



**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

### VII SEMANA INTERNACIONAL

### DE CIENCIA, TECNOLOGÍA

### E INNOVACIÓN

## 2 · 0 · 2 · 0

6 - 9 de octubre

# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



07 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA                  | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO     | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                   | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 AM a<br>8:15 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | APERTURA DE PONENCIAS ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD                                                                                                      | Dra. GLORIA ESPERANZA ZAMBRANO PLATA<br>Representante de Facultad ante el Comité Central de Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias de la Salud<br>Modera: Dra. SILVIA LILIANA RUIZ ROA |
| 8:15 AM a<br>8:30 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 411-DETERMINANTES DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE UNA UNIVERSIDAD PUBLICA DE COLOMBIA                                  | YORMAN ORLANDO MENDOZA SILVA, AARON RICARDO MORENO RODRÍGUEZ, GLORIA ESPERANZA ZAMBRANO PLATA, SILVIA LILIANA RUIZ ROA.                                                                         |
| 8:30 AM a<br>8:45 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 412- SITUACIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS DE TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ENTRE LOS AÑOS 2014 Y 2018 | LIGIA TERESA MORA DELGADO, CAROLINA GARCÍA PINO.                                                                                                                                                |
| 8:45 AM a<br>9:00 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 413-USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS HOGARES DEL BARRIO CIUDAD RODEO                                                                             | CAROLINA GARCÍA PINO, MARGARITA ROSA PEÑALOZA DURÁN, LIGIA TERESA MORA DELGADO.                                                                                                                 |
| 9:00 AM a<br>9:50 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | <b>PONENCIA INTERNACIONAL</b><br>LA SUPERVIVENCIA AL CÁNCER Y SUS ATRIBUTOS: CONTRIBUCIONES A LA ENFERMERÍA ONCOLÓGICA                                  | <b>Dra. RAFAELA AZEVEDO ABRANTES DE OLIVEIRA SIMONETI</b><br>Doutorado direto pela Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo                                          |
| 9:50 AM a<br>10:10 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                                                 | Modera: Dra. SILVIA LILIANA RUIZ ROA                                                                                                                                                            |

|                        |                         |            |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 AM a<br>10:15 AM | CIENCIAS DE LA<br>SALUD | ENFERMERÍA | 414-CAUSAS DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN EL<br>PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE<br>FARMACIA UFPS 2013 - 2017                                                                                 | MARGARITA ROSA PEÑALOZA DURÁN, LIGIA TERESA<br>MORA DELGADO, CAROLINA GARCÍA PINO.                                        |
| 10:15 AM a<br>10:30 AM | CIENCIAS DE LA<br>SALUD | ENFERMERÍA | 415-ESTRÉS ACADÉMICO RELACIONADO CON LA<br>CALIDAD DE VIDA EN SALUD DE ESTUDIANTES DE<br>UN PROGRAMA DE ENFERMERÍA DE UNA REGIÓN<br>FRONTERIZA DE COLOMBIA DURANTE EL II<br>SEMESTRE DEL AÑO 2019. | ANGIE MELISSA CONTRERAS GARCÍA, MÓNICA PEÑALOZA<br>GARCÍA, PEDRO EMILIO PALACIO RAMÍREZ, YARLIN<br>KARINA MENESES GALVIS. |
| 10:30 AM a<br>10:50 AM | CIENCIAS DE LA<br>SALUD | ENFERMERÍA | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                                                                                            | Moderadora: Dra. SILVIA LILIANA RUIZ ROA                                                                                  |

# P Ó S T E R

## MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



08 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**



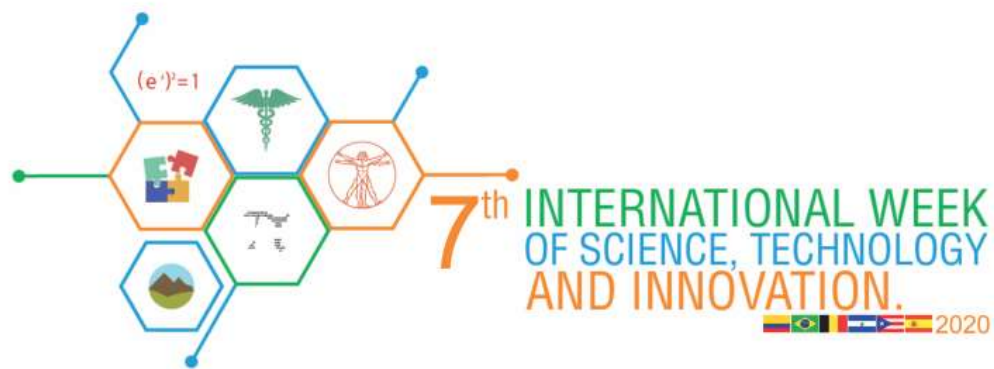
## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA                  | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO     | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                        | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 AM a<br>8:10 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | APERTURA DE PONENCIAS ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD                                                           | Dra. GLORIA ESPERANZA ZAMBRANO PLATA,<br>Representante de Facultad ante el Comité Central de Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias de la Salud<br>Dra. GLORIA OMAIRA BAUTISTA ESPINEL |
| 8:10 AM a<br>8:17 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 417-EN BÚSQUEDA DE LA HUMANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS                                       | GABRIELA ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NIÑO, GLORIA ESPERANZA ZAMBRANO PLATA, ZURY CARREÑO LEIVA, BRENDA ESTEFANÍA PALACIOS GONZÁLEZ, DANIELA RAMÍREZ DÍAZ, MARÍA ANGÉLICA QUINTERO CACUA.                |
| 8:17 AM a<br>8:24 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 418-PRÁCTICA ESPIRITUAL EN ENFERMEROS DE LAS UNIDADES DE CUIDADO INTENSIVO FRENTE A LA PANDEMIA DEL COVID-19 | SILVIA LILIANA RUIZ ROA, SANDRA MILENA MARTÍNEZ ROJAS AUTORA.                                                                                                                                   |
| 8:204 AM a<br>8:31 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 419-SOPORTE SOCIAL AL CUIDADOR PRIMARIO DEL PACIENTE PEDIATRICO EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD CRÓNICA         | GABRIELA ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NIÑO, DORIS AMPARO PARADA RICO, ANGIE STEFANNY BAUTISTA GAUTA, DEIMAR NATALIA ARRIETA LÁZARO, JHOSSSELIN KATERINE FRANCO RODRÍGUEZ.                                |

|                        |                      |            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:31 AM a<br>08:38 AM  | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 420-BIENESTAR ESPIRITUAL EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ENFERMERÍA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA                                                                    | GREISSY VALENTINA ORTIZ MARÍN, DORIS AMPARO PARADA RICO, KAREN LORENA VACCA PINEDA, YEILYN FABIANA OCHOA SIERRA, ERIKA PAOLA CASTAÑEDA LEAL.                                             |
| 08:38 AM a<br>08:45 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 421-PERCEPCION DE LA COMUNIDAD MOTILON BARI SOBRE LAS FORMAS DE CUIDADO Y ATENCION EN SALUD OFRECIDA POR PRESTADORES SANITARIOS EN UN MUNICIPIO DE NORTE DE SANTANDER | ANDREA DEL PILAR BOTELLO REYES, DANIELA JELITZA JAUREGUI, ANDREA PAOLA ASCANIO, GLORIA OMAIRA BAUTISTA ESPINEL                                                                           |
| 08:45 AM a<br>08:52 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 422-CALIDAD DE VIDA EN PERSONAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 PERTENECIENTES AL PROGRAMA CRÓNICOS DE UNA UNIDAD DE SALUD                                               | MARIA NATALIA UREÑA PARRA, GREISSY VALENTINA ORTIZ MARÍN, LEIDY ALEXANDRA RODRIGUEZ OCHOA, MARIA CAROLINA HERNÁNDEZ PARDO, ANGIE STEFANNY BAUTISTA GAUTA, MARIA MERCEDES RAMÍREZ ORDOÑEZ |
| 08:52 AM a<br>09:00 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 423-PERCEPCIÓN DEL PERSONAL SANITARIO, SOBRE LA ATENCIÓN, ACCESO, USO Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EN LA POBLACIÓN MIGRANTE.                                  | GLORIA OMAIRA BAUTISTA ESPINEL, DIANNE SOFÍA GONZÁLEZ ESCOBAR.                                                                                                                           |
| 09:00 AM a<br>09:15 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                                                               | Moderador: Dra. GLORIA OMAIRA BAUTISTA ESPINEL                                                                                                                                           |

|                        |                      |            |                                                                                                                                       |                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:15 AM a<br>09:22 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 424-EL FINAL DE LA VIDA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS: VIVENCIAS DE ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA.                                  | PEDRO EMILIO PALACIO RAMÍREZ, MARÍA MERCEDES RAMÍREZ ORDOÑEZ, ANGIE MELISSA CONTRERAS GARCÍA, MYRIAM DANIELA STRAUSS VANEGAS. |
| 09:22 AM a<br>09:29 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 426-COMPETENCIA PARA EL CUIDADO: ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE CUIDADORES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA Y MENTAL                   | MARÍA FERNANDA BANGUERO MENDOZA, JEIMMY MELISSA MATEUS CONTRERAS, NINY YOJHANA RIVERA RIVERA, OLGA MARINA VEGA ANGARITA.      |
| 09:29 AM a<br>09:36 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 427-CARACTERIZACIÓN DE LAS FARMACIAS VETERINARIAS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA                                                              | SOLMAIRA KATHERINE PÁEZ BENÍTEZ, CAROL ANDREA LOBO ALBARRACÍN, CAROLINA GARCÍA PINO.                                          |
| 09:36 AM a<br>09:43 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | 428-ASOCIACIÓN ENTRE FACTORES CLÁSICOS Y CLÍNICOS CON HDA EN INDIVIDUOS CON ESQUISTOSOMOSIS MANSONI EN PERNAMBUCO, BRASIL DEL NORESTE | BERTANDRELLI LEOPOLDINO LIMA, SAULO GOMES DE OLIVEIRA, JAMILE LUCIANA DA SILVA, DRA. PAULA CAROLINA VALENCIA SILVA.           |
| 10:12 AM a<br>10:30 AM | CIENCIAS DE LA SALUD | ENFERMERÍA | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                               | Moderador: Dra. GLORIA OMAIRA BAUTISTA ESPINEL                                                                                |





**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

### VII SEMANA INTERNACIONAL

### DE CIENCIA, TECNOLOGÍA

### E INNOVACIÓN

2 · 0 · 2 · 0

6 - 9 de octubre

# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



07 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA              | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                     | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                         |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 AM a 8:10 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                                                                                                                                           | MODERA: Magister NYDIA MARÍA RINCÓN VILLAMIZAR                                                 |
| 8:10 AM a 8:25 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 191- FORMACIÓN EN COMPETENCIA CIUDADANA DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES REFUGIADOS, MIGRANTES Y DE ACOGIDA DE BALCONES DE LA ESPERANZA LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER. | JOHN FREDDY BARRERA TOSCANO                                                                    |
| 8:25 AM a 8:40 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 192- CONOCIMIENTOS SOBRE VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA                                                   | KELLY DANIELA CUESTA TAMAYO, LILIBETH PATRICIA PEDRAZA ÁLVAREZ, JORGE OSWALDO SÁNCHEZ BUITRAGO |
| 8:40 AM a 8:55 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 193- LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE: INVESTIGACIÓN ACCIÓN CREATIVA Y TRANSFORMADORA PARA UN CAMBIO DE PARADIGMA EDUCATIVO                                                  | JESÚS ERNESTO URBINA CÁRDENAS                                                                  |

|                        |                                         |                              |                                                                                                                                                 |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:55 AM a<br>9:45 AM   | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN  | <b>PONENCIA INTERNACIONAL</b><br><br><b>MODELO DE TRABAJO PARA DESARROLLAR CURSOS DE<br/>INVESTIGACIÓN EN UN AMBIENTE VIRTUAL</b>               | Doctor JESÚS MANUEL RÍOS SALAZAR<br>MÉXICO                                                    |
| 9:45 AM a<br>10:15 AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                              |                                                                                                                                                 | MODERA: Magister NYDIA MARÍA RINCÓN<br>VILLAMIZAR                                             |
| 10:15 AM a<br>10:30 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN. | 194-LA MOTIVACIÓN EN ESTUDIANTES COMO SOPORTE<br>PROPICIADOR DE LA CALIDAD EDUCATIVA EN EDUCACIÓN<br>SUPERIOR                                   | CLAUDIA MARCELA DURAN CHINCHILLA,<br>ALVEIRO ROSADO GÓMEZ, CARMEN<br>LICETH GARCÍA QUINTERO   |
| 10:30 AM a<br>10:45 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN. | 195- PRECONCEPTOS DE LOS DOCENTES EN FORMACIÓN<br>MATEMÁTICA SOBRE EL MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME.                                             | CARLOS FERNANDO REYES RODRIGUEZ,<br>IAN PHIL CANLAS                                           |
| 10:45 AM a<br>11:00 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN. | 195- FAMILIA, COMUNIDAD Y CULTURA: APORTES DE LA<br>PARTICIPACIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES EN LA ADAPTACIÓN<br>AL NUEVO CASCO URBANO DE GRAMALOTE | LUISA VALENTINA FUENTES GÓMEZ,<br>MILTON ALIER MONTERO FERREIRA,<br>GLORIA ZULEMA CHACÓN LEAL |
| 11:00 AM a<br>11:15 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN. | 198-ACTITUDES DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS RESPECTO<br>AL CAMBIO CLIMÁTICO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE<br>LITERATURA                      | MELISSA ANDREA IBARRA JULIO, KAROLAY<br>MIRANDA TERRAZA, ANDREA CAROLINA<br>CUESTAS BURGOS    |



|                        |                                         |                              |                                                                                                                  |                                                                                            |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:15 AM a<br>11:30 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN. | 199-CONOCIMIENTOS ACERCA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN<br>ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA REGIÓN CARIBE<br>COLOMBIANA | ROSA SANTAMARÍA GUERRERO, TATIANA<br>CAROLINA MANCO ALTAMAR, NATALIA<br>YULIET VIDES MUÑOZ |
| 11:30 AM a<br>12:00 AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                              |                                                                                                                  | MODERA: Magister NYDIA MARÍA RINCÓN<br>VILLAMIZAR                                          |



# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



07 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                                             | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                     |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM-2:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                                                                                                                                                                                   | MODERA : Magister ELVIS FERNANDO RÍOS PACHECO                                              |
| 2:10PM-2:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 202- CARACTERIZACIÓN ESTUDIANTEL DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, DE LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER                                                  | ZAIDA ROCIO CONTRERAS VELASQUEZ, ANA KARINA JAIMES SUESCUN, JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS |
| 2:25PM-2:40PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 203- PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS, INCLUSIÓN SOCIAL Y TIC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER                                                                                                              | FÉLIX JOAQUÍN LOZANO CÁRDENAS, JOHN JAIRO GELVIS VARGAS, JUAN GABRIEL GALVIS VILLAMIZAR    |
| 2:40PM-2:55PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 204- LAS COMPETENCIAS CIUDADANAS EN EDUCACIÓN INFANTIL: COMPRENSIONES PEDAGÓGICAS A LA LUZ DEL ENFOQUE PRAXEOLÓGICO.                                                                                              | MARITZA ACUÑA GIL, MARIA ISABEL COLMENARES, LUZ MARY CASTRO QUIÑONEZ                       |
| 2:55PM-3:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.            | 205- DE LA DOCENCIA PRESENCIAL A LA EDUCACIÓN MEDIADA POR TIC: TRANSFORMACIÓN DE LAS COMPETENCIAS TÉCNICAS Y PEDAGÓGICAS EN LOS DOCENTES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UFPSO EN TIEMPOS DE COVID19 | LUGDY PATRICIA ÁLVAREZ REYES, BYRON CUESTA QUINTERO                                        |

|                   |                                         |                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM-<br>3:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 206- LO QUE NOS UNE Y NOS DIVIDE: UN ACERCAMIENTO<br>A LAS VOCES DE LÍDERES Y LIDERESAS REFUGIADOS<br>VENEZOLANOS EN LA COMUNIDAD 6 DE REYES.                               | CRISTHIAN ADRIÁN GARCIA VERGARA,<br>MARÍA ALEJANDRA GONZALEZ VARGAS,<br>NYDIA MARÍA RINCÓN VILLAMIZAR |
| 3:25PM-<br>3:40PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 207- MODELO HOLÍSTICO DE GESTIÓN PEDAGÓGICA PARA<br>LA FORMACIÓN INTEGRAL: EXPERIENCIA INNOVADORA EN<br>LA LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PREESCOLAR-<br>UNIVERSIDAD DE PAMPLONA | MÓNICA JÜRGENSEN RANGEL, ANDRÉS<br>ESPINOSA JURGENSEN, RAMÓN, KLEEDER<br>JOSÉ BRACHO PÉREZ            |
| 3:40PM-<br>4:00PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                      |                                                                                                                                                                             | MODERA : Magister ELVIS FERNANDO RÍOS<br>PACHECO                                                      |
| 4:00PM-<br>4:15PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 209- LAS ESTRATEGIAS METACOGNITIVAS, UNA<br>OPORTUNIDAD PARA LA ORIENTACIÓN DE LOS<br>ESTUDIANTES CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES                                     | EDILMA MIREYA SÁENZ VERGARA, ZULAY<br>ANTELIZ CONTRERA, EDY LUCILA SIVA<br>TRIANA                     |
| 4:15PM-<br>4:30PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 211- PRÁCTICAS ACADÉMICAS UNIVERSITARIAS MEDIADAS<br>POR LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA<br>COMUNICACIÓN DURANTE EL CONFINAMIENTO POR<br>COVID-19.                   | CARLOS ALBERTO JAIMES GUERRERO,<br>SONIA CAROLINA MANTILLA TOLOZA,<br>PIEDAD ROCIO LERMA CASTAÑO      |

|                      |                                         |                                                                      |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:30 PM a<br>4:45 PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 212-EDUCOMUNICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE: UNA<br>PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA PROTECCIÓN Y<br>CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES EN NORTE<br>DE SANTANDER | ERWIN HERNANDO JACOME CASTILLA,<br>NAYDU JUDITH JACOME CASTILLA,<br>EDUARDO LUIS JACOME CASTILLA |
| 4:45 PM a<br>5:00PM  | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 213- LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EFECTIVA EN LOS<br>CTP, ACCIÓN VERDADERA EN LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ<br>TERRITORIAL                                           | MARLON ÁLVAREZ BLANCO, ROCÍO<br>ANDREA MIRANDA, WILSON ANGARITA<br>CASTILLA, MARITZA CAICEDO     |
| 5:00 PM a<br>5:15PM  | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 200- HACIA UNA CONCEPCIÓN EMERGENTE DE LA<br>GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES EDUCATIVAS: LA<br>GESTIÓN PEDAGÓGICA                                             | JORGE OSWALDO SÁNCHEZ BUITRAGO,<br>HILDA MARÍA CHOLES ALMAZO, OLGA<br>CLEOSILDA CHICA PALMA      |
| 5:15 PM a<br>5:30PM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                      |                                                                                                                                                             | MODERA : Magister ELVIS FERNANDO RÍOS<br>PACHECO                                                 |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ** 



| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                                                      | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                           | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                          |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM-2:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL                        |                                                                                                                                 | MODERA: Doctora MARTHA ISABEL MONSALVE                                                                          |
| 2:10PM-2:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 214- LA SIMULACIÓN COMO APOORTE PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE EN ÉPOCAS DE COVID-19.                                       | JOHN JAIRO CASTRO MALDONADO, KIMBERLY BEDOYA PERDOMO, ANA ALEXANDRA PINO MARTÍNEZ, VIRGEN LUCIA NIETO HERNÁNDEZ |
| 2:25PM-2:40PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 216- ASPECTOS DIFERENCIALES EN LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERÍA EN COLOMBIA                   | ADRIANA MARÍA ALZATE, ALEX MAURICIO RODRÍGUEZ                                                                   |
| 2:40PM-2:55PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 217- ENFOQUE E IDENTIDADES DE GÉNERO EN LA POLÍTICA MARCO DE EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER | LUIS EDUARDO TRUJILLO TOSCANO, ANA ISABEL CRISTANCHO MALDONADO                                                  |
| 2:55PM-3:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 218- PROCESO DE FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACION CIUDADANA EFECTIVA E INCIDENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA EN EL CATATUMBO       | ROCIO ANDREA MIRANDA SANGUINO, WILSON ANGARITA, MARLON ALVAREZ, MARITZA CAICEDO                                 |

|               |                                         |                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM-3:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 219- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA DE LOS DOCENTES DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER                         | ELIZABETH ROCHEL ORTEGA, FÉLIX JOAQUÍN LOZANO CÁRDENAS                              |
| 3:25PM-3:40PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 220- CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE DE DIVERSIONES USANDO STEAM Y LEGO EDUCATION PARA PARTICIPAR EN LA FERIA DE LA CIENCIA                                                                   | NOLFER ALBERTO RICO BAUTISTA, DEWAR WILLMER RICO BAUTISTA, NAYIBE ARÉVALO PÉREZ     |
| 3:40PM-4:00PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                             |                                                                                                                                                                                         | MODERA: Doctora MARTHA ISABEL MONSALVE                                              |
| 4:00PM-4:15PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | DERECHO                                                     | 221- DESIGUALDAD EN OCAÑA: DESEMPLEO Y POBREZA                                                                                                                                          | MARCELA GUERRA SANCHEZ, ANA MARÍA CARRASCAL VERGEL, NATALY JULIANA ASCANIO MANTILLA |
| 4:15PM-4:30PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | DERECHO                                                     | 222- RETOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA FORTALECER LA PEDAGOGÍA DE LA PAZ, EN EL MARCO DEL POSCONFLICTO EN LA POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE JUAN FRIO -MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO | LUIS EDUARDO TRUJILLO TOSCANO, MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ                         |

|               |                                         |                           |                                                                                                                                  |                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:30PM-4:45PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | DERECHO                   | 223- LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN TIEMPOS DE COVID-19: UN FLAGELO EN LA SOCIEDAD COLOMBIANA                                     | JHOANA HERRETA TARAZONA, DIANA ALARCON PRIETO, VIVIANA PATRICIA JARAMILLO OLAVE     |
| 4:45PM-5:00PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | DERECHO                   | 224- DERECHO TECNOLÓGICO Y EL DERECHO A LA INTIMIDAD: CONFLICTOS NORMATIVOS EN LA LEGISLACIÓN COLOMBIANA EN TIEMPOS DE PANDEMIA  | MARTIN HUMBERTO CASADIEGOS SANTANA, ANA MARIA CARRASCAL VERGEL, LISBETH JAIME JAIME |
| 5:00PM-5:15PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | DERECHO                   | 225- CONFIANZA Y MÉRITO RELACIÓN DIRECTAMENTE PROPORCIONAL EN LAS ENTIDADES PÚBLICAS                                             | NATALY JULIANA ASCANIO MANTILLA, ANA MARÍA CARRASCAL VERGEL, MARCELA GUERRA SANCHEZ |
| 5:15PM-5:30PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. | 201-ULTIMATE FRISBEE: UNA APUESTA DEL TEJIDO SOCIAL JUVENIL COMO AGENTES CONSTRUCTORES DE PAZ EN EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA | MANUELA ISABEL GUETTE TORRES                                                        |
| 5:30PM-6:00PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                           |                                                                                                                                  | MODERA: Doctora MARTHA ISABEL MONSALVE                                              |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ**



| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                            | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                     | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                       |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                                                                                                                                           | MODERA: Arquitecta LUZ KARIME CORONEL RUIZ                                                   |
| 8:10AM-8:25AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO                           | 226- EVOLUCIÓN NORMATIVA EN EL RECONOCIMIENTO DE LA NACIONALIDAD DEL NACIDO EN COLOMBIA HIJO DE EXTRANJERO                                                                | FANNY PATRICIA NIÑO HERNANDEZ, LUIS ALBERTO MUÑOZ GOMEZ                                      |
| 8:25AM-8:40AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | FRONTERA                          | 227- CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIO EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ POR VÍCTIMAS DEL CONFLICTO PERTENECIENTES A LA "CORPORACIÓN CATATUMBO JÓVENES PARA LA PAZ Y EL DESARROLLO SOCIAL" | CESAR MAURICIO ARIAS CARREÑO                                                                 |
| 8:40AM-8:55AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | FRONTERA                          | 228- EXPERIENCIAS ACADÉMICAS DE ESTUDIANTES COLOMBO-VENEZOLANAS EN UNIVERSIDAD PÚBLICA EN ZONA DE FRONTERA COLOMBIANA.                                                    | MILTON ALIER MONTERO FERREIRA, LAURA NATALY GALVIS VELANDIA, MARITZA CAROLINA JAIMES MÁRQUEZ |
| 8:55AM-9:10AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | MIGRACIÓN                         | 229- MONUMENTO REPRESENTATIVO A LA MEMORIA HISTÓRICA DE LAS MUJERES DESPLAZADAS POR CONFLICTO ARMADO Y MIGRACIÓN DEL BARRIO LA FORTALEZA                                  | MARIA MONICA TRASLAVIÑA, RONALDO MEDINA BAYONA                                               |



|                |                                         |              |                                                                                                                                                                              |                                                                                            |
|----------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:10AM-9:25AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |              |                                                                                                                                                                              | MODERA: Arquitecta LUZ KARIME CORONEL RUIZ                                                 |
| 9:25AM-9:40AM  | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | ARQUITECTURA | 231- ANÁLISIS VISUAL DESCRIPTIVO DE TERRITORIOS INFORMALES: UNA MIRADA A LAS DINÁMICA SOCIAL-CULTURAL. ESTUDIO DE CASO ASENTAMIENTO JUANA RANGEL DE CUELLAR.                 | DIANA CAROLINA RANGEL GOYENECHÉ, ERIKA TATIANA AYALA GARCIA, MARTHA ELOISA ARIAS UMBARILLA |
| 9:40AM-9:55AM  | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | ARQUITECTURA | 232- CONFORMACIÓN DE PIEZA DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO DE VALOR ARTÍSTICO Y TÉCNICO A PARTIR DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL SECTOR TRANSFORMADOR DE ARCILLA EN NORTE DE SANTANDER | LINA MARIA DOMINGUEZ PEREZ, MILDRED VICTORIA RODRIGUEZ, ASTRID PORTILLO RODRIGUEZ          |
| 9:55AM-10:10AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | ARQUITECTURA | 233- ANÁLISIS DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS EN TIERRA Y MATERIALES SOSTENIBLES ENFOCADAS AL CONFORT EN LA ARQUITECTURA ACTUAL. USO DEL RAQUIS DE PALMA.                    | INNIA MIGUEL CADENA GONZALEZ, ASTRID MATILDE PORTILLO RODRIGUEZ                            |



|                     |                                   |              |                                                                                                                                                       |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 10:10AM-<br>10:25AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | ARQUITECTURA | 234- HETEROTOPIAS URBANAS: REFLEXIONES DESDE LOS<br>HABITANTES DE CALLE SOBRE LA CALIDAD DE VIDA Y LAS<br>PRÁCTICAS DE SEGREGACIÓN Y EXCLUSIÓN SOCIAL | AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ,<br>JEFFERSON ANDRÉS RODRÍGUEZ<br>GRANADOS |
| 10:25AM-<br>10:45AM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS  |              |                                                                                                                                                       | MODERA: Arquitecta LUZ KARIME<br>CORONEL RUIZ                         |

# PÓSTER MODALIDAD

08 de octubre  
2020

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                             | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                              |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM-2:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER |                                                                                                                                                                                                   | MODERA: ESP (C). DAYRON DANILO REYES QUINTERO                                                       |
| 2:10PM-2:15PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN            | 235- ACTITUD HACIA LAS MATEMÁTICAS Y SU INFLUENCIA MANIFIESTA EN LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA DEL DOCENTE DE EDUCACIÓN BÁSICA                                                                           | DAYANA PAOLA GÓMEZ BARBOSA, KAREN NATALIA PATIÑO, YURETSY ALEXANDRA REYES CÁCERES, RAÚL PRADA NÚÑEZ |
| 2:15PM-2:20PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.           | 236- VIOLENCIA SIMBÓLICA BASADA EN GÉNERO EN ESTUDIANTES CISGÉNERO, DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.                                                  | LINA YULIETH TRIANA PARADA, JEINY ALEJANDRA TARAZONA CONTRERAS, JAIME JAHIR SILVA BENITEZ           |
| 2:20PM-2:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.           | 237- ATENCIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO PSICOSOCIAL A MUJERES MIGRANTES EN ESTADO DE GESTACIÓN EN EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA.                                                                         | JAIME JAHIR SILVA BENITEZ                                                                           |
| 2:25PM-2:30PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.           | 238- FORTALECIMIENTO EN EL USO Y APROPIACIÓN DE LAS TICS DE LOS DOCENTES EN LAS ÁREAS DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Y MATEMÁTICAS EN EL AULA DE CLASE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEDRO APOSTOL | URIEL YESITH PARRA FUENTES, GIOVANNY RAMÍREZ AYALA,                                                 |

|                   |                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:30PM-<br>2:35PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 240- CARTILLA DIDÁCTICA DIGITAL PARA EL APRENDIZAJE<br>DE LOS PROCESOS DE TALENTO HUMANO EN LA ERA POST<br>COVID-19                                                                                           | NATALIA PÉREZ BETANCUR                                                                             |
| 2:35PM-<br>2:40PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 241- PROPUESTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL USO DE<br>PLATAFORMAS VIRTUALES EN EDUCACIÓN PRIMARIA.                                                                                                                | CARLA JOHANNA JAIMES LINARES, SONIA<br>CAROLINA MANTILLA TOLOZA, CARLOS<br>ALBERTO JAIMES GUERRERO |
| 2:40PM-<br>2:45PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 242- ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ENFOQUES<br>TRANSVERSALES DE GÉNERO, PARTICIPACIÓN JUVENIL, Y<br>REPARADOR DEL PROCESO PDET EN EL MARCO DEL<br>ACUERDO DE PAZ EN EL CATATUMBO<br>NORTESANTANDEREANO | NATALIA RANGEL ÁLVAREZ, ALMA YISLEM<br>CASTILLO SARMIENTO, LAURA NATALY<br>GALVIS VELANDIA         |
| 2:45PM-<br>2:50PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 243- EL ACTUAR PROFESIONAL DEL TRABAJO SOCIAL<br>MEDIADO POR LAS TIC COMO ESTRATEGIA<br>SOCIOEDUCATIVA                                                                                                        | MARITZA CAROLINA JAIMES MÁRQUEZ,<br>LAURA NATALY GALVIS VELANDIA, DIANA<br>SOFÍA ORTIZ GÁFARO      |
| 2:50PM-<br>2:55PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | CIENCIAS DE LA<br>EDUCACIÓN.                                         | 244- TRANSCOMPLEJIDAD EN LAS CORRIENTES DEL<br>CONOCIMIENTO                                                                                                                                                   | ANGGY KARINA LESMES SILVA, ENDER JOSÉ<br>BARRIENTOS MONSALVE                                       |
| 2:55PM-<br>3:00PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 245- CREACIÓN DE UN OBJETO VIRTUAL DE APRENDIZAJE<br>'OVA' CONCERNIENTE A LA CULTURA DE CÚCUTA EN<br>INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA-SECUNDARIA Y<br>SUPERIOR                                               | JOSUÉ ALEJANDRO ZAFRA SOLANO, LIGIA<br>MARÍA DELGADO                                               |



|               |                                         |                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:00PM-3:05PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 246-ESTRATEGIA EDUCOMUNICATIVA PARA LA PREVENCIÓN DEL ACOSO ESCOLAR EN EL COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO PATIOS CENTRO 2- SEDE PATIOS CENTRO UNO      | JOSÉ MIRANDA ÁLVAREZ, ANGIE MARCELA DEL RÍO JAIMES, WENDY DAYANA JARAMILLO DUQUE, ANGIE PAOLA JAIMES MARTÍNEZ, DARCY FERNANDA BARRERA BUITRAGO  |
| 3:05PM-3:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 247- VALIDACIÓN DE UNA ESCALA PARA EVALUAR COMPETENCIAS DE INVESTIGACIÓN EN DOCENTE DE BÁSICA Y MEDIA EN EL CONTEXTO COLOMBIANO                  | CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ, RAÚL PRADA NÚÑEZ, AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ                                                                    |
| 3:10PM-3:40PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                             |                                                                                                                                                  | MODERA: ESP (C). DAYRON DANILO REYES QUINTERO                                                                                                   |
| 3:40PM-3:45PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 249- CONDICIONES PARA ADAPTACIÓN DE AMBIENTES DE FORMACIÓN PARA DESARROLLO DE HABILIDADES EN LOGÍSTICA                                           | LAURA NATHALY RINCÓN MARTINEZ, JUAN CAMILO BOHÓRQUEZ RODRÍGUEZ, OSCAR EDUARDO SARMIENTO, XIOMARA ANDREA ESPINOSA ESTUPIÑAN, ERIK YESID BERMÚDEZ |
| 3:45PM-3:50PM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 250-PERCEPCIÓN DEL CLIMA ORGANIZACIONAL DEL CENTRO DE COMUNICACIONES DE LA DIÓCESIS DE CÚCUTA (CCDC): UNA ANÁLISIS DESDE LA APLICACIÓN DEL IMCOC | ERIKA MALDONADO ESTÉVEZ, ASHLYE MADELEINE LOZANO DOMÍNGUEZ                                                                                      |

|                   |                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:50PM-<br>3:55PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 251- CARACTERIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS<br>DE LOS DOCENTES EN COMPETENCIAS DE COMUNICACIÓN<br>ESCRITA Y LECTURA CRÍTICA ANTES Y DURANTE LA<br>IMPLEMENTACIÓN DE LAS CLASES REMOTAS MEDIADAS<br>POR TIC UFPS | BETTY JULIETH VILLABONA VEGA, ERIKA<br>ALEJANDRA MALDONADO ESTÉVEZ, JOSÉ<br>ARMANDO SEPÚLVEDA VILLAMIL                                  |
| 3:55PM-<br>4:00PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 252- INCIDENCIA DE LAS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS EN EL<br>DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES                                                                                                                   | MAWENCY VERGEL ORTEGA, JHAN PIERO<br>ROJAS SUAREZ, HENRY GALLARDO PÉREZ                                                                 |
| 4:00PM-<br>4:05PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | EDUCATION AND<br>COMMUNICATION<br>(EAC)/ EDUCACIÓN Y<br>COMUNICACIÓN | 253- FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES DEL<br>COMPONENTE SEMÁNTICO EN LA LECTURA COMPRESIVA<br>MEDIANTE MOODLE EN ESTUDIANTES DE NOVENO                                                                                  | CESAR AUGUSTO GARCÍA OLAYA, SILVIA<br>PAOLA GALLARDO FIGUEROA                                                                           |
| 4:05PM-<br>4:10PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO                                                              | 254- LA TRANSICIÓN DE LA MORAL JUNTO CON EL<br>DERECHO DEBIDO A LOS FACTORES INFLUYENTES AL<br>DESARROLLO DE LA SOCIEDAD EN COLOMBIA.                                                                                 | TATIANA VALENTINA OVALLE LIZCANO,<br>DIEGO LUIS CORONEL PEÑUELA, ROCÍO DE<br>BELÉN CONTRERAS MANRIQUE, LUZ<br>MARINA ESPINOSA BOHÓRQUEZ |
| 4:10PM-<br>4:15PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO                                                              | 255- EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS NOTARIALES<br>DADAS POR EL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO EN<br>CÚCUTA-NORTE DE SANTANDER                                                                                          | ELGER EDUARDO LUNA ZÁRATE                                                                                                               |

|                   |                                   |         |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:15PM-<br>4:20PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO | 256- ANÁLISIS JURISPRUDENCIAL EN RELACIÓN DE LOS<br>DERECHOS HUMANOS EN LA POBLACIÓN MIGRANTE<br>VENEZOLANA                                                                                                             | YEINNY ALEXANDRA CLAVIJO MALDONADO,<br>MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ                    |
| 4:20PM-<br>4:25PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO | 257- ANÁLISIS DEL CONTROL DE CONVENCIONALIDAD<br>ENTORNO AL FENÓMENO DE LA MIGRACIÓN VENEZOLANA<br>EN LA CIUDAD DE CÚCUTA                                                                                               | GISEL YASNEIRA VERA ACEVEDO, MARTHA<br>ISABEL MONSALVE GÓMEZ                           |
| 4:25PM-<br>4:30PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO | 258- ANÁLISIS DE LA NORMATIVIDAD Y EFICACIA DE LOS<br>ORGANISMOS NACIONALES E IMPACTO LABORAL EN LA<br>POBLACIÓN MIGRANTE VENEZOLANA Y SUS GARANTÍAS<br>LABORALES EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA 2017<br>- 2019. | MARÍA JOSÉ MATEUS CRUZ, MARÍA ISABEL<br>MEZA CHAVARRO, MARTHA ISABEL<br>MONSALVE GÓMEZ |
| 4:30PM-<br>4:35PM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | DERECHO | 259- "ACOMPañAMIENTO FORMATIVO A TRAVES DE LA LEY<br>115/94 DE EDUCACIÓN A VÍCTIMAS DE DESPLAZAMIENTO<br>FORZADO EN LA ZONA DEL CATATUMBO: UNA PERSPECTIVA<br>DE PAZ"                                                   | IRMA YOLANDA DIAZ MORA, MARTHA<br>ISABEL MONSALVE GÓMEZ                                |



|                   |  |  |                                         |                                                  |
|-------------------|--|--|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 4:35PM-<br>5:05PM |  |  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> | MODERA: ESP (C). DAYRON DANILO REYES<br>QUINTERO |
|-------------------|--|--|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|

# PÓSTER

## MODALIDAD

09 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ**





| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO           | TÓPICO                              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                   | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM    | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER |                                                                                                                                                         | MODERA: Arquitecto JAVIER ALBERTO MARIÑO DIAZ                                                                                                         |
| 8:10AM – 8:15 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO                             | 265- LA JUSTICIA DIGITAL Y SUS DESAFÍOS EN TIEMPOS DE PANDEMIA                                                                                          | EDUARDO GABRIEL OSORIO SANCHEZ, LIANY YETZIRA HERNÁNDEZ GRANADOS, JORGE LUIS MORENO CARREÑO, ANDREA YULIETH ROJAS MONTAÑEZ, KAREN XIMENA PATIÑO PABÓN |
| 8:15AM – 8:20 AM | 8:15AM – 8:20 AM               | FRONTERA                            | 267-EL EXODO TRANSFRONTERIZO: Y EL CAMBIO EN LAS DINÁMICAS SOCIALES, ECONOMICAS Y POLITICAS - MUNICIPIO DE CÚCUTA-SAN ANTONIO (ESTADO TÁCHIRA).         | NOHEMY SANABRIA, OJEDA,LUCERO ORTIZ AYALA, MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ                                                                               |
| 8:20AM – 8:25 AM | 8:20AM – 8:25 AM               | MIGRACIÓN                           | 269-REALIDAD FRONTERIZA E IMPACTO SOCIAL DE LA MIGRACIÓN DE POBLACIÓN VENEZOLANA EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA. (2016-2019)                     | LAURA YAZMIN RODRIGUEZ TARAZONA, MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ                                                                                         |
| 8:25AM – 8:30 AM | 8:25AM – 8:30 AM               | MIGRACIÓN                           | 270-EL IMPACTO DE LA SALUD PÚBLICA EN LAS MUJERES MIGRANTES DE VENEZUELA EN ESTADO DE GESTACIÓN EN EL MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA EN EL AÑO 2016-2019. | GABRIELA ALEXANDRA CELIS GÓMEZ, MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ                                                                                          |

|                     |                  |                     |                                                                                                |                                                                                                    |
|---------------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30AM –<br>8:35 AM | 8:30AM – 8:35 AM | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 271- CÚCUTA EN MOSAICOS: ESTRATEGIA DE ARTE Y DISEÑO PARA GENERAR SENTIDO DE PERTENENCIA       | CARMEN YOLANDA MENDOZA BECERRA,<br>MELANIE FERNANDA MARTÍNEZ GONZALEZ,<br>JANETH ROCIO LÓPEZ PAIPA |
| 8:35AM –<br>8:40 AM | 8:35AM – 8:40 AM | ARTE Y DISEÑO       | 272-DISEÑO DE UNA GUÍA TURÍSTICA ILUSTRADA, QUE ENRIQUEZCA LA EXPERIENCIA DE TURISTAS EN OCAÑA | VALENTINA LAFAURIE MEZA, ALEJANDRA<br>CAROLINA RINCÓN ANGARITA, LUZ HELENA<br>ORTIZ                |
| 8:40AM –<br>8:45 AM | 8:40AM – 8:45 AM | DISEÑO INDUSTRIAL   | 273- CALZADO INFANTIL ADAPTABLE AL CRECIMIENTO DEL PIE DE NIÑOS                                | ANGÉLICA MARÍA RODRÍGUEZ DÍAZ,<br>MAURICIO ENRIQUE SOTELO BARRIOS                                  |

|                     |                                   |              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:45AM –<br>8:50 AM | 8:45AM – 8:50 AM                  | ARQUITECTURA | 276- OPORTUNIDADES DEL BAHAREQUE COMO SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DE VIVIENDA EN LA COMUNA 8 DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.                                                                                   | MARÍA DANIELA COLMENARES ARCINIEGAS, RUTH ESTER QUINTERO CALEÑO, MARIAN DANIELLA PACHECO BORRERO, YURLEY JULIANA ROMERO JAIMES, SOFÍA VILLAMIZAR MANSUR, CARMEN XIOMARA DÍAZ FUENTES, RAIZA LORENA BARRERA VEGA |
| 8:50AM –<br>8:55 AM | 8:50AM – 8:55 AM                  | ARQUITECTURA | 278- DISEÑO MODULAR DINÁMICO DE JARDÍN VERTICAL MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GUADUA COMO MATERIAL PRINCIPAL EN LA CONFIGURACIÓN DE UN PANEL DE PROTECCIÓN SOLAR PARA FACHADAS.                                    | ANGELICA MARIA FLOREZ PARRA, CARMEN XIOMARA DÍAZ FUENTES, JHON JAIRO CARRASCAL VERA                                                                                                                             |
| 8:55AM –<br>9:00 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | ARQUITECTURA | 279-ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE LA GUADUA COMO MATERIAL DE ENVOLVENTE ARQUITECTÓNICA, FRENTE A MATERIALES TRADICIONALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN LA CIUDAD DE CÚCUTA                | BRAYAN LUKEY MENDOZA GRANADOS                                                                                                                                                                                   |
| 9:00AM –<br>9:05 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES | ARQUITECTURA | 280- ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO DE EDIFICACIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES EN REGIONES DE CLIMA TROPICAL CÁLIDO. CASO DE ESTUDIO LA VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL EN LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA. | GABRIEL LEONARDO MOYANO ROMERO, EMMANUEL FRANCISCO MOJICA GÓMEZ, CARMEN XIOMARA DIAZ FUENTES                                                                                                                    |

|                     |                                         |              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:05AM –<br>9:10 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | ARQUITECTURA | 281- PROPUESTA METODOLOGICA PARA LA VALORACIÓN<br>DE BIENES CULTURALES DE CARÁCTER PATRIMONIAL.<br>CASO EL PALACIO DE GOBIERNO DE NORTE DE<br>SANTANDER.                                     | ERIKA TATIANA AYALA GARCIA, LUZ KARIME<br>CORONEL RUIZ, PAULA ANDREA SERRADA<br>RUIZ        |
| 9:10AM –<br>9:40 AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |              |                                                                                                                                                                                              | MODERA: Arquitecto JAVIER ALBERTO<br>MARIÑO DIAZ                                            |
| 9:40AM –<br>9:45 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | ARQUITECTURA | 282- MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE PARA<br>PREDECIR LA VARIACIÓN DEL PESO COMO EFECTO DEL<br>AISLAMIENTO SOCIAL OBLIGATORIO EN ESTUDIANTES Y<br>DOCENTES DE PROGRAMAS DE ARQUITECTURA. | ERIKA TATIANA AYALA GARCÍA, CESAR<br>AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ, RAUL<br>PRADA NÚÑEZ          |
| 9:45AM –<br>9:50 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | ARQUITECTURA | 283- DISEÑO DE UN PRODUCTO CERÁMICO PARA LA<br>CONFIGURACIÓN DE UN MURO CON PROPIEDADES DEL<br>MEJORAMIENTO TÉRMICO                                                                          | MARYEL MARTINEZ PALACIO, NATHALIA DEL<br>ROCIO RAMIREZ PAEZ, CARMEN XIOMARA<br>DÍAZ FUENTES |
| 9:50AM –<br>9:55 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y<br>HUMANIDADES       | ARQUITECTURA | 284- LA CREATIVIDAD Y EL APRENDIZAJE EN EL TALLER DE<br>DISEÑO                                                                                                                               | ASTRID MATILDE PORTILLO RODRÍGUEZ,<br>LILIANA MARÍA DPABLO RAMÍREZ                          |

|                    |                                |              |                                                                                                                                    |                                                                                                       |
|--------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:55AM – 10:00 AM  | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | ARQUITECTURA | 285- ESTRATEGIAS PARA LA CONSTRUCCION DE CIUDADES ESPONJA QUE REDUZCAN LAS INUNDACIONES URBANAS                                    | ANGELA MARIA MONTOYA IBARRA, NATALIA ESTEFANIA DAZA MEDINA, ENDER JOSE BARRIENTOS MONSALVE            |
| 10:00AM – 10:05 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | ARQUITECTURA | 286- INTERPRETACIÓN DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE PARA VIVIENDAS EN COLOMBIA             | NATALIA ESTEFANIA DAZA MEDINA, ANGELA MARIA MONTOYA IBARRA                                            |
| 10:05AM – 10:10 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO      | 260- ANÁLISIS DE LA LEY 1448 DE 2011 SOBRE LAS VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO EN LA ZONA DEL CATATUMBO NORTE DE SANTANDER 2016-2019 | EDDY KARIME RINCÓN MORALES, MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ, MARISOL RINCÓN MORALES                      |
| 10:10AM – 10:15 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO      | 261- MENOS RIESGOS MÁS SONRISAS, ESCUELAS SEGURAS EN EL CATATUMBO.                                                                 | MARY CRUZ CHOGÓ ROMERO, NASLY KATHERINE JÁCOME ANGARITA, MARCELA GUERRA SÁNCHEZ                       |
| 10:15AM – 10:20 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO      | 262- MANIPULACIÓN GENÉTICA: VACÍOS JURÍDICOS VIGENTES EN LA LEGISLACIÓN COLOMBIANA Y VIOLACIÓN DE PRINCIPIOS BIOÉTICOS.            | MARÍA CAMILA CASTAÑEDA OVIEDO                                                                         |
| 10:20AM – 10:30 AM | EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES | DERECHO      | 264- LOS DERECHOS DE LOS ANIMALES EN LA JURISPRUDENCIA DE LA CORTE CONSTITUCIONAL                                                  | LIANY YETZIRA HERNÁNDEZ GRANADOS, LILIANA ESTEFANIA CAMARGO BERNAL, DIANA ESTEFANIA CARVAJAL GRANADOS |

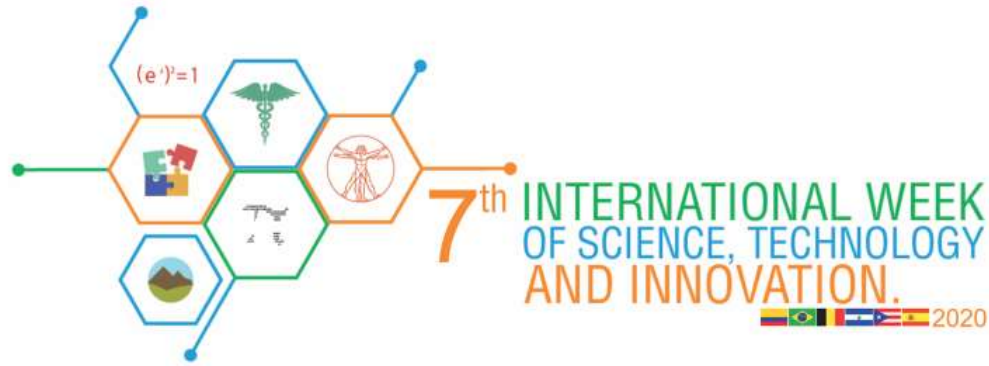




10:30AM  
– 11:00  
AM

**CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS**

MODERA: Arquitecto JAVIER ALBERTO  
MARIÑO DIAZ



**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE INGENIERÍAS

### VII SEMANA INTERNACIONAL

### DE CIENCIA, TECNOLOGÍA

### E INNOVACIÓN

2 · 0 · 2 · 0

6 - 9 de octubre

# ORAL MODALIDAD

06 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ**



| HORA              | ÁREA DE CONOCIMIENTO                    | TÓPICO                                                              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                   | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00 PM a 2:10 PM | INGENIERÍAS                             | APERTURA DE PONENCIAS ÁREA DE INGENIERÍAS                           |                                                                                                                                                                         | JUDITH DEL PILAR RODRIGEZ TENJO, Representante de Facultad ante el Comité Central de Investigación y Extensión, Facultad de Ingenierías |
| 2:10 PM a 2:25 PM | INGENIERÍAS                             | CIENCIAS APLICADAS                                                  | 1- PLANEACIÓN AGREGADA DE LA PRODUCCIÓN APLICANDO UN MODELO DE PROGRAMACIÓN LINEAL Y UNA HEURÍSTICA EN JAVA PARA UNA INDUSTRIA DEL SECTOR DE GRASAS Y ACEITES VEGETALES | KARLA YOHANA SÁNCHEZ MOJICA, CARMEN CECILIA QUINTERO ARTEAGA, KEVIN RAFAEL PALOMINO PACHECO                                             |
| 2:25 PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                                  | 3- MECHANICAL EVALUATION OF THE NODULAR GRAY CAST IRON WITH THE APPLICATION OF THERMAL TREATMENTS                                                                       | RICARDO ANDRÉS GARCÍA LEÓN, GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, WILDER QUINTERO QUINTERO                                                            |
| 2:40 PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                                  | 4- INFLUENCIA DE LA ARCILLA EXPANDIDA TÉRMICAMENTE EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL CONCRETO LIVIANO                                                                    | JORGE FERNANDO MÁRQUEZ PEÑARANDA, JOSÉ RAFAEL CÁCERES, JOSÉ DANIEL PALACIOS PABÓN                                                       |
| 2:55PM a 3:45PM   | INGENIERÍAS                             | <b>PONENCIA INTERNACIONAL</b><br>EL EMPRENDIMIENTO Y LA UNIVERSIDAD |                                                                                                                                                                         | Dr. LAIA PIÉ DOLS<br>Universitat Rovira i Virgili                                                                                       |
| 3:45PM a 4:00PM   | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                     |                                                                                                                                                                         | Modera: Dra. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO                                                                                           |
| 4:00PM a 4:15PM   | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                                  | 5- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO DE MECANIZADO ELECTROQUÍMICO PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS A ESCALA MICROMÉTRICA.                                              | WILLIAN APERADOR CHAPARRO, CARLOS FELIPE CABRERA CABRERA, JORGE HERNANDO BAUTISTA RUÍZ                                                  |

|                       |                                         |                                          |                                                                                                                                              |                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:15 AM a<br>04:30 PM | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E<br>INGENIERÍA DE<br>MATERIALES | 6- ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE UN MORTERO CON SUSTITUCIÓN DE CEMENTO POR VIDRIO RECICLADO                         | CIRO ANDREY MARTÍNEZ OVALLOS, ROMEL JESUS GALLARDO AMAYA, JAIDER CORONEL ROJAS        |
| 4:30 PM a<br>4:45 PM  | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E<br>INGENIERÍA DE<br>MATERIALES | 8- CARACTERIZACIÓN Y BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE POLIETILENTEREFTALATO (PET)                                        | CARLOS ROJAS, NICOLAS PALENCIA, MANUEL ROA                                            |
| 4:45 PM a<br>5:00 PM  | INGENIERÍAS                             | CIENCIA E<br>INGENIERÍA DE<br>MATERIALES | 9- ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIAS USADA COMO MÉTODO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE FALLAS E IMPERFECCIONES EN RECUBRIMIENTOS INTERNOS DE TUBERÍAS | GABRIEL HUMBERTO CASTIBLANCO, WILLIAN APERADOR CHAPARRO, JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ |
| 5:00 PM a<br>5:15 PM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                          |                                                                                                                                              | Moderadora: Dra. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO                                     |



# ORAL MODALIDAD

06 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a la sala AQUÍ** 



| HORA              | ÁREA DE CONOCIMIENTO              | TÓPICO                             | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                        | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00 PM a 2:10 PM | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                    |                                                                                                                              | MODERA: Esp. CIRO ANDREY MARTÍNEZ OVALLOS                                                                       |
| 2:10 PM a 2:25 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 11- CARACTERIZACIÓN MEDIANTE ESPECTROSCOPIA Y DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE ZEOLITA SINTÉTICA                                     | DIVEY ORTEGON, ASTRID LIZCANO, JOHAN BRAND, JONATHAN ROJAS, ELDER DIAZ, MANUEL ROA                              |
| 2:25 PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 13- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MONÓMEROS TIPO O-AOA, COMO CANDIDATOS PARA NUEVOS POLÍMEROS TIPO PANI                      | JEFERSSON ANDRES LÓPEZ JAIMES, JUDY JAIMES, ÁNGELA MONTAÑO, CLAUDIA GONZÁLEZ, VLADIMIR KUZNETSOV                |
| 2:40 PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 14- ESTUDIO DE LA RELACIÓN SIO <sub>2</sub> /MGO EN ESCORIAS SILICATADAS SOBRE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA A ALTA TEMPERATURA | FABIO RAÚL PÉREZ VILLAMIL, WILLIAM EDISON PATIÑO LÓPEZ, SILVIA YAMILE LÓPEZ BELTRÁN                             |
| 2:55 PM a 3:10 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 15- EVALUATION OF THE MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF POLY(E-CAPROLACTONE) FIBERS OBTAINED BY THE ELECTROSPINNING METHOD.        | BRUNA SANTOSTASO MARINHO, BÁRBARA ALVES BERNARDI PEDREIRA, JOÃO OTÁVIO DONZETE MALAFATTI, ELAINE CRISTINA PARIS |

|                      |                                         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM a<br>3:25 PM  | INGENIERÍAS                             | CHEMICAL PHYSICS<br>AND PHYSICAL<br>CHEMISTRY (CHP) /<br>FÍSICA QUÍMICA Y<br>QUÍMICA FÍSICA | 16- ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL GAS DE SÍNTESIS DESCARGADO POR<br>UN COFLUJO DE CHORRO CALIENTE BAJO CONDICIONES ALTAMENTE<br>DILUIDAS                                                                | ARLEY CARDONA VARGAS, HERNANDO<br>ALEXANDER YEPES TUMAY, CARLOS ARRIETA<br>GONZÁLEZ, DANILO VALENCIA GIRALDO,<br>ANDRÉS AMELL ARRIETA                              |
| 3:25PM a<br>3:40 PM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    | MODERA: Esp. CIRO ANDREY MARTÍNEZ<br>OVALLOS                                                                                                                       |
| 3:40PM-<br>4:00PM    | INGENIERÍAS                             | CHEMICAL PHYSICS<br>AND PHYSICAL<br>CHEMISTRY (CHP) /<br>FÍSICA QUÍMICA Y<br>QUÍMICA FÍSICA | 17- SIMULACIÓN DE UN HORNO REGENERATIVO BAJO EL RÉGIMEN<br>DE COMBUSTIÓN SIN LLAMA USANDO UNA MEZCLA DE GAS<br>NATURAL Y GAS DE SÍNTESIS                                                           | HERNANDO ALEXANDER YEPES TUMAY,<br>ARLEY CARDONA VARGAS, CARLOS<br>ERNESTO ARRIETA GONZALES, ANDRÉS<br>AMELL ARRIETA                                               |
| 4:00PM a<br>4:15 PM  | INGENIERÍAS                             | CHEMICAL PHYSICS<br>AND PHYSICAL<br>CHEMISTRY (CHP) /<br>FÍSICA QUÍMICA Y<br>QUÍMICA FÍSICA | 18- CARACTERIZACIÓN SISTEMAS DE FILTRACIÓN A PARTIR DE<br>BIOMASA RESIDUAL DE NARANJA Y BANANO                                                                                                     | EDDY NATHALIA PINEDA ESLAVA, JUAN JOSE<br>BELTRAN RANGEL, TATIANA ALEJANDRA<br>ANGARITA VASQUEZ, MANUEL ROA                                                        |
| 4:15 PM a<br>4:30 PM | INGENIERÍAS                             | CHEMICAL PHYSICS<br>AND PHYSICAL<br>CHEMISTRY (CHP) /<br>FÍSICA QUÍMICA Y<br>QUÍMICA FÍSICA | 19- PREDICCIÓN DE LA CURVATURA DE LLAMAS DE PREMEZCLAS<br>ESTABILIZADAS EN LA SUPERFICE DE UN MEDIO POROSO ANTES DE<br>LA OCURRENCIA DE RETROLLAMA USANDO UN MODELO<br>COMPUTACIONAL BIDIMENSIONAL | CARLOS ERNESTO ARRIETA GONZÁLEZ,<br>ARLEY JOHANY CARDONA VARGAS,<br>HERNANDO ALEXANDER YEPES TUMAY,<br>JUAN CAMILO LEZCANO BENÍTEZ, ANDRÉS<br>ADOLFO AMELL ARRIETA |

|                       |                                         |                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:30 PM a<br>4:45 PM  | INGENIERÍAS                             | CHEMICAL PHYSICS<br>AND PHYSICAL<br>CHEMISTRY (CHP) /<br>FÍSICA QUÍMICA Y<br>QUÍMICA FÍSICA | 20- ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE MEMBRANAS DE PCL CON<br>SALES NITRATO OBTENIDAS POR ELECTROSPINNING                     | ESTEFANÍA CORREA MUÑOZ, MARÍA ELENA<br>MONCADA ACEVEDO, VÍCTOR HUGO<br>ZAPATA SÁNCHEZ                             |
| 4:45 PM a<br>5:00 PM  | INGENIERÍAS                             | DISEÑO INDUSTRIAL                                                                           | 21- PROPOSTA METODOLÓGICA PARA REDUÇÃO DE IMPACTOS<br>AMBIENTAIS NO DESIGN DE MÓVEIS DE MADEIRA                           | CARLOS MARIO GUTIÉRREZ AGUILAR,<br>GIOVANNI BARRERA TORRES, BEATRIZ ELENA<br>ÁNGEL ÁLVAREZ                        |
| 5:00 PM a<br>5:15 PM  | INGENIERÍAS                             | DISEÑO INDUSTRIAL                                                                           | 22- CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE MADEIRA MACIÇA EM UMA<br>INDÚSTRIA MOVELEIRA                                            | CARLOS MARIO GUTIÉRREZ AGUILAR,<br>GIOVANNI BARRERA TORRES, BEATRIZ ELENA<br>ÁNGEL ÁLVAREZ                        |
| 5:15 PM a<br>5: 30 PM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL<br>SCIENCE (CMSD) /<br>CIENCIA<br>COMPUTACIONAL                               | 23 - UN GUI BASADO EN ACP: UN SOFTWARE DE REFERENCIA PARA EL<br>CONTROL DE PROCESOS ESTADÍSTICOS MULTIVARIANTES EN MATLAB | YULINETH CÁRDENAS ESCORCIA, GAYLORD<br>ENRIQUE CARRILLO CABALLERO, ANIBAL<br>ALVIZ MEZA, GARYN CARRILLO CABALLERO |
| 5:30 PM a<br>5: 50 PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                             |                                                                                                                           | MODERA: Esp. CIRO ANDREY MARTÍNEZ<br>OVALLOS                                                                      |

# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



07 de octubre  
2020

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO              | TÓPICO                                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                            | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10AM | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                      |                                                                                                                                  | MODERA: Ingeniera MARÍA CAMILA SÁNCHEZ VELÁSQUEZ                                         |
| 8:10AM – 8:25AM | INGENIERÍAS                       | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 24- INTERPOLACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA PREDICCIÓN DE NIVEL DE MATERIAL PARTICULADO PM10 EN EL AIRE ATMOSFÉRICO                     | GARYN CARRILLO CABALLERO, GAYLORD ENRIQUE CARRILLO CABALLERO, YULINETH CÁRDENAS ESCORCIA |
| 8:25AM – 8:40AM | INGENIERÍAS                       | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 25- DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA PREDECIR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO UTILIZANDO TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE MINERÍA DE DATOS      | BRENDA YURIMAR CHINDOY CHASOY, KELLY YINETH DÍAZ PEDROZA, ALVEIRO ALONSO ROSADO GÓMEZ    |
| 8:40AM – 8:55AM | INGENIERÍAS                       | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 26- DISCRIMINACIÓN EN EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO: DEFINICIÓN Y TENDENCIAS DE SOLUCIÓN                                             | ALVEIRO ROSADO GÓMEZ, MARITZA LILIANA CALDERÓN BENAVIDES, JORGE ANDRICK PARRA VALENCIA   |
| 8:55AM – 9:10AM | INGENIERÍAS                       | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 27-LAS REDES SOCIALES Y SU EFECTO EMOCIONAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS UNA MIRADA DESDE EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL | ALVEIRO ROSADO GÓMEZ, CLAUDIA MARCELA DURAN CHINCHILLA, CARMEN LICETH GARCÍA QUINTERO    |



|                   |                                         |                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:10AM – 9:25AM   | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 28- IMPLEMENTACIÓN EN MATLAB DE UNA METODOLOGÍA DE LÓGICA DIFUSA PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS (DF) EN UN MCI UTILIZANDO ESTADÍSTICOS $T^2$ Y Q | GAYLORD ENRIQUE CARRILLO CABALLERO, YULINETH CÁRDENAS ESCORCIA, ANIBAL ALVIZ MEZA, GARYN CARRILLO CABALLERO |
| 9:25AM – 9:40AM   | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 29- MODELO DE MINERÍA DE DATOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PATRONES DELICTIVOS EN LA COSTA ATLÁNTICA COLOMBIANA                                | EYDY SUÁREZ BRIEVA, DEIVIS MARTÍNEZ ACOSTA, VANESSA BLANCO VILLAFÁÑE                                        |
| 9:40AM- 10:00AM   | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                      |                                                                                                                                               | MODERA: Ingeniera MARÍA CAMILA SÁNCHEZ VELÁSQUEZ                                                            |
| 10:00AM – 10:15AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 30- M- LEARNING COMO ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA PARA INICIAR EL PROCESO DE LECTURA.                                                              | DEIVIS MARTÍNEZ ACOSTA , EYDY SUÁREZ BRIEVA                                                                 |
| 10:15AM – 10:30AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 31- ANÁLISIS DE LA TEORÍA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADA EN LA BIBLIOMETRÍA Y EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES                             | EFRÉN ROMERO RIAÑO, DEWAR RICO BAUTISTA, GABRIEL MAURICIO MARTÍNEZ TORO                                     |

|                   |                                         |                                                      |                                                                                                        |                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30AM – 10:45AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 32- EVALUACIÓN DE USABILIDAD EN SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES: UN CASO DE ESTUDIO DE IOT | EFREN ROMERO RIAÑO, DEWAR RICO BAUTISTA, GABRIEL M. MARTINEZ TORO, CLAUDIA GALEANO BARRERA, CESAR D. GUERRERO |
| 10:45AM – 11:00AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 33- UNIVERSIDAD INTELIGENTE: FACTORES CLAVES PARA UN MODELO DE ADOPCIÓN DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE      | DEWAR RICO BAUTISTA, MARÍA CAMILA SÁNCHEZ VELÁSQUEZ, YURLEY MEDINA CÁRDENAS                                   |
| 11:00AM – 11:15AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 34- ANÁLISIS DE APLICACIÓN WEB PARA DESARROLLAR PRÁCTICAS DE SQL - MAABARASQL                          | CARLOS RENÉ ANGARITA SANGUINO, CLAUDIA YAMILE GÓMEZ LLANEZ, NELSON BELTRÁN GÁLVIS                             |
| 11:15AM – 11:30AM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 35- BIGDATA Y LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN: DE LA VULNERABILIDAD A LA PROTECCIÓN DE DATOS            | CESAR ANTONIO VILLAMIZAR NUÑEZ, NAYDU JUDITH JACOME CASTILLA                                                  |
| 11:30AM- 12:00M   | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                      |                                                                                                        | MODERA: Ingeniera MARÍA CAMILA SÁNCHEZ VELÁSQUEZ                                                              |

# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



07 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO              | TÓPICO                                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                    | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                    |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM a 2:10 PM | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                      |                                                                                                                                                          | MODERA: Magister YESENIA ARENIZ ARÉVALO                                                   |
| 2:10PM a 2:25PM  | INGENIERÍAS                       | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 36- TEORÍA DE GRAFOS APLICADA AL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES VIRTUALES                                                                                    | SAMUEL HERRERA CASTILLO, SANDRA MILENA PAEZ, ERIKA ALEJANDRA MALDONADO                    |
| 2:25PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 37- SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI) BASADO EN ISO 27001 CASO: ULTRALINE ELECTRÓNICA S.A.S.                                      | JENIS DEL CARMEN SAGBINI ECHÁVEZ, JEFFERON FARELLO PAEZ, ANA MELISSA RODRÍGUEZ CHINCHILLA |
| 2:40PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 38- ONLINE LABORATORIES SUPPORTED WITH VIRTUAL REALITY FOR HIGHER EDUCATION                                                                              | MAURICIO ROJAS CONTRERAS, LUIS EDUARDO RUIZ BAUTISTA                                      |
| 2:55PM a 3:10 PM | INGENIERÍAS                       | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 39- EDUCA3D: PROTOTIPO DE ENTORNO TRIDIMENSIONAL COMO APOYO AL APRENDIZAJE DE LA INFORMÁTICA BÁSICA. CASO UNIVERSIDAD DE PAMPLONA SEDE VILLA DEL ROSARIO | DANIEL ALEJANDRO LUNA ORTIZ, RICHARD ELISEO MENDOZA GÁFARO                                |

|               |                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM-3:25PM | INGENIERÍAS                             | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 40- PLATAFORMA DIGITAL: DEFINICIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL COVID-19 DE LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES, SALUD, EDUCACIÓN Y DE SOCORRO EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA | FABIAN RANULFO CUESTA QUINTERO, YESENIA ARENIZ ARÉVALO, LUIS ANDERSON CORONEL ROJAS, DEWAR RICO-BAUTISTA, EDWIN BARRIENTOS AVENDAÑO, BYRON CUESTA QUINTERO |
| 3:25PM-3:40PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                      |                                                                                                                                                                                                      | MODERA: Magister YESENIA ARENIZ ARÉVALO                                                                                                                    |
| 3:40PM-4:00PM | INGENIERÍAS                             | GESTIÓN INFORMÁTICA                                  | 43-PLANIFICACION DE POLÍTICAS DE GESTIÓN EN CENTROS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA ARTICULACIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICAS DE INFORMACIÓN                                                       | DEICY SERRANO GOMEZ, JUAN ANDRES YANETH RINCON                                                                                                             |
| 4:00PM-4:15PM | INGENIERÍAS                             | TECNOLOGÍAS APLICADAS                                | 44- INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES MULTIESPECTRALES, MULTITEMPORALES Y MULTIESCALA (A-DINSAR, FOTOGRAMETRÍA Y RPAS) QUE OPTIMICEN LA PREDICCIÓN DE FENÓMENOS DE SUBSIDENCIA                               | ALBA ARÉVALO, JOSÉ FERNÁNDEZ TORRES, JOSÉ LUIS LERMA GARCÍA                                                                                                |
| 4:15PM-4:30PM | INGENIERÍAS                             | TECNOLOGÍAS APLICADAS                                | 45- CÁLCULO DE LA HUELLA DEL CARBONO DE ALCANCE 2, GENERADA POR LAS TIC: UN ESTUDIO DE CASO                                                                                                          | JOSÉ GABRIEL PÉREZ CANENCIO, MARY LUZ OJEDA SOLARTE, RICHARD ANDRÉS GÓMEZ OSORIO                                                                           |



|                   |                                         |                       |                                                                                                                            |                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4:30PM-<br>4:45PM | INGENIERÍAS                             | TECNOLOGÍAS APLICADAS | 46- SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE AULAS DE CLASE<br>MEDIANTE EL USO DE TARJETA NFC Y CÓDIGO QR CON<br>LENGUAJE PYTHON | FREDDY OSWALDO OVALLES PABÓN, JOSÉ<br>ALIDES GÓMEZ PEÑUELA |
| 4:45PM-<br>5:10PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                       |                                                                                                                            | MODERA: Magister YESENIA ARENIZ<br>ARÉVALO                 |



**Ingresa a la sala AQUÍ**

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                                                                          | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                         | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                         |
|-----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10AM | INGENIERÍAS          | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL                                               |                                                                                                                                                                               | MODERA: Magister KARLA CECILIA PUERTO                                                                          |
| 8:10AM- 8:25AM  | INGENIERÍAS          | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 48- INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN NORTE DE SANTANDER                                                                                                  | WILMER GUEVARA, JULY GÓMEZ, HAIDEE YULADY JARAMILLO.                                                           |
| 8:25AM- 8:40AM  | INGENIERÍAS          | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 49- MODELO PARA UN SISTEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DE FORMA GENERAL PARA LA INDUSTRIA 4.0                                                                                 | LUISA FERNANDA BERMUDEZ RIOS, DIANA MARÍA MONTOYA QUINTERO                                                     |
| 8:40AM- 8:55AM  | INGENIERÍAS          | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 50- APLICACIÓN DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA VALIDACIÓN DE LA PERTINENCIA DE DESARROLLOS DE SOFTWARE PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN | ANA ALEXANDRA PINO MARTÍNEZ, NILZA ELENA VIANA RUA, JOHN JAIRO CASTRO MALDONADO, JULIÁN ALBERTO PATIÑO MURILLO |
| 8:55AM- 9:10AM  | INGENIERÍAS          | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 51- UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN CURRICULAR DE LA UFPS CÚCUTA PARA ENFRENTAR EL DESAFÍO DE LA INDUSTRIA 4.0                                                                    | MATIAS HERRERA CACERES, MILTON JESUS VERA CONTRERAS, NELLY ROSANA DÍAZ LEAL, NELSON BELTRAN GALVIS             |

|                 |                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:10AM-9:25AM   | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 52- PROTOTIPO DE BUS INTELIGENTE PARA GESTIONAR DE FORMA EFICIENTE LA UBICACIÓN Y CANTIDAD DE CUPOS DISPONIBLES EN RUTAS DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN OCAÑA | MARÍA CAMILA SÁNCHEZ VELÁSQUEZ, KELY YINETH DIAZ PEDROZA, DEWAR WILMER RICO BAUTISTA                                                                                   |
| 9:25AM-9:40AM   | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 53- SCIENTIFIC INITIATION ON USE OF AGRO-INDUSTRIAL WASTE IN MIXTURES WITH NATURAL RUBBER AS AN TECHNOLOGICAL ALTERNATIVE                                | GIOVANNI BARRERA TORRES, CARLOS GUTIÉRREZ AGUILAR, MARÍA ISABEL ARIAS, JEFFREY DANIEL OLIER MORENO, MELISSA BOLÍVAR DEOSSA, RENIVALDO JOSÉ DOS SANTOS, ALDO ELOIZO JOB |
| 9:40AM-10:00AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                 |                                                                                                                                                          | MODERA: Magister KARLA CECILIA PUERTO                                                                                                                                  |
| 10:00AM-10:15AM | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 54- EXPERIENCIAS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL UNIVERSITARIA EN LA UFPS CÚCUTA                                                                               | MILTON JESÚS VERA CONTRERAS, EDUARD GILBERTO PUERTO CUADROS, MATÍAS HERRERA CÁCERES, NELLY ROSSANA DÍAZ LEAL                                                           |
| 10:15AM-10:30AM | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 55- ANÁLISIS COMPARATIVO DE REDES SOCIALES ACADÉMICAS CON ÉNFASIS EN LOS MODELOS DE COLABORACIÓN Y LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS                          | YINDY PAOLA PAJARO URQUIJO, JUAN FERNANDO ROMERO ORTEGA, MILTON JESÚS VERA CONTRERAS                                                                                   |

|                    |                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30AM-10:45AM    | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 56- PROYECTO BLOCKCHAIN APLICADO A PROCESO DE FIRMA DIGITAL USANDO BIOMETRÍA                                                                                                       | ANDRÉS FELIPE MEJÍA FLÓREZ, HERNÁN FRANCISCO VILLAR VEGA, JULIÁN ALBERTO PATIÑO MURILLO, ENA JOHANA BENÍTEZ HERNÁNDEZ                                                                  |
| 10:45AM a 11:00 AM | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 57- DESARROLLO DEL MODELO MATEMATICO DEL PROCESO DE TRANSESTERIFICACION PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE EL METODO DE HIDRODESTILACIÓN ASISTIDA POR RADIACIÓN DE MICROONDAS | JOSÉ LEONARDO MENESES DURAN, DANIEL ANDREY HERRERA SUSANA, JOSÉ RICARDO BERMÚDEZ SANTAELLA                                                                                             |
| 11:00AM a 11:15 AM | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 58- UN SISTEMA RECOMENDADOR MOVIL PARA COVID-19: SRM_COVID19                                                                                                                       | EDUARD GILBERTO PUERTO CUADROS, YINDY PAOLA PÁJARO URQUIJO, JOSÉ MANUEL SALAZAR MEZA                                                                                                   |
| 11:15AM a 11:30 AM | INGENIERÍAS                             | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 59- LUDOTEK CIUDADANA. UNA ESTRATEGIA PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS CIUDADANAS DESDE LA INNOVACIÓN Y EL JUEGO.HB                                                                   | MARY CARLOTA BERNAL JIMÉNEZ, CHRISTIAN SAMIR MÉNDEZ CASTILLO, JUAN DIEGO HERNÁNDEZ ALBARRACÍN, CARLOS ARTURO MOLINA GÓMEZ, KARLA GERALDINE PAÚL CADENA, JORGE RICARDO BOBREK FERNÁNDEZ |
| 11:30AM-12:00AM    | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | MODERA: Magister KARLA CECILIA PUERTO                                                                                                                                                  |



# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                                                                          | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                         | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                      |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM a 2:10 PM | INGENIERIA           | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL                                               |                                                                                                                                               | MODERA: Ingeniera KAREN LORENA BAYONA MANOSALVA                                                             |
| 2:10PM a 2:25 PM | INGENIERÍAS          | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 60- DISEÑO DE UN SISTEMA EMERGENTE COMO APOYO PARA LA GEOLOCALIZACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD VISUAL.       | JAIME ALONSO PARRA GIRALDO, YULIETH TATIANA ARAQUE PADILLA, FREDDY OSWALDO OVALLES PABÓN                    |
| 2:25PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS          | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN                     | 61- VIDEOJUEGO EDUCATIVO SERIO PARA EL APOYO DEL APRENDIZAJE DE TEMAS DIRIGIDOS A LA POBLACIÓN INFANTIL                                       | JOAN SEBASTIÁN VILLAMIZAR MENESES, MANUEL JOSE SÁNCHEZ PARRA, JOSE GERARDO CHACÓN RANGEL                    |
| 2:40PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN                                             | 62- TRANSFORMACIÓN DE HISTORIAS DE USUARIO A CASOS DE USO, EXPLORANDO EL NIVEL CIM EN MDE.                                                    | BYRON CUESTA QUINTERO                                                                                       |
| 2:55PM a 3:10 PM | INGENIERÍAS          | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                                                        | 63- DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE UNA BOMBA DE CALOR HIBRIDA CON ASISTENCIA SOLAR PARA CALENTAMIENTO DE AGUA RESIDENCIAL | FRANCISCO ERNESTO MORENO GARCÍA, LEONARDO PEREZ BUITRAGO, NUMAEL LIMAS RODRIGUEZ, JHON JAIRO RAMÍREZ MATEUS |

|                     |             |                                         |                                                                                                                                            |                                                                       |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM a<br>3:25PM  | INGENIERÍAS | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                | 64- ESTUDIO COMPARATIVO DE TÉCNICAS PARA DETECCIÓN DE FUGAS EN UN BANCO DE TUBERÍAS.                                                       | JULY ANDREA GOMEZ CAMPEROS, HAIDEE YULADY JARAMILLO, WILMER GUEVARA   |
| 3:25PM a<br>3:40 PM | INGENIERÍAS | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                | 65- CONTROL INTELIGENTE: OBTENCIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA DINÁMICA DE UNA TURBINA HIDRÁULICA, FRANCIS                             | ALVARO ALGARRA, JOSE BERMÚDEZ, CRISTIAN TARAZONA                      |
| 3:40PM-<br>4:00PM   | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                                                                            | MODERA: Ingeniera KAREN LORENA BAYONA MANOSALVA                       |
| 4:00PM a<br>4:15 PM | INGENIERÍAS | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                | 66- MÓDULO DE BOMBEO TIPO CILINDRO PISTÓN DE PRESIÓN POSITIVA COMO APOYO A LA CONSTRUCCIÓN DE VENTILADORES MECÁNICOS EN NORTE DE SANTANDER | HULBER RODRIGO RODRÍGUEZ PINZÓN, JUAN GUILLERMO GARCÍA RINCÓN         |
| 4:15PM-<br>4:30PM   | INGENIERÍAS | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 67- DESIGN OF A MOLDING MACHINE FOR THE MANUFACTURE PANELITAS OF MILK                                                                      | RICARDO GARCÍA LEÓN, GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, WILDER QUINTERO QUINTERO |
| 4:30PM-<br>4:45PM   | INGENIERÍAS | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 68- DYNAMIC ANALYSIS OF THREE DISC BRAKES IN MOTORCYCLES                                                                                   | RICARDO GARCÍA LEÓN, GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, NELSON AFANADOR GARCÍA   |

|                   |             |                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                                    |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:45PM-<br>5:00PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 69- INCREMENTO EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE ESTACIONES DE COMPRESIÓN DE GAS NATURAL MEDIANTE UN CICLO DE POTENCIA RANKINE                                | CARLOS JAVIER NORIEGA SÁNCHEZ,<br>GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, NELSON<br>AFANADOR GARCÍA                |
| 5:00PM-<br>5:15PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 70- ANÁLISIS DE LA MANTENIBILIDAD EN EL DISEÑO Y SU IMPORTANCIA EN LA VIDA ÚTIL DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS.                                                 | EDER NORBERTO FLÓREZ SOLANO, EDWIN<br>EDGARDO ESPINEL BLANCO, JOSÉ<br>HUMBERTO ARÉVALO RUEDA       |
| 5:15PM-<br>5:30PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA MECÁNICA                     | 71- MÓDULOS DE CARGA ELÉCTRICA SUSTENTABLE ECOTICS (IGORA, CAÑAGUATE, SAMAN) PARA GENERAR ACCESO GRATUITO A PUNTOS DE CARGA ELÉCTRICA EN ESPACIOS PÚBLICOS | JUAN GUILLERMO GARCÍA RINCÓN,<br>HULBER RODRIGO RODRÍGUEZ PINZÓN,<br>IVÁN ALBERTO FRANCO GUTIÉRREZ |
| 5:30PM-<br>6:00PM | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                                                                                            | MODERA: Ingeniera KAREN LORENA<br>BAYONA MANOSALVA                                                 |

# ORAL MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



09 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                                                 | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                          | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                     |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10AM | INGENIERÍAS          | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD ORAL                      |                                                                                                                                                                | MODERA: Magister FERNANDO JESÚS REGINO URBARNES                                                            |
| 8:10AM – 8:25AM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA MECÁNICA                                    | 72- ESTUDIO NUMERICO DE LA DISPERCION DEL HUMO DE CIGARRILLO EN UN AMBIENTE CERRADO                                                                            | JOSE DAVID YEPES TUMAY, HERNANDO ALEXANDER YEPES TUMAY                                                     |
| 8:25AM – 8:40AM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 73- SISTEMA DE TRANSMISIÓN ÓPTICO MODULADO EN DESPLAZAMIENTO DE FASE Y AMPLITUD EN CUADRATURA EMPLEANDO LA MULTIPLEXACIÓN POR DIVISIÓN DE FRECUENCIA ORTOGONAL | DIONEL ROPERO TORRES, KARLA CECILIA PUERTO LÓPEZ, DINAEL GUEVARA IBARRA                                    |
| 8:40AM – 8:55AM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 74- TÉCNICAS DE UMBRALIZACIÓN EN PROCESOS DE VISIÓN ARTIFICIAL MULTIPLATAFORMA PARA LA DETECCIÓN DE PERSONAS EN ESPACIOS ABIERTOS                              | CARLOS VICENTE NIÑO RONDÓN, SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO, BYRON MEDINA DELGADO, DINAEL GUEVARA IBARRA |
| 8:55AM – 9:10AM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 75- APLICACIÓN DE LAS REDES NEURONALES EN EL SISTEMA DE CONTROL VECTORIAL PARA LA ESTIMACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL MOTOR INDUCCIÓN.                              | MARTIN GALLO NIEVES, CRISTIAN ALEJANDRO MARTÍNEZ ROLÓN, JESÚS ENRIQUE SALAMANCA JAIMES                     |
| 9:10AM – 9:25AM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 76- MODELO MATEMÁTICO PARA LA PREDICCIÓN DEL CLIMA USANDO COMPRESSIVE SENSING Y DEEP LEARNING                                                                  | ANDRÉS ALFONSO VARELO SILGADO, LUIS ENRIQUE MENDOZA                                                        |



|                  |             |                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
|------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:25AM – 9:40AM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 77- EVALUATION OF POWER HARVESTING AND CONVERSION EFFICIENCY ON THERMOELECTRIC GENERATOR SYSTEMS UNDER MISMATCHING THERMAL CONDITIONS  | DANIEL SANIN VILLA, ELKIN HENAO BRAVO, CARLOS ANDRÉS RAMOS PAJA                                                     |
| 9:40AM- 10:00AM  | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                |                                                                                                                                        | MODERA: Magister FERNANDO JESÚS REGINO URBARNES                                                                     |
| 10:00AM- 10:15AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 78- SCHEDULING OPTIMIZATION FOR SMART MICROGRIDS CONSIDERING TWO-LEVELS TRANSACTIONS OF ELECTRIC VEHICLES AND ENERGY MARKETS           | PEDRO JULIÁN GARCÍA GUARÍN, WILLIAM FERRER INFANTE, DAVID LEONARDO ÁLVAREZ ÁLVAREZ, SERGIO RAÚL RIVERA RODRIGUEZ    |
| 10:15AM- 10:30AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 79- INTERFAZ GRÁFICA PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE REGULADORES DE VOLTAJE                                                               | KARLA CECILIA PUERTO LÓPEZ, LUIS EDUARDO RAMÍREZ CARVAJAL, JHON JAIRO RAMIREZ MATEUS                                |
| 10:30AM- 10:45AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 80- IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE INFORMÁTICA DE LA UFPS SEDE CÚCUTA Y SEDE CAMPOS ELISEOS | LIZETH RIOS EPALZA, JOSÉ MARTÍN CALIXTO CELY, CARLOS EDUARDO PARDO GARCÍA                                           |
| 10:45AM- 11:00AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 81- COMPENSACIÓN DE LOS EFECTOS DISPERSIVOS EN UN ESCENARIO DE TRANSMISIÓN DE RADIO-SOBRE-FIBRA CON CARACTERÍSTICAS DE LA RED 5G       | DÚMAR HIDALGO MONSALVE, BYRON MEDINA DELGADO, DINAEL GUEVARA IBARRA, FERNEY AMAYA FERNÁNDEZ, JESÚS ÁLVAREZ GUERRERO |

|                     |             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00AM-<br>11:15AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE<br>LA ORGANIZACIÓN | 82- ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A RIESGOS Y SUS<br>CONSECUENCIAS EN LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA<br>BIOAGROINDUSTRIAL DE COLOMBIA LTDA QUE REALIZAN<br>LA ACTIVIDAD DE COSECHA EN EL CULTIVO DE PALMA DE<br>ACEITE EN EL MUNICIPIO DE TIBÚ, NORTE DE SANTANDER | MARÍA GABRIELA ROMERO MACHADO,<br>CHEILA XIOMARA JAUREGUI MANCIPE,<br>BLANCA JOHANNA PÉREZ FERNÁNDEZ |
| 11:15AM-<br>11:30AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE<br>LA ORGANIZACIÓN | 83- EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS BPM<br>EN EMPRESAS PRODUCTORAS DE QUESO PAIPA                                                                                                                                                                    | YAMILE OMAIRA PUERTO AVENDAÑO,<br>GLORIA ELIZABETH GRIMALDO LEÓN,<br>ANDREA WILCHES TORRES           |
| 11:30AM-<br>11:45AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE<br>LA ORGANIZACIÓN | 84- IDENTIFICACIÓN DE DETERMINANTES DE OFERTA PARA<br>PROGRAMAS DE POSTGRADO: CASO UNIVERSIDAD DE<br>BOYACÁ                                                                                                                                                    | GLORIA GRIMALDO LEÓN, ANDRÉS<br>CORREAL CUERVO, LAURA WILCHES<br>TORRES, NATHALIA TORRES MACEA       |
| 11:45AM-<br>12:10M  | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                | MODERA: Magister FERNANDO JESÚS<br>REGINO URBARNES                                                   |

# ORAL MODALIDAD

09 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                       | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                   |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM a 2:10 PM | INGENIERÍAS          | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                                                                                                                                                             | MODERA: Magister NELSON JAVIER CELY CALIXTO                                              |
| 2:10PM a 2:25 PM | INGENIERÍAS          | MECATRÓNICA                          | 95- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN AGROCLIMÁTICA AUTÓNOMA, ECONÓMICA Y MÓVIL, PARA EL ANÁLISIS DE DATOS EN FORMA REMOTA PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN                           | CAMILO ANDRÉS PADILLA ARÉVALO, JESÚS DAVID QUINTERO CALEÑO, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ      |
| 2:25PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA CIVIL                     | 96- OPTIMIZACIÓN DE UNA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL MEDIANTE EL SOFTWARE STORM WATER MANAGEMENT MODEL EN DIFERENTES ESCENARIOS                                                            | NELSON JAVIER CELY CALIXTO, GUSTAVO ADOLFO CARRILLO SOTO, CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS |
| 2:40PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA CIVIL                     | 97-CONSTRUCCIONES EN TAPIA COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE FRENTE A LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA PARA POBLACIONES VULNERABLES EN EL MUNICIPIO DE LA PLAYA Y EL CORREGIMIENTO DE PUEBLO NUEVO | HAIDEE YULADY JARAMILLO, JULY ANDREA GÓMEZ CAMPEROS, CIRO ANDREY MARTÍNEZ OVALLOS        |
| 2:55PM a 3:10 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA CIVIL                     | 98- DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS EN EDIFICACIONES MEDIANTE EL SOFTWARE LIBRE EPANET                                                                                           | NELSON JAVIER CELY CALIXTO                                                               |

|                     |             |                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM a<br>3:25 PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 99- MODELO FÍSICO DEL DISPOSITIVO CLAUZEL COMO<br>DISIPADOR DE ENERGÍA PARA SEDIMENTOS PRESENTES EN<br>FLUJOS DE AVALANCHAS EN ZONAS TROPICALES | YORLY CACERES PAREDES, NELSON JAVIER<br>CELY CALIXTO, BETSY DANIELLA QUINTANA<br>ORTIZ           |
| 3:25PM a<br>3:40 PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 100- USO DE POLVO DE ALTO HORNO PARA MEJORAR LAS<br>PROPIEDADES DE MATERIAL GRANULAR PARA<br>PAVIMENTOS                                         | RICARDO OCHOA DÍAZ                                                                               |
| 3:40PM-<br>4:00PM   | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                                                                                 | MODERA: Magister NELSON JAVIER CELY<br>CALIXTO                                                   |
| 4:00PM –<br>4:15PM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 102- COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO DINÁMICO Y LA<br>FATIGA EN MEZCLAS ASFÁLTICAS CON ESCORIA DE<br>HORNO AL OXIGENO                                 | RICARDO OCHOA DÍAZ                                                                               |
| 4:15PM –<br>4:30PM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 103- ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA Y EFICIENCIA DE<br>CONCRETOS ELABORADOS CON AGUAS RESIDUALES<br>DOMÉSTICAS DE LA P.T.A.R SALITRE – BOGOTÁ D.C.  | EDISON AMAYA SILVA, SAIETH BAUDILIO<br>CHAVES PABÓN, DIANA GIZETH AMAYA<br>DAZA                  |
| 4:30PM –<br>4:45PM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 104- MODELO EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL DE<br>THORNTHWAITE EN COLOMBIA – VALIDACIÓN Y<br>POSIBILIDADES DE AJUSTE                               | GUSTAVO ADOLFO CARRILLO SOTO, CARLOS<br>ALEXIS BONILLA GRANADOS, JILENNY PAOLA<br>TARAZONA PARRA |

|                    |             |                                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:45PM –<br>5:00PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 105- USO DE LA METODOLOGÍA EN MODELACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONSTRUCTIVA (BIM) A PARTIR DE LA GENERACIÓN DE NUBE DE PUNTOS EN EDIFICACIONES EXISTENTES                                          | MIGUEL ÁNGEL OSPINA GARCÍA, SAIETH BAUDILIO CHAVES PABÓN, HELDER DAVID HERRERA BEJARANO, ORLANDO MENDOZA MEJÍA |
| 5:00PM –<br>5:15PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 106- ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO SÍSMICO DE EDIFICACIONES DE UN SECTOR DE LA COMUNA 2 DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA (COLOMBIA) UTILIZANDO SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG) | CARLOS HUMBERTO FLÓREZ GÓNGORA, ÁLVARO ORLANDO PEDROZA ROJAS, CARLOS A NIEBLES S.                              |
| 5:15PM –<br>5:30PM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 107- CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA Y GEOAMBIENTAL DE UN SECTOR DE LA COMUNA 2 DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA (COLOMBIA), UTILIZANDO SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG)                   | ÁLVARO ORLANDO PEDROZA ROJAS, CARLOS HUMBERTO FLÓREZ GÓNGORA, GABRIEL O SANGUINO P.                            |
| 5:30PM-<br>5:45PM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL                        | 108-RESISTENCIA AL DESGASTE EN MEZCLAS DRENANTES CON EL USO DE FIBRAS ACRÍLICAS                                                                                                                | YEE WAN YUNG VARGAS                                                                                            |
| 5:45PM-<br>6:15PM  | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                                                                                                                                | MODERA: Magister NELSON JAVIER CELY CALIXTO                                                                    |



# ORAL MODALIDAD

09 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a sala AQUÍ** 

| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                                         | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                                                      | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                     |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM a 2:10 PM | INGENIERÍAS          | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL           |                                                                                                                                                                                                                            | MODERA: Magister CLAUDIA YAMILE GOMEZ LLANEZ                                               |
| 2:10PM a 2:25 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN     | 85- LA GESTIÓN DE PROYECTOS UNIVERSITARIOS                                                                                                                                                                                 | NATHALIA LIZZETH TORRES MACEA, ANDRÉS CORREAL CUERVO, GLORIA ELIZABETH GRIMALDO LEÓN       |
| 2:25PM a 2:40 PM | INGENIERÍAS          | INGENIERÍA AMBIENTAL                           | 86- ANÁLISIS DEL FENÓMENO EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR SOBRE LA VARIACIÓN CLIMÁTICA EN LA CUENCA DEL RÍO PAMPLONITA, COLOMBIA                                                                                                | CARLOS HUMBERTO FLOREZ GONGORA, IVAN ALEJANDRO LEÓN OLIVEROS, JHONNY FERNEY VARGAS SANCHEZ |
| 2:40PM a 2:55 PM | INGENIERÍAS          | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 87- MODELO FÍSICO – MATEMÁTICO PARA DETERMINAR LA EFICIENCIA ESTRUCTURAL DE SUPERFICIES CUÁDRICAS Y CILÍNDRICAS GENERADAS A PARTIR DE PARÁBOLAS, ELIPSES E HIPÉRBOLES AL SER USADPEÑÑAS EN CUBIERTAS DE CONCRETO REFORZADO | JORGE FERNANDO MÁRQUEZ PEÑARANDA, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ, JOSÉ LEONARDO JÁCOME CARRASCAL  |

|                     |             |                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                     |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:55PM a<br>3:10 PM | INGENIERÍAS | MATHEMATICAL PHYSICS<br>(MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA                           | 88- NUMERICAL SIMULATION OF WATER HAMMER AND<br>CAVITATION PHENOMENA INCLUDING THE CONVECTIVE<br>TERM IN PIPELINE PROBLEMS | DANIEL SANINVILLA,DARÍO ANDRES<br>SERRANO, JORGE ANDRES SIERRA                                                      |
| 3:10PM a<br>3:25 PM | INGENIERÍAS | INSTRUMENTATION AND<br>MEASUREMENT (IAM) /<br>INSTRUMENTACIÓN Y<br>MEDICIÓN | 89- DISEÑO DE UN SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN DE<br>BAJO COSTO PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS DE UN<br>SISTEMA HIDRÁULICO      | JHON JAIRO RAMÍREZ MATEUS, MAURICIO<br>ROZO ORTEGA, PEDRO JOSÉ ACEVEDO<br>PRADA, FRANCISCO ERNESTO MORENO<br>GARCÍA |
| 3:25PM a<br>3:40 PM | INGENIERÍAS | ELECTRONICS AND DEVICES /<br>ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS                     | 91- SISTEMA ELECTRÓNICO PARA DETECCIÓN DE<br>SOMNOLENCIA EN CONDUCTORES DE AUTOMÓVILES<br>MEDIANTE SEGUIMIENTO DE PÁRPADOS | JAVIER PORTILLA MOLINA, SERGIO<br>ALEXANDER CASTRO CASADIEGO, BYRON<br>MEDINA DELGADO, DINAEL GUEVARA<br>IBARRA     |
| 3:40PM-<br>4:00PM   | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                     |                                                                                                                            | MODERA: Magister CLAUDIA YAMILE GOMEZ<br>LLANEZ                                                                     |
| 4:00PM –<br>4:15PM  | INGENIERÍAS | ENERGÍAS Y PROCESOS                                                         | 92- EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE UN SISTEMA DE<br>REFRIGERACIÓN MEDIANTE EL CÁLCULO DEL COEFICIENTE<br>DE OPERACIÓN            | EDER NORBERTO FLOREZ SOLANO, EDWIN<br>EDGARDO ESPINEL BLANCO, JOSÉ<br>HUMBERTO ARÉVALO RUEDA                        |

|                 |             |                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                         |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:15PM – 4:30PM | INGENIERÍAS | ENERGÍAS Y PROCESOS                                                | 93- RESILIENCE AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF A MICROGRID FOR A COMMERCIAL BUILDING                                                                                          | SERGIO SEPÚLVEDA MORA, STEVEN HEGEDUS                                                   |
| 4:30PM – 4:45PM | INGENIERÍAS | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS               | 489.DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS ELABORADOS POR IMPRESIÓN 3D, MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTEREOLITOGRAFÍA LÁSER                                  | A. MARTINEZ AMARIZ, EFREN MONTES VERA, E D V-NIÑO                                       |
| 4:45PM – 5:00PM | INGENIERÍAS | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS               | 490. ULTRAFAST KINEMATIC VORTICES IN A SUPERCONDUCTING BRIDGE                                                                                                               | J. BARBA ORTEGA, CRISTIAN A. AGUIRRE, M. R. JOYA                                        |
| 5:00PM – 5:15PM | INGENIERÍAS | INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (IAM) / INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN | 491.ESTABILIDAD DE ÓXIDOS FORMADOS SOBRE ACERO AISI SAE 316L EN ATMÓSFERA H <sub>2</sub> S-O <sub>2</sub> -N <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> EMPLEADAS EN REFINACIÓN DE CRUDO | MARÍA ISABEL BEDOYA, HUGO ARMANDO ESTUPIÑAN DURAN                                       |
| 5:15PM – 5:30PM | INGENIERÍAS | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS               | 90- DISEÑO DE UNA CÁMARA HERMÉTICA PARA ALMACENAMIENTO Y MEDICION DE COMPUESTOS VOLÁTILES PROVENIENTES DE ALMENDRAS DE CACAO PARA EL CONTROL DE CALIDAD PRODUCTO            | ALEXANDER FLÓREZ MARTÍNEZ, JESÚS OMAR VARGAS, LUCAS FERNANDO QUINTANA FUENTES           |
| 5:30PM – 5:45PM | INGENIERÍAS | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA                     | 492 - MODELO FÍSICO – MATEMÁTICO PARA DETERMINAR LA EFICIENCIA ESTRUCTURAL DE SECCIONES EN FORMA DE ELIPSE Y PARALELOGRAMO AL SER USADAS EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO  | JORGE FERNANDO MÁRQUEZ PEÑARANDA, JOSÉ RAFAEL CÁCERES RUBIO, JOSÉ DANIEL PALACIOS PABÓN |
| 5:45PM-6:05PM   | INGENIERÍAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                            |                                                                                                                                                                             | MODERA: Magister CLAUDIA YAMILE GOMEZ LLANEZ                                            |



# PÓSTER

## MODALIDAD

07 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a sala AQUÍ**





## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO       | TÓPICO                                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                              | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM | <b>PROTOCOLO DE INICIO</b> |                                                      |                                                                                                                                                                                    | MODERA: Ingeniero NAREN YESITH PÉREZ                                                                                                                      |
| 8:00AM-8:10AM | INGENIERÍAS                | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS | 109- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE TRES TERMINALES PARA LA MEDICIÓN DE LAS CAPACITANCIAS INTERNAS $C_{\pi}$ Y $C_{\mu}$ | MARLON IVAN ARGUELLO PINEDA, MARCO AURELIO GARCÍA BERMÚDEZ, DARWIN ORLANDO CARDOZO SARMIENTO                                                              |
| 8:10AM-8:15AM | INGENIERÍAS                | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS | 110-SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO INALÁMBRICO DE VARIABLES AGROAMBIENTALES PARA LA GENERACIÓN DE MAPAS DE INTENSIDAD                                                              | JULIETH ESTEFANÍA GUTIÉRREZ LOPERA, JOHAN ANDRÉS TOLOZA RANGEL, ÁNGELO JOSEPH SOTO VERGEL, ORIANA ALEXANDRA LÓPEZ BUSTAMANTE, DINAEL GUEVARA IBARRA       |
| 8:15AM-8:20AM | INGENIERÍAS                | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS | 111-MEDICIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN ZONAS URBANAS PARA LA GENERACIÓN DE MAPAS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE MEDIANTE SISTEMAS EMBEBIDOS.                                           | FRANYER ADRIÁN MARTÍNEZ SARMIENTO, JEISON EDUARDO ESLAVA PEDRAZA, ÁNGELO JOSEPH SOTO VERGEL, EDWIN JOSÉ VERA ROZO, DINAEL GUEVARA IBARRA                  |
| 8:20AM-8:25AM | INGENIERÍAS                | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 112-PREDICCIÓN DEL PRECIO DE VENTA PARA HOGARES MEDIANTE EL USO DE MACHINE LEARNING Y PYTHON                                                                                       | CARLOS ANDRÉS BUENDÍA ORTIZ, BRAYNER STIVEN CÁRDENAS MENESES, YURGEN DENILSON RINCON RODRIGUEZ, YEISON SANABRIA ASCANIO, DARWIN ORLANDO CARDOZO SARMIENTO |



|               |                                            |                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:25AM-8:30AM | INGENIERÍAS                                | INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA                     | 113- SISTEMA DE CONTROL CINEMÁTICO GUIADO Y COLABORATIVO POR PERCEPCIÓN DE LAS TRAYECTORIAS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES       | MAURO LEANDRO IBARRA PEÑARANDA, OSCAR MANUEL DUQUE SUAREZ, MARÍA CAROLINA DUQUE SUAREZ                                                                      |
| 8:30AM-8:35AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                     | 114- EFECTO DE LA TÉCNICA DE APLICACIÓN EN LAS COORDENADAS COLORIMÉTRICAS PARA UN ESMALTE CERÁMICO                               | JORGE BAUTISTA, NELSON TORRES, WILLIAN APERADOR                                                                                                             |
| 8:35AM-8:40AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                     | 115- CARATERIZACIÓN ANTICORROSIVA DE RECUBRIMIENTOS SI/TI/ZR DEPOSITADOS SOBRE SUSTRATOS AA 2024-T3 VÍA SOL-GEL                  | JORGE BAUTISTA, WILLIAM BAUTISTA, WILLIAN APERADOR                                                                                                          |
| 8:40AM-9:00AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                        |                                                                                                                                  | MODERA: Ingeniero NAREN YESITH PÉREZ                                                                                                                        |
| 9:00AM-9:05AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 116- SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA ALERTA SISMICA                                                                  | CAMILO ANDRÉS ESQUEA OSORIO, DIEGO ANDRES CASTELLANO CARVAJAL, CAMILO ANDRES RIOS MENDEZ, DAVID ALEXANDER GALINDO BARRERA                                   |
| 9:05AM-9:10AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 117-ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS PARA SUPERVISAR EL ACCESO DE PERSONAS A LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS UTILIZANDO TECNOLOGÍA RFID | LUIS ALEXIS BERMON MENESES, DUVAR MAURICIO DUARTE PARADA, SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO, SERGIO IVÁN QUINTERO AYALA, GLORIA ESMERALDA SANDOVAL MARTÍNEZ |

|               |                                            |                                                        |                                                                                                                                                      |                                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:10AM-9:15AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 118-LA USRP-SDR EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES: ESTADO DEL ARTE                                                                                       | ADRIÁN JOSÉ BUENO PRADILLA, KARLA CECILIA PUERTO LÓPEZ, DINAEL GUEVARA IBARRA                 |
| 9:15AM-9:20AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 119- DISEÑO DE SISTEMAS INALÁMBRICOS EMPLEANDO OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA                                                                               | JORGE GÓMEZ ROJAS, LUIS LEONARDO CAMARGO ARIZA, BYRON MEDINA DELGADO                          |
| 9:20AM-9:25AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 120- RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE MARCAS MEDIANTE RASPBERRY PI Y PYTHON PARA CALIFICACIÓN EN TIEMPO REAL DE PRUEBAS DE MÚLTIPLE OPCIÓN                   | CARLOS VICENTE NIÑO RONDÓN, LIZETH GABRIELA VEGA CABALLERO, SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO |
| 9:25AM-9:30AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 121- DISPOSITIVO EMBEBIDO PARA LA MEDICIÓN DE FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS EN REDES ELÉCTRICAS SEGÚN EL ESTÁNDAR IEEE 1159                            | MICHELL ANDRÉS PABÓN LEÓN, JESUS ENRIQUE SALAMANCA JAIMES, JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ          |
| 9:30AM-9:35AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 122- ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO EN MCC Y MCD PARA UN CONVERTIDOR ELEVADOR DE ALTA GANANCIA DE VOLTAJE CC-CC DEPENDIENTE DE UN BAJO CICLO DE TRABAJO | JORGE ELIECER GALVIS VELANDIA, REINALDO JOSÉ VELÁSQUEZ GÓMEZ, LAURA NATALY GALVIS VELANDIA    |
| 9:35AM-9:55AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                        |                                                                                                                                                      | MODERA: Ingeniero NAREN YESITH PÉREZ                                                          |

|                 |             |                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:55AM-10:00AM  | INGENIERÍAS | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 123- APLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE VELOCIDAD DEL MOTOR DE INDUCCIÓN PARA EL CONTROL ESCALAR EMPLEANDO SISTEMAS ADAPTATIVOS DE INFERENCIA NEURO DIFUSOS (ANFIS) | JESUS ENRIQUE SALAMANCA JAIMES, JHON ALEXANDER ARDILA REY, MARTIN GALLO NIEVES,                                                                                                            |
| 10:00AM-10:05AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN                    | 124- DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE COLORANTES A PARTIR DE MICROALGAS, ABASTECIDO CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA                                               | EDWAR MAURICO SANCHEZ-GALVIS, PAALO MORENO-YAÑEZ, JANET BIBIANA GARCIA MARTÍNEZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS-SOLANO                                                                            |
| 10:05AM-10:10AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN                    | 125- SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES COMO ESTRATEGIA PARA EL TRABAJO COLABORATIVO EN CURSOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE                                           | MARCO ANTONIO ADARME JAIMES                                                                                                                                                                |
| 10:10AM-10:15AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN                    | 126- SISTEMA PARA LA VISUALIZACIÓN DE CALIFICACIONES USANDO COMO MECANISMO DE PERSISTENCIA Y PROCESAMIENTO LA PLATAFORMA GDRIVE                                 | MARCO ANTONIO ADARME JAIMES, JUDITH DEL PILAR RODRÍGUEZ TENJO, OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ                                                                                                |
| 10:15AM-10:20AM | INGENIERÍAS | DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS                  | 128- DISEÑO DE UN SISTEMA OPEN-SOURCE PARA EL MONITOREO DE VARIABLES FISOCQUIMICAS EN CULTIVOS DE MICROALGAS                                                    | EDWAR MAURICO SANCHEZ-GALVIS, DIANA CATALINA ANGARITA SÁNCHEZ, ANGÉLICA MARYORIE NAVAS LUNA, NADIA FERNANDA MANTILLA SUAREZ, JANET BIBIANA GARCÍA MARTÍNEZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS-SOLANO |

|                 |                                            |                                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20AM-10:25AM | INGENIERÍAS                                | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                             | 129- SMART BUILDING EN EL EDIFICIO DE AULAS GENERALES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER                                                                   | MARÍA FERNANDA VEGA BARRIOS, LUIS FERNANDO BUSTOS, JHON JAIRO RAMÍREZ MATEUS, SERGIO BASILIO SEPÚLVEDA                                |
| 10:25AM-10:30AM | INGENIERÍAS                                | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS | 130- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DE UN TRANSISTOR FET CON INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO EN MATLAB                                           | JUAN CAMILO TRUJILLO, MARCO AURELIO GARCÍA BERMÚDEZ                                                                                   |
| 10:30AM-10:50AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                      |                                                                                                                                                                        | MODERA: Ingeniero NAREN YESITH PÉREZ                                                                                                  |
| 10:50AM-10:55AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 131- SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA | WILLIAM SCHNAIDER TORRES BERMON, JESÚS DAVID PABÓN ORTEGA, GERSON STICK BARRERA DELGADO, CLAUDIA NATALI GAMBOA OJEDA                  |
| 10:55AM-11:00AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                           | 132- VIDEOJUEGO SERIO UNITY TEST PARA LA EVALUACIÓN DE CONCEPTOS SOBRE PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN                                                                      | CAMILO ANDRÉS OJEDA MELGAREJO, JESÚS ENRIQUE DURÁN VILAMIZAR                                                                          |
| 11:00AM-11:05AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                   | 135- SIMULTANEOUS SULFIDATION/OXIDATION OF P91 ALLOY UNDER A SIMULATED MIXTURE OF FLUE-GAS FROM AN OIL REFINERY FURNACE                                                | ANIBAL ALVIZ MEZA, VIATCHESLA V KAFAROV, YULINETH CÁRDENAS ESCORCIA, GAYLORD ENRIQUE CARRILLO CABALLERO, DARÍO YESID PEÑA BALLESTEROS |



|                     |                                            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:05AM-<br>11:10AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE<br>MATERIALES | 136- EVALUACIÓN EN LABORATORIO DE LAS PROPIEDADES<br>TÉRMICAS, Y MECÁNICAS DE UN PRODUCTO SOSTENIBLE<br>FABRICADO EN ARCILLA COCIDA CON INCLUSIÓN DE<br>CASCARILLA DE ARROZ PARA SU USO EN MUROS DE<br>ALBAÑILERÍA EN CLIMAS TROPICALES A NIVEL DE<br>LABORATORIO | CARMEN XIOMARA DÍAZ FUENTES, JORGE<br>SÁNCHEZ MOLINA, JOAN LLUIS ZAMORA I<br>MESTRE         |
| 11:10AM-<br>11:15AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE<br>MATERIALES | 137-CARACTERIZACIÓN DE FALLAS E IMPERFECCIONES EN<br>RECUBRIMIENTOS INTERNOS DE TUBERÍAS                                                                                                                                                                          | GABRIEL HUMBERTO CASTIBLANCO, WILLIAN<br>APERADOR CHAPARRO, JORGE HERNANDO<br>BAUTISTA RUIZ |
| 11:15AM-<br>11:45AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   | MODERA: Ingeniero NAREN YESITH PÉREZ                                                        |





# P Ó S T E R

## MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



08 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                             | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                    | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                       |
|---------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM | PROTOCOLO DE INICIO  |                                    |                                                                                                                                                                                          | MODERA: Ingeniero DIXON ALIRIO GARCIA CARRILLO                                               |
| 8:00AM-8:10AM | INGENIERÍAS          | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 138- QUANTICATION OF UNCERTAINTY IN STEEL PLATES SUBJECT TO FATIGUE WITH VARIABLE LOAD VIA CHAOS EXPANSION POLYNOMIAL.                                                                   | NELSON AFANADOR GARCÍA, CARLOS JAVIER NORIEGA SÁNCHEZ, GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ                |
| 8:10AM-8:15AM | INGENIERÍAS          | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 139- APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA VALUE STREAM MAPPING PARA EL DIAGNÓSTICO DE PÉRDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL EN EL PROYECTO BRISAS EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER. | CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE, JAVIER ALFONSO CÁRDENAS GUTIÉRREZ, CIRO ALFONSO MELO PABÓN   |
| 8:15AM-8:20AM | INGENIERÍAS          | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 140- ESTUDIO COMPARATIVO EXPERIMENTAL DE LA FORMABILIDAD DE LÁMINAS DE ACERO SG 295 Y SG325                                                                                              | JHON ERICKSON BARBOSA JAIMES, CLAUDIA LILIANA CASADIEGO PERALTA, ISMAEL HUMBERTO GARCÍA PÁEZ |
| 8:20AM-8:25AM | INGENIERÍAS          | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 141- DESARROLLO DE LA TÉCNICA PARA LA FABRICACIÓN DE CRISOLES UTILIZADOS EN FUNDICIONES GENERADAS POR ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA MATERIALES METÁLICOS                                  | NAREN YESITH PEREZ RANGEL, EDER NORBERTO FLOREZ SOLANO, EDWIN EDGARDO ESPINEL BLANCO         |
| 8:25AM-8:30AM | INGENIERÍAS          | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 142- COMPORTAMIENTO DE LAS PÉRDIDAS EN CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO UTILIZANDO LA HERRAMIENTA VALUE STREAM MAPPING EN EL PROYECTO BRISAS EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER.              | CIRO ALFONSO MELO PABÓN, JAVIER ALFONSO CÁRDENAS GUTIÉRREZ, CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE   |

|               |                                            |                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30AM-8:35AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES         | 143- DIAGNÓSTICO DE PÉRDIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA VALUE STREAM MAPPING EN EL PROYECTO BRISAS EN CÚCUTA NORTE DE SANTANDER. | CIRO ALFONSO MELO PABÓN, JAVIER ALFONSO CÁRDENAS GUTIÉRREZ, CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE     |
| 8:35AM-8:40AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES         | 144- COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE UNA VÍA PRINCIPAL TENIENDO EN CUENTA SU AFORO VEHICULAR                                                                                               | MARTHA SOFIA ORJUELA ABRIL, JHAN PIERO ROJAS SUAREZ, GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA                |
| 8:40AM-9:00AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                            |                                                                                                                                                                                          | MODERA: Ingeniero DIXON ALIRIO GARCIA CARRILLO                                                 |
| 9:00AM-9:05AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 146- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES PARA UN LABORATORIO CLÍNICO BAJO LAS NORMAS ISO 9001:2015 E ISO 15189:2014.                                                               | ASTRID MARIBEL AGUILERA BECERRA                                                                |
| 9:05AM-9:10AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 147- DIAGNÓSTICO DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS EN LA CIUDAD DE CUCUTA                                                                                                                    | ALVARO JUNIOR CAICEDO ROLÓN, LEONARDO RIVERA CADAVID, JUAN JOSÉ BRAVO                          |
| 9:10AM-9:15AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 148- ANÁLISIS DEL ESTADO ACTUAL DEL SECTOR DE COLORANTES NATURALES EN COLOMBIA                                                                                                           | BRANDON GERLEY VELANDIA CORREDOR, CLAUDIA VALDERRAMA RIOS, LUIS ALFREDO BADILLO ROJAS          |
| 9:15AM-9:20AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 149- PROCESOS DE APRENDIZAJE EN LAS PRÁCTICAS INDUSTRIALES EN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UFPS                                                                                           | RAQUEL IRENE LAGUADO RAMÍREZ, ROSA PATRICIA RAMÍREZ DELGADO, FANNY YURLEY HERNANDEZ VILLAMIZAR |

|                 |                                            |                                            |                                                                                                                                         |                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:20AM-9:25AM   | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 150- SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA EN COLOMBIA                                                                | HUGO FERNANDO CASTRO SILVA, MELISA RODRÍGUEZ CHINCHILLA, LEONARDO FABIO QUIJANO BRAND          |
| 9:25AM-9:30AM   | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 151- LA MOVILIDAD EN BICICLETA COMO FACTOR DE SOSTENIBILIDAD EN CIUDADES INTELIGENTES. UN ANÁLISIS EN CIUDADES INTERMEDIAS EN COLOMBIA. | JAVIER ORLANDO TORRES MENDIVELSO, TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ, HUGO FERNANDO CASTRO SILVA        |
| 9:30AM-9:35AM   | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 152-TENDENCIA DEL PERFIL DEL EMPRENDEDOR ASOCIADO AL ÉXITO EMPRESARIAL                                                                  | ROSA PATRICIA RAMÍREZ DELGADO, RAQUEL IRENE LAGUADO RAMÍREZ, FANNY YURLEY HERNANDEZ VILLAMIZAR |
| 9:35AM-9:55AM   | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                            |                                                                                                                                         | MODERA: Ingeniero DIXON ALIRIO GARCIA CARRILLO                                                 |
| 9:55AM-10:00AM  | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 153- GOBIERNO DE PROYECTOS PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA DEL CATATUMBO                                                      | EFRAÍN LEONARDO QUINTERO QUINTERO, TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ, HUGO FERNANDO CASTRO SILVA       |
| 10:00AM-10:05AM | INGENIERÍAS                                | INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA         | 155- USO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA GESTIÓN DE DATOS ESPACIALES.                                                              | LUIS ABDUL SAMACÁ CH.                                                                          |
| 10:05AM-10:10AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA MECÁNICA                        | 156- EFECTO DEL FLUIDO DE TRABAJO Y EL SISTEMA DE CONCENTRACION SOLAR EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE UNA TURBINA DE GAS                | FAUSTINO MORENO GAMBOA, LUIS EMILIO VERA DUARTE, GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ                        |

|                 |                                            |                          |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:10AM-10:15AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA MECÁNICA      | 157- DISEÑO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACION INTEGRADO PARA UN CASCO DE MOTOCICLETA                                                                     | PAULA MISHELL GALVIS SANCHEZ, EDER NORBERTO FLOREZ SOLANO, NAREN YESITH PEREZ RANGEL, SEBASTIAN FELIPE ZAMBRANO BECERRA, EDWIN EDGARDO ESPINEL BLANCO      |
| 10:15AM-10:20AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA MECÁNICA      | 158- MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL USANDO CARBONATO DE CALCIO EN LA FABRICACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS                                            | GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, NELSON AFANADOR GARCÍA, CARLOS JAVIER NORIEGA SANCHEZ                                                                              |
| 10:20AM-10:25AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA MECÁNICA      | 159- GRADIENTE DE TEMPERATURA Y PERDIDAS DE ENERGÍA EN UN HORNO A FUEGO DORMIDO                                                                       | GUSTAVO GUERRERO GÓMEZ, FAUSTINO MORENO GAMBOA, EMILIO VERA DUARTE                                                                                         |
| 10:25AM-10:30AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA AMBIENTAL     | 160- DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA PROMEDIO MULTIANUAL DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DE LA QUEBRADA AGUABLANCA                                          | JAVIER ALFONSO CÁRDENAS GUTIÉRREZ, CIRO ALFONSO MELO PABÓN, CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE                                                                 |
| 10:30AM-10:50AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                          |                                                                                                                                                       | MODERA: Ingeniero DIXON ALIRIO GARCIA CARRILLO                                                                                                             |
| 10:50AM-10:55AM | INGENIERÍAS                                | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN | 161- METODOLOGIA Y CONTROL DE FLUJO EN UNA TUBERIA MEDIANTE TECNOLOGIA ARDUINO                                                                        | CARLOS YESID TORRES PABÓN, JOSÉ RICARDO BERMÚDEZ SANTAELLA                                                                                                 |
| 10:55AM-11:00AM | INGENIERÍAS                                | ENERGÍAS Y PROCESOS      | 162- EVALUACIÓN ECONÓMICO DE UN SISTEMA PARA LA AUTO-GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA ENFOCADO HACIA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN COLOMBIA | EDWAR MAURICO SÁNCHEZ-GALVIS, GERMAN CAMILO VELANDIA RINCÓN, ÁNGEL ALBERTO GALVIS CABALLERO, JANET BIBIANA GARCÍA MARTÍNEZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO |





|                 |                                            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00AM-11:05AM | INGENIERÍAS                                | CIENCIAS APLICADAS                                                              | 163- PERSPECTIVAS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS: BIG DATA, BUSSINNES INTELLIGENCE AND CLOUD COMPUTING EN EL CONTEXTO EMPRESARIAL                                                                   | JESÚS CAMARGO PÉREZ, TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ, HUGO FERNANDO CASTRO SILVA                                                               |
| 11:05AM-11:10AM | INGENIERÍAS                                | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL                            | 164- CONCEPTO ARTÍSTICO Y MECÁNICO DEL VIDEOJUEGO FRACTIO                                                                                                                                      | ANDRÉS DAVID NIÑO TARAZONA, CLAUDIA YAMILE GÓMEZ LLANEZ, ALEJANDRA MARÍA SERPA JIMÉNEZ                                                   |
| 11:10AM-11:15AM | INGENIERÍAS                                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 166- TECHNOLOGICAL ACCELERATOR AS A STRATEGY FOR ECONOMIC REACTIVATION IN THE INDUSTRY WITH THE APPLICATION OF POSTGRADUATE RESEARCH RESULTS                                                   | GIOVANNI BARRERA TORRES, CARLOS MARIO GUTIÉRREZ AGUILAR, RENIVALDO JOSÉ DOS SANTOS, ALDO ELOIZO JOB                                      |
| 11:15AM-11:20AM | INGENIERÍAS                                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 167- ANUBIS: HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA EL ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN ÍNDICES NACIONALES E INTERNACIONALES | JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO, GIOVANNI MORA JAIME, OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ, JESSICA LORENA LEAL PABÓN, MARLING CAROLINA CORDERO |
| 11:20AM-11:50AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                | MODERA: Ingeniero DIXON ALIRIO GARCIA CARRILLO                                                                                           |



# P Ó S T E R

## MODALIDAD

**Ingresa a la sala AQUÍ**



09 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO       | TÓPICO                                                                          | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                   | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                          |
|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM | <b>PROTOCOLO DE INICIO</b> |                                                                                 |                                                                                                                                         | MODERA: Magister GAUDY PRADA BOTIA                                                              |
| 8:00AM-8:10AM | INGENIERÍAS                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 168- E-LEARNING, BLENDED LEARNING Y EL JUEGO. ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN ÉPOCA DE PANDEMIA        | JUDITH DEL PILAR RODRÍGUEZ TENJO, OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ                                  |
| 8:10AM-8:15AM | INGENIERÍAS                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 169- HERRAMIENTA DE TABLERO DE CONTROL PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS                                        | TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ, ALBA LUZ SÁNCHEZ PERILLA, ANDRÉS MAURICIO PUENTES VELÁSQUEZ,         |
| 8:15AM-8:20AM | INGENIERÍAS                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 170- GESTIÓN DE PROYECTOS PARA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA                                                                              | DAIRON JESÚS TORRADO CASTRO, HUGO FERNANDO CASTRO SILVA                                         |
| 8:20AM-8:25AM | INGENIERÍAS                | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 171- TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA GESTIÓN DE DATOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS ASOCIADO A LA RENDICIÓN DE INFORMES A ORGANISMOS DE CONTROL | WILMAR ANTONIO SANTIAGO CARRASCAL, TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ, ANDRÉS MAURICIO PUENTES VELÁSQUEZ |

|               |                                            |                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:25AM-8:30AM | INGENIERÍAS                                | INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (IAM) / INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN | 172- PROPUESTA METODOLÓGICA PARA REALIZAR UN EJERCICIO DIAGNÓSTICO DE UN LABORATORIO COMO UNIDAD DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y DE EXTENSIÓN                                   | MARVIN JHAIR YEPES RIVERA,<br>RAIMUNDO ALONSO PÉREZ GÓMEZ,<br>ÁLVARO ORLANDO PEDROZA ROJAS      |
| 8:30AM-8:35AM | INGENIERÍAS                                | TECNOLOGÍAS APLICADAS                                              | 173- IDENTIFICACIÓN DEL ESTILO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER | KEVIN SLEIDER PABÓN LOBO, JULIÁN ORLANDO TARAZONA ANTELIZ                                       |
| 8:35AM-8:40AM | INGENIERÍAS                                | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/ EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN        | 174- CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS COMO APRENDIZAJE EN LAS DISCIPLINAS DE CONOCIMIENTO EN INGENIERÍA                                                      | EDGAR ANDRÉS ANAYA VEJAR, DIXON ALIRIO GARCÍA CARRILLO, BYRON MEDINA DELGADO                    |
| 8:40AM-9:00AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                                    |                                                                                                                                                                           | MODERA: Magister GAUDY PRADA BOTIA                                                              |
| 9:00AM-9:05AM | INGENIERÍAS                                | MIGRACIÓN                                                          | 175- HERRAMIENTAS DE INTERVENCIÓN SOCIAL PARA LA PAZ EN ZONAS DE FRONTERAS Y DE ALTA VULNERABILIDAD, DESDE LAS METODOLOGÍAS AGILES                                        | LIBRADO FLÓREZ VILLAMIZAR,<br>TORCOROMA VELÁSQUEZ PÉREZ,<br>HUGO FERNANDO CASTRO SILVA          |
| 9:05AM-9:10AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL                                                   | 176- COEFICIENTE DE RETORNO PARA EL DISEÑO DE ALCANTARILLADOS A TRAVÉS DEL MONITOREO EN TIEMPO SECO DE LA CUENCA "LA CHIVERA", CASO DE ESTUDIO: CÚCUTA, COLOMBIA.         | CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS,<br>JUAN CAMILO BARRERA TRIVIÑO,<br>GUSTAVO ADOLFO CARRILLO SOTO |
| 9:10AM-9:15AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL                                                   | 177-ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL FACTOR DE MAYORACIÓN EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CASO DE ESTUDIO: CÚCUTA, COLOMBIA.                                               | CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS,<br>NELSON JAVIER CELY CALIXTO,<br>GUSTAVO ADOLFO CARRILLO SOTO  |

|                |                                            |                  |                                                                                                                                  |                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:15AM-9:20AM  | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL | 178- ALTERNATIVAS DE REÚSO Y AHORRO DE AGUA POTABLE POR DISCONTINUIDAD EN EL ABASTECIMIENTO                                      | CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS,<br>LUISA MARINA GÓMEZ TORRES,<br>CARLOS ZAFRA MEJÍA         |
| 9:20AM-9:25AM  | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL | 179- UNA REVISIÓN SOBRE LA IDENTIFICACIÓN Y EL TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS EN EL CONCRETO REFORZADO                                | KAREN DAYANNA CUEVAS GARCÉS,<br>YERLY MILENA PARADA ROLÓN,<br>CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADO |
| 9:25AM-9:30AM  | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL | 180- ANÁLISIS DEL PASO DE VEHÍCULOS COMBINADOS DE CARGA POR PUENTES SIMPLEMENTE APOYADOS CON LUCES DE 20 A 60 M.                 | MAURICIO PINO LOBO, NELSON<br>AFANADOR GARCÍA, GUSTAVO<br>GUERRERO GÓMEZ                    |
| 9:30AM-9:35AM  | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL | 181-DISEÑO HIDRAULICO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL VEREDA SAN FRANCISCO, MUNICIPIO LABATECA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER   | ADRIANA RODRÍGUEZ LIZCANO,<br>EDGAR JOSÉ DÁVILA RODRÍGUEZ,<br>GUSTAVO ORTEGA CONTRERAS      |
| 9:35AM-9:55AM  | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                  |                                                                                                                                  | MODERA: Magister GAUDY PRADA<br>BOTIA                                                       |
| 9:55AM-10:00AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL | 182- REVISIÓN DE LOS SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS): UNA ALTERNATIVA INTEGRAL PARA EL MANEJO DE LAS AGUAS LLUVIAS | LEIDY VANESSA TARAZONA TOBO,<br>CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS,<br>JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ  |

|                 |             |                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|-----------------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00AM-10:05AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 183- PROPUESTA DE UNA RUTA DE TRANSPORTE ESCOLAR MEDIANTE LA HERRAMIENTA NETWORK ANALYST DE ARCGIS PARA LOS ESTUDIANTES DE ESCASOS RECURSOS DEL MEGA COLEGIO 184- CARLOS JULIO TORRADO PEÑARANDA DEL MUNICIPIO DE ÁBREGO, NORTE DE SANTANDER | YEISON ASCANIO PALACIO, ALBA YAJAIRA SÁNCHEZ DELGADO, ENDER JOSÉ BARRIENTOS MONSALVE |
| 10:05AM-10:10AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 185- MÉTODOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL FLUJO DE MANNING Y CHEZY EN RÍOS BAJO CONDICIONES NORMALES                                                                                                                 | FABIAN EUDORO, JHOAN PRADILLA, NELSON CELY                                           |
| 10:10AM-10:15AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 186- ANALYSIS OF THE PRODUCTIVITY TIMES OF CONCRETE IN DIFFERENT CONSTRUCTION SITES                                                                                                                                                          | PEDRO NEL ANGARITA USCATEGUI, NELSON AFANADOR GARCÍA, ROMEL GALLARDO AMAYA           |
| 10:15AM-10:20AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 188- LOCALIZACIÓN DE SISMOS UTILIZANDO MÉTODO DE LA TEORÍA INVERSA                                                                                                                                                                           | BRAYAN STIVEN SERENO VARGAS, CARLOS HUMBERTO FLÓREZ GÓNGORA                          |
| 10:20AM-10:25AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 189- ANÁLISIS TÉCNICO DE DISEÑO Y MODERNIZACIÓN DE INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS. CASO CÚCUTA.                                                                                                                                                  | GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ, MARTHA SOFIA ORJUELA ABRIL      |
| 10:25AM-10:30AM | INGENIERÍAS | INGENIERÍA CIVIL | 190-DISEÑO HIDRÁULICO DE UN SISTEMA DE ACUEDUCTO EN COLOMBIA                                                                                                                                                                                 | JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ, MARTHA SOFIA ORJUELA ABRIL, GAUDY CAROLINA PRADA BOTIA      |



|                 |                                            |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30AM-10:50AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA CIVIL                                       | 492. ESTADO DEL ARTE EN DESARROLLO DEL ESTÁNDAR IFC PARA BIM EN PROYECTOS DE CARRETERA, VENTAJAS Y OPORTUNIDADES                                                                                                             | CARLOS ALBERTO PEÑA SOTO, FRANCISCO JAVIER CAMACHO TORREGROSA, ALFREDO GARCÍA GARCÍA               |
| 10:50AM-10:55AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA AMBIENTAL                                   | 493. ESTUDIO DE TENDENCIAS DE LA LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN DE PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER | LISETTE TATIANA GUTIERREZ ARAQUE, YORGELY YANITZE GONZÁLEZ HIGUERA, JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS |
| 10:55AM-11:00AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES | 494 - PROTOTIPO DE DISPOSITIVO EMBEBIDO DE BAJO COSTO PARA LA MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES MONOFÁSICAS                                                                                                             | STEVEN ANTONIO FLÓREZ PRIETO, JESÚS ENRIQUE SALAMANCA JAIMES, JAIME ANTONIO GONZALES CASTELLANOS   |
| 11:00AM-11:05AM | INGENIERÍAS                                | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN                    | 495 - EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA MADMOV                                                                                                                                                                                    | CARMEN JANETH PARADA                                                                               |
| 11:05AM-11:30AM | <b>CONVERSATORIO – SESIÓN DE PREGUNTAS</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                              | MODERA: Mg. GAUDY PRADA BOTIA                                                                      |





**UF** **Universidad Francisco**  
**PS** **de Paula Santander**  
Vigilada Mineducación

**UF** **Universidad Francisco**  
**PS** **de Paula Santander**  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES

**VII SEMANA INTERNACIONAL**

**DE CIENCIA, TECNOLOGÍA**

**E INNOVACIÓN**

**2 · 0 · 2 · 0**

6 - 9 de octubre

# ORAL MODALIDAD

06 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a sala AQUÍ**



| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO                    | TÓPICO                           | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                       | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                  |
|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM-2:10PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL                                                                                                                                        | MODERA: Doctor GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL                                                                                          |
| 2:10pm-2:25pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 287- COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DEL PREDIO LAS TORCAZAS COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN ECOTURÍSTICA EN CORREGIMIENTO DE PUEBLO NUEVO, NORTE DE SANTANDER | MARIA FERNANDA JAIME NUMA, OSCAR MAURICIO SALAZAR BARBOSA, JOSE JULIAN CADENA MORALES.                                                  |
| 2:25pm-2:40pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 288- TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS CON GLIFOSATO USANDO ELECTROCOAGULACIÓN Y APLICACIÓN DE UN CAMPO MAGNETICO EXTERNO.                                                  | ELIUDT MARTINEZ GOMEZ, GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ, DORANCE BECERRA MORENO.                                                                  |
| 2:40pm-2:55pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 289- OXIDACIÓN AVANZADA DE AGUAS CON CONTENIDO DE PLAGUICIDAS MEDIANTE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO ACTIVADO CON BICARBONATO DE SODIO                                              | NATALY DANIELA GELVEZ MARTINEZ, GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ, DORANCE BECERRA MORENO, NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ. |
| 2:55pm-3:45pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | <b>PONENCIA INTERNACIONAL</b><br>PRINCIPAIS ATIVIDADES E DESAFIOS EM UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE SOJA NA INDÚSTRIA                                              | <b>Doctor FLAVIO CESE ARANTES BRASIL</b>                                                                                                |
| 3:45pm-4:15pm | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                  |                                                                                                                                                                             | MODERA: Doctor GIOVANNI MAURICIO BAEZ SANDOVAL                                                                                          |
| 4:15pm-4:30pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 290-DESCRIBIENDO PROBLEMAS DE CALIDAD DEL AIRE UTILIZANDO UN MARCO ONTOLÓGICO: EL CASO DE CHILE                                                                             | MANUEL FERNANDO JÁCOME VILLATE, CARLOS A. MANZANO, THANT SYN, CAROLINA MOLINA, RICHARD TORO, MANUEL LEIVA                               |

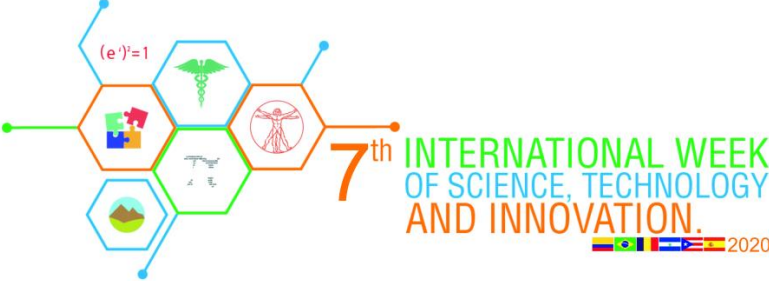
|               |                                  |                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:30pm-4:45pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 291- RESPUESTA DE LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO A CAMBIOS EN LAS CONDICIONES FÍSICAS ASOCIADAS AL CLIMA.                                                                | EFRAIN FRANCISCO VISCONTI MORENO,<br>IBONNE GEANETH VALENZUELA<br>BALCAZAR.                                         |
| 4:45pm-5:00pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 293-INFLUENCIA DE LA ALTITUD EN LAS CARACTERISTICAS FISICAS DE LAS ALMENDRAS DE CACAO EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER                                             | JOSE DE JESUS NUÑEZ RODRIGUEZ,<br>OMAIRA MENDOZA FERREIRA, MAY<br>ESTEFANY GONZALEZ VERJEL                          |
| 5:00pm-5:15pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 294- IMPLEMENTACION COMPUTACIONAL DE LAS OPERACIONES UNITARIAS REQUERIDAS PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) A PARTIR DE ALCALIGENES LATUS      | ANGIE JIMENA BELLO, LILIBETH NIÑO,<br>GERMAN GELVES.                                                                |
| 5:15pm-5:30pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 295- VIVIENDA UNIFAMILIAR ENERGÉTICAMENTE SUSTENTABLE                                                                                                                   | AGUSTÍN ARMANDO MACGREGOR<br>TORRADO, ROMEL GALLARDO AMAYA,<br>PEDRO ANGARITA USCATEGUI                             |
| 5:30pm-5:45pm | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 297- ANÁLISIS TRANSCRIPCIONALES IN VIVO REVELAN LOS MECANISMOS DE VIRULENCIA DE XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI DURANTE LA ETAPA INICIAL DE LA CANCROSIS DE LOS CÍTRICOS | SARA COROMOTO SUÁREZ ACEVEDO,<br>JESUS APARECIDO FERRO, GIOVANNI<br>CHAVES BEDOYA, ELKIN FERNANDO<br>RODAS MENDOZA. |
| 5:45pm-6:00pm | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS |                                  |                                                                                                                                                                         | MODERA: Doctor GIOVANNI MAURICIO<br>BAEZ SANDOVAL                                                                   |

# ORAL MODALIDAD

07 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a sala AQUÍ**





| HORA               | ÁREA DE CONOCIMIENTO             | TÓPICO                             | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                               | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                               |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM      | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL                                                                                                                                                | MODERA: Ingeniero ALBERTO JOSÉ RINCÓN ATUESTA                                                                                                                        |
| 8:10 AM a 8:25 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | 300-EVALUACION DE DOS MEDIOS SEMINALES ALTERNATIVOS EN LA PRODUCCION PORCINA, EN EL TROPICO BAJO COLOMBIANO                                                                         | EDWIN RODRIGUEZ ROLON, GIOVANNI BAEZ SANDOVAL, ALBEIRO SILVA TORRES, LEONARDO HERNANDEZ CORREDOR.                                                                    |
| 8:25 AM a 8:40 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | 301- IDENTIFICACIÓN DE BLANCOS QUIMIOTERAPÉUTICOS EN XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE GENÓMICA FUNCIONAL COMO ALTERNATIVA PARA EL CONTROL DEL CANCRO CÍTRICO. | YOANA MILENA SARMIENTO BAUTISTA, JESUS APARECIDO FERRO, GIOVANNI CHAVES BEDOYA, ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA.                                                        |
| 8:40 AM a 08:55 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | 302- POTENCIAL CITOTÓXICO DEL HIPOCLORITO DE SODIO UTILIZANDO CÉLULAS DEL MERISTEMO RADICULAR DE LENS CULINARIS MED                                                                 | HANNER ALEJANDRA MALDONADO BAYONA, SEIR ANTONIO SALAZAR MERCADO.                                                                                                     |
| 8:55 AM a 9:10 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | 303- CARACTERIZACIÓN Y CULTIVO DEL CAMARÓN CRISTAL (MACROBRACHIUM PRAECOX) EN SISTEMA BIOFLOC                                                                                       | CARMEN LICETH GARCÍA QUINTERO, CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO, LINEY ANDREA ÁLVAREZ.                                                                               |
| 9:10 AM a 9:25 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE   | 304- CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICA DE LOS SUELOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL AGROPECUARIO SAN PABLO, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER                             | EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAÚJO, DIANA LUCERO TORRADO CARRASCAL                                                                                                       |
| 9:25 AM a 9:40 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 305- ONE-POT SYNTHESIS METHOD FOR HYDROXYAPATITE NANOPARTICLES AS PHOSPHATE SOURCE TO THE SOIL                                                                                      | CAMILA RODRIGUES SCIENA, ELAINE CRISTINA PARIS, JOÃO OTÁVIO DONIZETT MALAFATTI, IVAN CÉLIO DE ANDRADE RIBEIRO, LEÔNIDAS CARRIJO AZEVEDO MELO, ELAINE CRISTINA PARIS. |



|                     |                                         |                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:40 AM a 10:00 AM  |                                         |                                  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                                                               | MODERA: Ingeniero ALBERTO JOSÉ RINCÓN ATUESTA                                                         |
| 10:00 AM a 10:15 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 306-CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LOS SUELOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL AGROPECUARIO SAN PABLO, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA, NORTE DE SANTANDER | EDGAR ALFONSO RODRÍGUEZ ARAÚJO, JHORMAN ANDREY LUNA CRUZ.                                             |
| 10:15 AM a 10:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 307-VIGILANCIA SANITARIA Y PRESENCIA DE ESCHERICHIA COLI, VIBRIO CHOLERA E HEPATITIS A, EN EL AGUA DE DOS CORREGIMIENTOS EN NORTE DE SANTANDER.                       | IVY JAZMÍN OTERO HERNÁNDEZ, ANA ISABEL ARAUJO ORTEGA.                                                 |
| 10:30 am a 10:45 am | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | INGENIERÍA AMBIENTAL             | 308 – TRANSFORMACIONES PAISAJISTICAS POR CULTIVOS DE USO ILICITO EN EL MUNICIPIO DEL TARRA A PARTIR DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO.                        | JOSE MANUEL ALBA MALDONADO, VÍCTOR ANDRÉS TORRADO PÉREZ, JAVIER ALONSO SANTIAGO VELASQUEZ.            |
| 10:45 AM a 11:00 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | INGENIERÍA AMBIENTAL             | 309-SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO: UNA HERRAMIENTA PARA LA DELIMITACIÓN DE UNA PROPUESTA DE TERRITORIO INTERCULTURAL EN EL CATATUMBO                             | JOSE MANUEL ALBA MALDONADO, JAVIER ALONSO SANTIAGO VELASQUEZ, EDIDVANIDT JÁCOME GARZÓN.               |
| 11:00 AM a 11:15 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | INGENIERÍA AMBIENTAL             | 310-EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN LA INHIBICIÓN DE COLIFORMES FECAL Y TOTALES PRESENTES EN MUESTRAS DE AGUA DE RÍO.                    | JOSE LUIS PORRAS CARVAJAL, SHARID DAYANNA ORDUZ ARDILA, GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ.                       |
| 11:15 AM a 11:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 296-IMPACTO DEL USO Y MANEJO SOBRE EL CARBONO ORGANICO EN UN SUELO AGRICOLA DE NORTE DE SANTANDER-COLOMBIA.                                                           | IBONNE GEANETH VALENZUELA BALCÁZAR, EFRAÍN FRANCISCO VISCONTI MORENO, ÁNGEL FAZ CANO. JOSÉ A. ACOSTA. |
| 11:30 AM a 11:45 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE | 298- OPTIMIZACIÓN DE LA PRUEBA DE TETRAZOLIO EN SEMILLAS DE EPIDENDRUM BARBARICUM HÁGSATER & DODSON MEDIANTE EL USO DE PRETRATAMIENTOS                                | JESÚS DAVID QUINTERO CALEÑO, SEIR ANTONIO SALAZAR MERCADO, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ.                   |
| 11:45 AM a 12:00 AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                  |                                                                                                                                                                       | MODERA: Ingeniero ALBERTO JOSÉ RINCÓN ATUESTA                                                         |

# ORAL MODALIDAD

07 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a sala AQUÍ**



| HORA              | ÁREA DE CONOCIMIENTO             | TÓPICO                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                             | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                               |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM – 2:10PM   | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                                                                                                                                                                                   | MODERA: Magister GERMAN LUCIANO LOPEZ BARRERA                                                        |
| 2:10 PM a 2:25 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 311-TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PRODUCIDAS EN LAVADEROS DE AUTOMOTORES MEDIANTE ELECTROCOAGULACIÓN Y APLICACIÓN DE UN CAMPO MAGNÉTICO CONSTANTE                               | IVONNE TERESA RIVERA GALVIS, HEINER ANDRÉS, TORRES GUERRERO, GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ                  |
| 2:25 PM a 2:40 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 312-DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE ESCARABAJOS COPRÓFAGOS (COLEÓPTERA, SCARABAEIDAE) EN UN REMANENTE DE BOSQUE SECO EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER | WENDY ROCÍO SOTO CASTRO, JOSÉ JULIÁN CADENA MORALES.                                                 |
| 2:40 PM a 2:55 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 313- IMPACTO DEL USO Y MANEJO DEL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO EN LA VEREDA ASTILLEROS, MUNICIPIO EL ZULIA NORTE DE SANTANDER                            | BRENDA JOHANNA LEON FLOREZ, JOSÉ VICENTE MARTÍNEZ QUINTERO, EFRAÍN FRANCISCO VISCONTI MORENO         |
| 2:55 PM a 3:10 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 314-EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA DEL SUELO BAJO DIFERENTES TIPOS DE USOS Y SU IMPORTANCIA PARA LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS                                           | DIANA PAOLA AGUDELO ARCHILA , KEYLLA YURLIANA CÁRDENAS GOMEZ, EFRAÍN FRANCISCO VISCONTI MORENO       |
| 3:10 PM a 3:25 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 315- PROPUESTA CONCEPTUAL PARA LA DEFINICIÓN DE LAS BASES CONCEPTUALES DE UN DESARROLLO SOSTENIBLE PARA AMÉRICA LATINA, DESDE EL POSTDESARROLLO                                   | CARLOS ALFONZO PACHECO BOLIVAR.                                                                      |
| 3:25 PM a 3:40 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                 | 316- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN REACTOR UASB ESCALA LABORATORIO PARA LIXIVIADOS DE RELLENO SANITARIO                                                                             | JOHAN SEBASTIÁN EUGENIO RESTREPO, YRANY MAYERLING RUBIO GOMEZ, NATHALY YUSSED ARIAS VELANDIA, INGRID |

|                   |                                         |                                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                         |                                                   |                                                                                                                                                                        | PAOLA RIVERA BERMUDEZ, CARMEN ROCIO SARMIENTO<br>ORTIZ, DORANCE BECERRA MORENO                                                                                                        |
| 3:40 PM a 4:00 PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                   |                                                                                                                                                                        | MODERA: Magister GERMAN LUCIANO LOPEZ BARRERA                                                                                                                                         |
| 4:00 PM a 4:15 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES     | INGENIERÍA<br>AMBIENTAL                           | 317-IMPACTOS GENERADOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO EN LA<br>ZONA DEL CATATUMBO COMO CONSECUENCIA DE LA<br>PROBLEMÁTICA SOCIAL                                            | JONNATTAN FERNANDO GUERRERO NAVARRO, ROCIO<br>MIRANDA, JUAN PAREDES                                                                                                                   |
| 4:15 PM a 4:30 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES     | INGENIERÍA<br>AMBIENTAL                           | 318- ANÁLISIS DE LA PERDIDA DE COBERTURA FORESTAL EN NORTE<br>DE SANTANDER MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES<br>SATELITALES CON GOOGLE EARTH ENGINE (GEE).         | CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA, JHAN PIERO ROJAS<br>SUÁREZ.                                                                                                                          |
| 4:30 PM a 4:45 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES     | BIOTECNOLOGÍA<br>E INGENIERÍA<br>AGROINDUSTRIAL   | 319- IMPLEMENTACIÓN DE UNA SIMULACIÓN VIRTUAL PARA EL<br>ESTUDIO DE CONDICIONES DE OPERACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE<br>ETANOL EN UN BIORREACTOR EN MODO CONTINUO          | KELLY VALENTINA ALVARADO VEGA, DIANA CAROLINA<br>PARADA RINCÓN, JOHAN SEBASTIÁN CONSUEGRA SIERRA,<br>NATALIA SEPÚLVEDA CONTRERAS, JULIÁN ALEJANDRO<br>BAYONA CÁRDENAS, GERMAN GELVES. |
| 4:45 PM a 5:00 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES     | BIOLOGICAL<br>PHYSICS (BIP) /<br>FÍSICA BIOLÓGICA | 320-IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS CON EL KIT DE<br>API, CONSERVADAS EN EL BANCO DE CEPAS DE LA FACULTAD DE<br>CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE DE LA UFPS | YARITZA ALEXANDRA FERRER FERNÁNDEZ, ANA<br>MAGDALENA GARZÓN NAVA, LILIANA YANET SUÁREZ<br>CONTRERAS.                                                                                  |
| 5:00 PM a 5:15 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES     | BIOTECNOLOGÍA<br>E INGENIERÍA<br>AGROINDUSTRIAL   | 321-ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO DE SACCHAROMYCES<br>CEREVISIAE EN LA OBTENCIÓN DE BIOMASA Y ETANOL POR EL<br>SIMULADOR BIOPROCESS TRAINER EN MODO FEED BATCH            | MICHELL VIRGINIA ROMERO TAMARA, MIRTHO DAVID<br>GAMBOA GONZALEZ, GYONAN FAIRED FLOREZ SANTOS,<br>YENNY FERNANDA TUTIRA JOYA, JHOSSLEINY CRISTINA<br>MEZA OJEDA, GERMAN GELVES.        |

|                   |                                  |                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5:15 PM a 5:30 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 322- APLICACIÓN DE UN SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO OPERATIVO PARA EL ESTUDIO CINÉTICO DE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL | WENDY DAYANA GARCÍA PRADA, YORMAN YESID CONTRERAS RIVERA, LINA MARCELA AMAYA GARCÍA, JOLIE STEPHANY GÓMEZ BARRERA, SERGIO ANDRÉS PABÓN CALDERÓN, GERMAN GELVES |
| 5:30 PM a 5:45 PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES        | 336-IMMOBILIZATION OF B-GLUCOSIDASE IN MODIFIED FAUJASITE SUPPORTS AIMING THE BIOENERGY PRODUCTION             | JOÃO OTÁVIO DONIZETTE MALAFATTI, THAMARA CARVALHO COUTINHO, CRISTIANE SANCHEZ FARINAS, ELAINE CRISTINA PARIS                                                   |
| 5:45 PM a 6:00 PM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS |                                           |                                                                                                                | MODERA: Magister GERMAN LUCIANO LOPEZ BARRERA                                                                                                                  |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

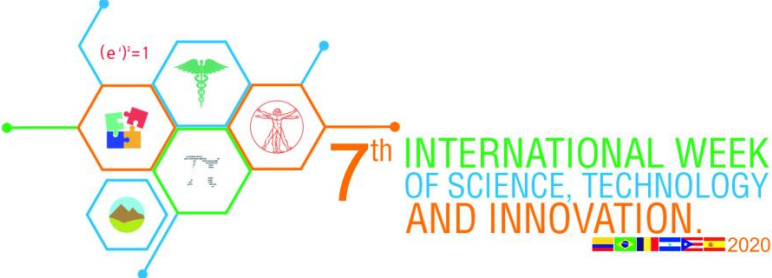
**Ingresa a sala AQUÍ**





| HORA               | ÁREA DE CONOCIMIENTO             | TÓPICO                                    | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                            | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10AM    | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL      |                                                                                                                                                                                  | MODERA: Magister LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO                                                          |
| 8:10 AM a 8:25 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 323-SIMULACIÓN A ESCALA INDUSTRIAL DE LA PRODUCCIÓN DE ANTITROMBINA HUMANA RECOMBINANTE A PARTIR DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE                                                     | SEBASTIAN PACHECO NAVARRO, LILIBETH NIÑO, GERMAN GELVES.                                                  |
| 8:25 AM a 8:40 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 324- DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE CHLORELLA VULGARIS CON FINES COSMECÉUTICOS                                                                                 | YESSICA CAICEDO, CAMILA SUAREZ, LILIBETH NIÑO, GERMAN GELVES.                                             |
| 8:40 AM a 8:55 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 325- SIMULACIÓN A ESCALA INDUSTRIAL DE LA PRODUCCIÓN DE NUTRACEÚTICOS OBTENIDOS A PARTIR DE CHLORELLA VULGARIS                                                                   | CESAR ALEJANDRO IBAÑEZ, YEYSON DAMIAN ROLÓN, LILIBETH NIÑO, GERMAN GELVES.                                |
| 8:55 AM a 09:10 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 326- INOCUIDAD ALIMENTARIA: UNA MIRADA HOLISITICA DE LAS PRINCIPALES BARRERAS EN LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN LA INDUSTRIA CARNICA DE BOVINO DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.        | EDUARDO LUIS JACOME CASTILLA, NAYDU JUDITH JACOME CASTILLA, ERWIN HERNANDO JACOME CASTILLA.               |
| 9:10 AM a 9:25 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 327- EFFECT OF THE MAGNETIC FIELD ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF AVOCADO PULP                                                                                                  | LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO, VICTOR MANUEL GELVEZ ORDOÑEZ, EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ.                   |
| 9:25 AM a 9:40 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 328-CAMBIOS TRANSCRIPCIONALES IMPLICADOS EN LA INTERACCIÓN MOLECULAR ENTRE FORTUNELLA SPP Y XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI EN ETAPAS TEMPRANAS DEL DESARROLLO DEL CANCRO CÍTRICO | JHON JAIRO GIRALDO GONZALEZ, GIOVANNI CHAVES BEDOYA, JESUS APARECIDO FERRO, ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA. |

|                     |                                         |                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:40 AM a 10:00 AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                           |                                                                                                                                                        | MODERA: Magister LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO                                                                                                                             |
| 10:00 AM a 10:15 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 329-CARACTERIZACIÓN FISCOQUIMICA DE LA FIBRA DEL MESOCARPIO DE LA PALMA DE ACEITE PARA LA ELABORACIÓN DE PAPEL                                         | KEVIN JARDEL SILVA FERREIRA, LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO, JOSÉ ALFREDO GUTIÉRREZ DURÁN                                                                                      |
| 10:15 AM a 10:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 330-DETERMINACIÓN DE UN PROCESO DE DESLIGNIFICACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA               | HAROLD YESID BERMON BAYONA, YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA, EVELIN KARINA BUITRAGO FERNÁNDEZ.                                                                                  |
| 10:30 AM a 10:45 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | BIOINGENIERÍA                             | 331-APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UNA ENZIMA TRIACILGLICEROL LIPASA IDENTIFICADA A PARTIR DE DATOS METAGENÓMICOS. | DUVAN ALVEIRO MOLINA GONZALEZ, CAROLINA TERESA TORRES MEDINA, LAURA VANESSA SÁNCHEZ PICÓN, ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA.                                                     |
| 10:45 AM a 11:00 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES        | 332-PROCESSING OF THERMOPLASTIC STARCH COMPOSITE FILMS REINFORCED WITH CUO NANOPARTICLES                                                               | MARCELO ÁVILA DOMINGUES, JOÃO OCTÁVIO DONIZETI MALAFATTI, MARIANA RODRIGUES MERIELLES, LAIZA GABRIELLA SANCHES PERES, BÁRBARA BERNARDI PEDREIRA RIVAS, ELAINE CRISTINA PARIS |
| 11:00 AM a 11:15 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES        | 333-OBTAINING OF NB2O5 CERAMIC NANOFIBERS USING THE ELECTROSPINNING AIMING PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS                                                 | ANA CAROLINA FIGUEIREDO PRADO, JOÃO OTÁVIO DONIZETTE MALAFATTI, ELAINE CRISTINA PARIS.                                                                                       |
| 11:15 AM a 11:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES        | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES        | 334-DEVELOPMENT OF BIODEGRADABLE SACHETS FOR ZNO FERTILIZER RELEASE                                                                                    | LAIZA GABRIELA SANCHES PERES, CAMILA RODRIGUES SCIENA, JOÃO OTÁVIO DONIZETTI MALAFATTI, LUIZ HENRIQUE CAPPARELLI MATTOSO, ELAINE CRISTINA PARIS                              |



|                     |                                  |                                    |                                                                          |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30 AM a 11:45 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES | 335-STARCH SACHETS REINFORCED WITH ZEOLITE FOR MINERAL NUTRIENTS RELEASE | ELAINE CRISTINA PARIS, CAMILA RODRIGUES SCIENA, JOÃO OTÁVIO DONIZETTE MALAFATTI, LAIZA GABRIELA SANCHES PERES. |
| 11:45 AM a 12:00 AM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS |                                    |                                                                          | MODERA: Magister LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO                                                               |

# P Ó S T E R

## MODALIDAD

08 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a sala AQUÍ**

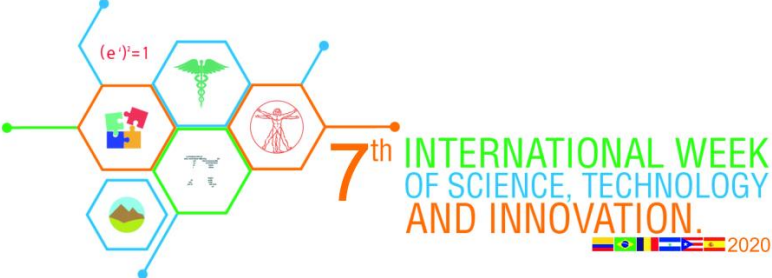


| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO             | TÓPICO                              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                      | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM – 2:10PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | APERTURA PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER |                                                                                                                                                            | MODERA: Magister JUAN DAVID HERRERA GALVIZ                                                                                                                                        |
| 2:10PM – 2:15PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE    | 337-ESTABLECIMIENTO DE UN MARIPOSARIO Y DEL PROGRAMA DE MANEJO EN ZOOCRÍA DE MARIPOSAS DIURNAS, EN CONDICIONES DE CAUTIVERIO EN EL ECOPARQUE COMFANORTE    | LUIS CARLOS VALLE MULFORD, KARLA YOHANA SÁNCHEZ MOJICA,                                                                                                                           |
| 2:15PM – 2:20PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE    | 339-BIOCONVERSIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO A PARTIR DE CULTIVOS MIXOTRÓFICOS MICROALGALES                          | ASTRID ZULEIMA ACEVEDO RODRÍGUEZ, CRISOSTOMO BARAJAS FERREIRA, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO.                                                                                    |
| 2:20PM – 2:25PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE    | 340-ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN EN LA PRODUCCION DE BIOMASA A PARTIR DE LA LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE: ENFOQUE COMPUTACIONAL | HEYDI JOHANNA AYALA BONILLA, JOSÉ RICARDO MARTÍNEZ POVEDA, VIANEYDA ALEXANDRA MARTÍNEZ LANCHEROS, KATHERIN DANIELA CORDON TORRADO, DANIEL ENRIQUE TOLOZA MONDRAGÓN, GERMAN GELVES |
| 2:25PM – 2:30PM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE    | 341-SIMULACION DEL EFECTO DE LA CONCENTRACION DE NITROGENO EN LA PRODUCCION DE ETANOL Y BIOMASA EN LA FERMENTACIÓN ALCOHOLICA                              | JUAN SEBASTIAN SEQUEDA DURAN, KAREN VIVIANA PARADA RANGEL, DANIEL EDUARDO DALLOS PORRAS, LEIDY DANIELA PULGARIN RAMON, MANUEL ALBERTO CUADROS VARGAS, GERMAN GELVES.              |

|                    |                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:30PM –<br>2:35PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 342-IMPLEMENTACION DE PRACTICAS DE LABORATORIO MEDIANTE EL USO DE UN SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO OPERATIVO EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA DE LA UFPS: ALTERNATIVA EN TIEMPOS DE EMERGENCIA SANITARIA | MARIEN TERESA BLANCO, DEYSI RAMÍREZ DUQUE,<br>JHON TOBAR AMAYA, GERMAN GELVES.                                                                    |
| 2:35PM –<br>2:40PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 343-SIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO MICROBIANO EN EL ESCALADO DE UN BIOREACTOR DE TANQUE AGITADO PARA PROCESOS AEROBIOS MEDIANTE CFD                                                                                  | LILIBETH NIÑO LOPEZ, GERMAN GELVES.                                                                                                               |
| 2:40PM –<br>2:45PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 345-ANÁLISIS IN SILICO DE LA PROTEINA HIPOTÉTICA XAC0340 ASOCIADA A PATOGÉNESIS INDICAN UN ROL DE REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL EN XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI.                                                  | SARA COROMOTO SUÁREZ ACEVEDO, JESUS APARECIDO FERRO, GIOVANNI CHAVES BEDOYA,<br>ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA.                                     |
| 2:45PM –<br>2:50PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 346- DISEÑAR UN MODELO DE DINÁMICA DE SISTEMAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL SECTOR DE CARNE BOVINA, QUE FACILITE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS CRITERIOS DE INOCUIDAD PARA EXPORTAR A ESTADOS UNIDOS.             | YUDY CAROLINA MARÍN RUIZ, OSCAR EDUARDO SARMIENTO, XIOMARA ANDREA ESPINOSA<br>ESTUPIÑAN, JUAN CAMILO BOHÓRQUEZ<br>RODRÍGUEZ, ERIK YESID BERMÚDEZ. |
| 2:50PM –<br>2:55PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 347-DESARROLLO DE UN ALIMENTO PARA HUMANOS A BASE DE PROTEÍNA VEGETAL Y MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS                                                                                                              | CLAUDIA IVONNE ARAMBULA GARCIA, CLAUDIA ELIZABETH DÍAZ CASTAÑEDA, YESMIT KARINA RÍOS RAMIREZ                                                      |
| 2:55PM –<br>3:25PM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS       |                                        |                                                                                                                                                                                                                  | MODERA: Magister JUAN DAVID HERRERA GALVIZ                                                                                                        |



|                    |                                        |                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:25PM –<br>3:30PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 348-BÚSQUEDA DE MOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL CON<br>POTENCIAL INHIBITORIO DE LA TRANSGLICOSILASA MLTB DE<br>XANTHOMONAS CITRI SUBSP.CITRI: UN ENFOQUE<br>COMPUTACIONAL | YOANA MILENA SARMIENTO BAUTISTA, JESUS<br>APARECIDO FERRO, GIOVANNI CHAVES BEDOYA,<br>ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA.                                                           |
| 3:30PM –<br>3:35PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 349-COMPONENTES BIOFISICOS Y SOCIOCULTURALES EN EL<br>SOCIOECOSISTEMA CACAOTERO EN NORTE DE SANTANDER                                                                 | ANA DELFINA TOVAR QUIROZ, LIANA CAROLINA<br>OVALLES PABON.                                                                                                                    |
| 3:35PM –<br>3:40PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 350-EFECTO DEL CHACHAFRUTO (ERYTHRINA EDULIS) Y<br>CANDIDA UTILIS SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DEL<br>PEZ ORNAMENTAL PTEROPHYLLUM SCALARE                          | CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO, KAREN<br>PIEDAD MARTINEZ MARCIALES, JOSE DANIEL<br>MOROS BECERRA, DANIELA ALEXANDRA BENAVIDES<br>QUINTERO, CLAUDIA ELIZABETH DÍAZ CASTAÑEDA |
| 3:40PM –<br>3:45PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 351-EFECTO DE LA TEMPERATURA Y EL PH EN EL PROCESO<br>DE NITRIFICACIÓN EN EFLUENTES ANAEROBIOS DE AGUAS<br>RESIDUALES                                                 | NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ, DIOCELINA CELIS<br>RODRÍGUEZ, ADRIANA RODRÍGUEZ LIZCANO.                                                                                         |
| 3:45PM –<br>3:50PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | CIENCIAS<br>AGRARIAS Y DEL<br>AMBIENTE | 352-SOSTENIBILIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON<br>ENFOQUE AGROTURISTICO EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA,<br>ABREGO Y LA PLAYA DE BELÉN.                                    | JOHANN FERNANDO HOYOS PATIÑO, BLANCA<br>LILIANA VELÁSQUEZ CARRASCAL, DANIEL ANTONIO<br>HERNÁNDEZ VILLAMIZAR.                                                                  |
| 3:50PM –<br>3:55PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | INGENIERÍA<br>AMBIENTAL                | 353-DISEÑO DE UN MEDIO DE CULTIVO MEJORADO PARA LA<br>PRODUCCIÓN DE MICROALGAS EMPLEANDO AGUA<br>RESIDUAL DE PISCICULTURA                                             | LEIDY PAOLA SANCHEZ TOBOS, JANET BIBIANA<br>GARCÍA MARTÍNEZ, DIANA MARCELA IBARRA<br>MOJICA, CRISÓSTOMO BARAJAS FERREIRA.                                                     |
| 3:55PM –<br>4:00PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | INGENIERÍA<br>AMBIENTAL                | 354-DETERMINACIÓN DE FUENTES DE CARBONO EN LA<br>PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE MICROALGAS CULTIVADAS<br>EN AGUAS RESIDUALES DE PISCICULTURA                                | NICOLAZ ALEJANDRO CARVAJAL ALBARRACÍN,<br>VIATCHESLAV KAFAROV, JANET BIBIANA GARCÍA<br>MARTÍNEZ.                                                                              |



|                    |                                        |                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:00PM –<br>4:05PM | CIENCIAS<br>AGRÍCOLAS Y<br>AMBIENTALES | INGENIERÍA<br>AMBIENTAL | 355-DETERMINACION DE CONTAMINACION<br>MICROBIOLÓGICA EN AMBIENTES, SUPERFICIES Y AGUA DE<br>CONSUMO, EN SITIOS DE PREPARACION DE ALIMENTOS DE<br>LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CUCUTA. PROYECTO DE AULA | ZAIDA ROCIO CONTRERAS VELASQUEZ, MAYRA<br>ALEJANDRA CARDENAS MANRIQUE, LAURA MARIA<br>GALINDO PARRA, JAVIER RICARDO RINCÓN<br>SANDOVAL, KARINA GONZALEZ MANJARRES |
| 4:05PM –<br>4:35PM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS       |                         |                                                                                                                                                                                                    | MODERA: Magister JUAN DAVID HERRERA GALVIZ                                                                                                                        |

# P Ó S T E R

## MODALIDAD

09 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a sala AQUÍ**

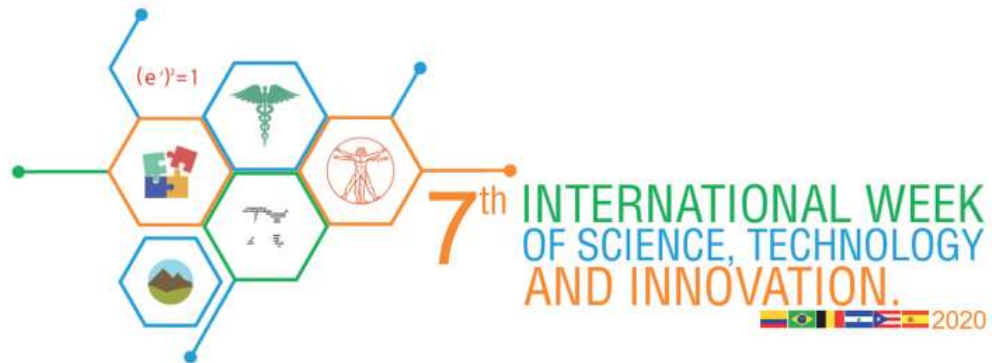


| HORA             | ÁREA DE CONOCIMIENTO             | TÓPICO                                               | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                  | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD POSTER               |                                                                                                                                        | MODERA: Magister CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA                                                                                     |
| 8:10AM – 8:15 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL            | 368-APROVECHAMIENTO DE EFLUENTES AGRICOLAS CONTAMINADOS COMO MEDIO DE CULTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS        | ASTRID MARCELA CARRILLO BOTELLO, LINELL SAREH ROZO GRANADOS, MIGUEL ANGEL CASTELLANOS ESTUPIÑAN, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO      |
| 8:15AM – 8:20 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL            | 369-ANÁLISIS DE LA CADENA DE COMERCIALIZACIÓN DE CACAO PRODUCIDO POR LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE SARDINATA TIBU Y EL TARRA    | MARIBEL GÓMEZ PEÑARANDA, GLORIA ISABEL DUARTE DELGADO, LIZETH ALFONSINA PORTILLA VILLARREAL.                                         |
| 8:20AM – 8:25 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL            | 370-CONTENIDO DE LÍPIDOS EN LA PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS DE LAS CEPAS MICROALGALES CHL2 Y SCE EN CONDICIONES HETEROTRÓFICAS Y AUTOTRÓFICAS | RUBY ELIZABETH VARGAS TOLOZA, NESTOR ANDRES URBINA SUAREZ.                                                                           |
| 8:25AM – 8:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | ELECTRONICS AND DEVICES / ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS | 371-DISEÑO DE UN FOTOBIOREACTOR OPEN-SOURCE PARA LA PRODUCCIÓN DE FICOCIANINAS DE INTERÉS INDUSTRIAL                                   | VALENTINA LIDUEÑEZ BALLESTEROS, ANGIE RODRÍGUEZ BOHÓRQUEZ, JEFFERSON CONTRERAS ROPERO, JANET GARCÍA MARTÍNEZ, ANDRÉS BARAJAS SOLANO. |
| 8:30AM – 8:35 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | TECNOLOGÍAS APLICADAS                                | 372-EFECTO DEL PRETRATAMIENTO CON CAMPO MAGNÉTICO EN LA FERMENTACIÓN DE EMULSIONES DE CARNE DE CERDO                                   | ANA MILENA ROLÓN MORENO, VÍCTOR MANUEL GELVEZ ORDOÑEZ                                                                                |
| 8:35AM – 8:40 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                                 | 356-ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LA ESTABILIDAD ATMOSFÉRICA Y ALTURA DE LA CAPA DE MEZCLA EN LA CIUDAD DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER | PAULA ANDREA MONROY AYALA, MARTHA LUCÍA PINZÓN BEDOYA, JUAN CARLOS ROJAS VARGAS, ESTEBAN GUILLERMO GONZALEZ.                         |

|                  |                                  |                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:40AM – 8:45 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | INGENIERÍA AMBIENTAL                      | 357DETERMINACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO MEDIANTE EL ANALISIS DE CICLO DE VIDA CASO DE ESTUDIO: RELLENO SANITARIO LA CORTADA (PAMPLONA NDS)                    | HÉCTOR URIEL RIVERA ALARCÓN, MARTHA LUCÍA PINZÓN BEDOYA.                                                                  |
| 8:45AM – 8:50 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 358-EVALUACIÓN DE FUENTES DE CARBONO EN PRODUCCIÓN DE BIOMASA MICROALGAL EMPLEANDO AGUA DE PISCICULTURA COMO MEDIO DE CULTIVO                                  | NÉSTOR ANDRÉS URBINA SUÁREZ, JESSICA MILENA HERNÁNDEZ GELVES, FIDERMAN MACHUCA MARTINEZ,                                  |
| 8:50AM – 8:55 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 359-APROVECHAMIENTO DE AGUA RESIDUAL AGRÍCOLA COMO MEDIO DE CULTIVO SOSTENIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACARIDOS (EPS) DE CIANOBACTERIAS TERMOTOLERANTES. | MIGUEL ANGEL CASTELLANOS-ESTUPIÑAN, DORANCE BECERRA MORENO, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO.                               |
| 8:55AM – 9:25 AM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS |                                           |                                                                                                                                                                | MODERA: Magister CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA                                                                          |
| 9:25AM – 9:30 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 360-AJUSTE DE UN PROCESO DE PRECIPITACIÓN DE PROTEÍNAS PARA LA PURIFICACIÓN DE FICOCIANINAS                                                                    | MOISÉS DAVID DUARTE RODRÍGUEZ, NÉSTOR ANDRÉS URBINA SUAREZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO.                               |
| 9:30AM – 9:35 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 361-EVALUACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACARIDOS (EPS) EN BOTRYOCOCCUS BRAUNII                                                              | GINA GABRIELA LEAL PÉREZ, OLGA MICHELLE GALVIS CAMPEROS, JANET BIBIANA GARCÍA MARTÍNEZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO.   |
| 9:35AM – 9:40 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 362-DISEÑO DE UN MEDIO DE CULTIVO SIMPLIFICADO PARA LA PRODUCCIÓN DE FICOBILIPROTEINAS (APC, C-PC Y PE) DE GRADO INDUSTRIAL                                    | LEIDY KATHERINE MORALES RIVAS, ANGELA GISSELLE LEAL JEREZ, JANET BIBIANA GARCÍA MARTÍNEZ, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO. |

|                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:40AM – 9:45 AM   | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 363-MEJORAMIENTO DE LOS PARÁMETROS DE EXTRACCIÓN DE FICOCIANINAS DE CIANOBACTERIAS TERMOTOLERANTES                                                                | ASTRID MELISSA ROJAS MÁRQUEZ, GERMÁN LUCIANO LOPEZ BARRERA, ANDRÉS FERNANDO BARAJAS SOLANO. |
| 9:45AM – 9:50 AM   | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 364-DEGRADACIÓN DE DIFERENTES CONTAMINANTES MEDIANTE BIORREMEDIACIÓN CON PSEUDOMONAS SP.:PERSPECTIVAS ACTUALES                                                    | DIANA CAROLINA PARADA RINCÓN, KELLY VALENTINA ALVARADO VEGA, LAURA YOLIMA MORENO ROZO.      |
| 9:50AM – 9:55 AM   | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 365-SIMULACIÓN DE GRADIENTES DE CO <sub>2</sub> EN CULTIVOS DE CÉLULAS ANIMALES EN UN BIORREACTOR DE TANQUE AGITADO                                               | LILIBETH NIÑO LOPEZ, GERMAN GELVES.                                                         |
| 9:55AM – 10:00 AM  | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 366-EFECTO DEL TRATAMIENTO CON CAMPOS MAGNÉTICOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, MICROBIOLOGICAS DE PASTA DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL) VARIEDAD HASS | LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO, VICTOR MANUEL GELVEZ ORDOÑEZ, RUBEN DARÍO CARREÑO CORREA      |
| 10:00AM – 10:05 AM | CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES | BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL | 367-AISLAMIENTO DE BACTERIAS TOLERANTES A CADMIO ASOCIADAS A CULTIVOS DE CACAO EN NORTE DE SANTANDER                                                              | GLORIA INÉS LEAL MEDINA, LILIAN TRINIDAD RAMÍREZ CAICEDO.                                   |
| 10:05AM – 10:35 AM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS |                                           |                                                                                                                                                                   | MODERA: Magister CARLOS HUMBERTO OVIEDO SANABRIA                                            |





**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS

### VII SEMANA INTERNACIONAL

### DE CIENCIA, TECNOLOGÍA

### E INNOVACIÓN

2 · 0 · 2 · 0

6 - 9 de octubre

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ**



## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA              | ÁREA DE CONOCIMIENTO                    | TÓPICO                                         | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                 | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                            |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM – 8:10AM   | CIENCIAS BÁSICAS                        | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL           |                                                                                                                                                       | MODERA: Doctor EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ                                                         |
| 8:10 AM a 8:25 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 373-MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS CON APLICACIONES A LA FÍSICA MATEMÁTICA. CASO DE ESTUDIO: CALCULO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN UNA CERCHA PLANA. | CHRISTIAN NOLASCO SERNA, MILTON MENA SERNA                                                        |
| 8:25 AM a 8:40 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 374-SOLUCIÓN POR MÉTODOS ESTADÍSTICOS Y MÉTODOS NUMÉRICOS DE ECUACIONES DE LA FÍSICA MATEMÁTICA.                                                      | CHRISTIAN NOLASCO SERNA, CHRISTIAN NOLASCO SERNA, NELSON AFANADOR GARCÍA.                         |
| 8:40 AM a 8:55 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 375-ESTUDIO POR MÉTODOS NUMÉRICOS DE LA DESCRIPCIÓN TERMODINÁMICA DE UN SISTEMA FÍSICO. ESTUDIO DE CASO: CONDUCCIÓN DE CALOR EN UNA BARRA METÁLICA.   | CHRISTIAN NOLASCO SERNA, MILTON MENA SERNA, JOSÉ JULIÁN CADENA MORALES.                           |
| 8:55AM a 9:45AM   | CIENCIAS BÁSICAS                        |                                                | <b>PONENCIA INTERNACIONAL<br/>PRIVACY PRESERVING FEDERATED MACHINE LEARNING<br/>FOR DRUG DISCOVERY</b>                                                | <b>Doctor Martijn Oldenh of KU Leuven,<br/>ESAT, Kasteelpark Arenberg 10, Leuven,<br/>Belgium</b> |
| 9:45AM a 10:15AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                |                                                                                                                                                       | MODERA: Doctor EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ                                                         |

|                           |                     |                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15 AM<br>a 10:30<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | MATHEMATICAL PHYSICS<br>(MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA          | 376-FRACTIONAL VORTICES IN A SUPERCONDUCTING<br>SAMPLE: A BRIEF NUMERICAL ANALYSIS                                                                                               | JOSÉ BARBA ORTEGA, CRISTIAN ANDRES<br>AGUIRRE, MIRYAM RINCÓN.                                     |
| 10:30 AM<br>a 10:45<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS                                         | 377-SÍNTESIS DE UN POLÍMERO MAGNÉTICO BASADO EN<br>POLIANILINA MESOPOROSA RECUBIERTA CON CASEÍNA PARA<br>LA EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN<br>LECHE              | DIEGO HERNANDO ANGULO FLÓREZ, EDNA<br>CAROLINA CIPAGAUTA ESQUIVEL, JOSÉ LUIS<br>CASAS HINESTROSA. |
| 10:45 AM<br>a 11:00<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS                                         | 378-SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLITIOFENO COMO<br>ADSORBENTE ALTAMENTE EFICIENTE PARA LA EXTRACCIÓN Y<br>CUANTIFICACIÓN DE ESTEROIDES MEDIANTE EL EMPLEO DE<br>MEPS-HPLC-DAD | DIEGO HERNANDO ANGULO FLÓREZ, EDNA<br>CAROLINA CIPAGAUTA ESQUIVEL, WILLIAM<br>FERNANDO CARO CELY. |
| 11:00 AM<br>a 11:15<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS                                         | 379-PLANIFICACION Y PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES EN<br>CURSOS DE FISICA: SUS RELACIONES EN ENTORNOS<br>SINCRONICOS                                                                  | MAWENCY VERGEL ORTEGA, JHAN PIERO<br>ROJAS SUÁREZ, HENRY DE JESÚS GALLARDO<br>PÉREZ.              |
| 11:15 AM<br>a 11:30<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | COMPUTATIONAL SCIENCE<br>(CMSD) / CIENCIA<br>COMPUTACIONAL | 383-LA CONJETURA DE CERNY-2/3 Y LA SINCRONIZACIÓN DE<br>AUTOMATAS DE ESTADO FINITO                                                                                               | CHRISTIAN NOLASCO SERNA, JUAN ANDRES<br>MONTROYA.                                                 |
| 11:30 AM<br>a 12:00<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                    |                                                                                                                                                                                  | MODERA: Doctor EDWIN ALBERTO MURILLO<br>RUIZ                                                      |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2020

**Ingresa a la sala AQUÍ** 







|               |                  |                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
|---------------|------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:25pm-3:40pm | CIENCIAS BÁSICAS | BIOLOGICAL PHYSICS (BIP) / FÍSICA BIOLÓGICA | 390-SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AGNPS) Y SU CARACTERIZACIÓN                                                                  | HILDA ANGÉLICA PADILLA SIERRA, GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ, GIOVANNI CHAVES BEDOYA.                                                                          |
| 3:40pm-4:00pm |                  |                                             | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                                                                              | MODERA: Magister CRISTIAN NOLASCO                                                                                                                       |
| 4:00pm-4:15pm | CIENCIAS BÁSICAS | BIOLOGICAL PHYSICS (BIP) / FÍSICA BIOLÓGICA | 391-PHYSICAL PROPERTIES OF LIPID BILAYER TO STUDY AMYLOIDOGENESIS                                                                                    | YANIS RICARDO ESPINOSA SILVA, DANIEL I. BARRERA VALDERRAMA, C. MANUEL CARLEVARO, EUGENIO LLANOS                                                         |
| 4:15pm-4:30pm | CIENCIAS BÁSICAS | BIOLOGICAL PHYSICS (BIP) / FÍSICA BIOLÓGICA | 392-ANÁLISIS IN SILICO PARA LA BÚSQUEDA DE POTENCIALES FÁRMACOS CON ACTIVIDAD INHIBITORIA SOBRE LA PROTEASA 3CLPRO Y LA HELICASA DEL VIRUS SARS-COV2 | DAVID ARTURO PEÑALOZA TORRADO, EDGAR CAMILO RAMÍREZ LOZANO, RONALD ALBERTO RAMÍREZ OSORIO, MARÍA TERESA CONTRERAS OVALLE, ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA. |
| 4:30pm-4:45pm | CIENCIAS BÁSICAS | INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN         | 393-SIMULACIÓN EN GEANT4 DE UN SISTEMA DE COLECCIÓN DE LUZ USANDO UNA BARRA CENTELLADORA Y SIPM.                                                     | PAULA ANDREA PATIÑO GALLEGO, RICHARD BENAVIDES PALACIOS, ALEX TAPIA CASANOVA                                                                            |
| 4:45pm-5:00pm | CIENCIAS BÁSICAS | BIOINGENIERÍA                               | 394-APROXIMACIONES COMPUTACIONALES PARA LA BÚSQUEDA DE COMPUESTOS QUÍMICOS CON ACTIVIDAD                                                             | HEYLIN CAMILA GELVES NIÑO, ELIANA MARCELA MALDONADO VARELA, WENDY JOHANNA RUIZ LANDINEZ, FÁTIMA DAHAN                                                   |

|               |                  |                    |                                                                                                   |                                                                                                 |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                  |                    | INHIBITORIA DE LA ARN POLIMERASA DEPENDIENTE DE ARN (RDRP) DEL VIRUS SARS-COV-2.                  | MAKANSI, ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA                                                           |
| 5:00pm-5:15pm | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS | 380-ANÁLISIS DINÁMICO DE SERIES TEMPORALES MULTIVARIADAS                                          | HENRY DE JESÚS GALLARDO PÉREZ, MAWENCY VERGEL ORTEGA, JHAN PIERO ROJAS SUÁREZ.                  |
| 5:15pm-5:30pm | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS | 381-DESARROLLO DE COMPETENCIAS FÍSICAS A PARTIR DE LA INFORMÁTICA                                 | HENRY DE JESÚS GALLARDO PÉREZ, JORGE LUIS ORJUELA ABRIL, DANIEL VILLAMIZAR JAIMES.              |
| 5:30pm-5:45pm | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS APLICADAS | 382-ASSESSING SOLAR RESOURCES IN COLOMBIA (CASE STUDY DEPARTMENT OF NORTE DE SANTANDER) – STAGE 2 | GABRIEL ALBERTO MOGOLLÓN BECERRA, ALEJANDRA MARÍA SERPA JIMÉNEZ, HENRY DE JESÚS GALLARDO PÉREZ. |
| 5:45pm-6:00pm |                  |                    | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b>                                                           | MODERA: Magister CRISTIAN NOLASCO                                                               |

# PÓSTER

## MODALIDAD

09 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a la sala AQUÍ**



## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA                  | ÁREA DE CONOCIMIENTO | TÓPICO                                         | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                  | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                             |
|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 AM<br>a 8:10AM   | CIENCIAS BÁSICAS     | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD POSTER         |                                                                                                                        | MODERA: Magister RUBEN DARIO GÓMEZ TORRADO                                         |
| 8:10 AM<br>a 8:15 AM  | CIENCIAS BÁSICAS     | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 395-LA FUNCIÓN CUADRÁTICA Y SU APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DEL MOVIMIENTO PARABÓLICO                                      | RAÚL PRADA NÚÑEZ, CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ, WILLIAM RODRIGO AVENDAÑO CASTRO. |
| 8:15 AM<br>a 8:20 AM  | CIENCIAS BÁSICAS     | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 396-ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES: DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN FÍSICA DESDE EL MODELO DE APRENDIZAJE INVERTIDO | CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ, RAÚL PRADA NÚÑEZ, AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ.      |
| 8:20 AM<br>a 8:25 AM  | CIENCIAS BÁSICAS     | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 397-CAMPOS VECTORIALES, FÍSICA EN GEOMATERIALIZACIONES PERCEPTUALES                                                    | JAVIER ALBERTO MARIÑO, MAWENCY VERGEL ORTEGA, JHAN PIERO ROJAS SUAREZ.             |
| 8:25 AM<br>a 08:30 AM | CIENCIAS BÁSICAS     | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 398-DETERMINACIÓN DE LA CONSTANTE DE PLANCK A TRAVÉS DE RADIACIÓN TÉRMICA UTILIZANDO MATLAB                            | DIEGO ALEXANDER SUÁREZ MEJÍA, SANTIAGO RUIZ ANGARITA, JAIME L. AZAR FUENMAYOR      |
| 8:30 AM<br>a 8:35 AM  | CIENCIAS BÁSICAS     | MATHEMATICAL PHYSICS (MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 399-AVANCE - APROXIMACIÓN TEÓRICA A LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA DEL DOCENTE DE MATEMATICA                                   | EDWIN GIOVANNI RODRÍGUEZ PÉREZ.                                                    |

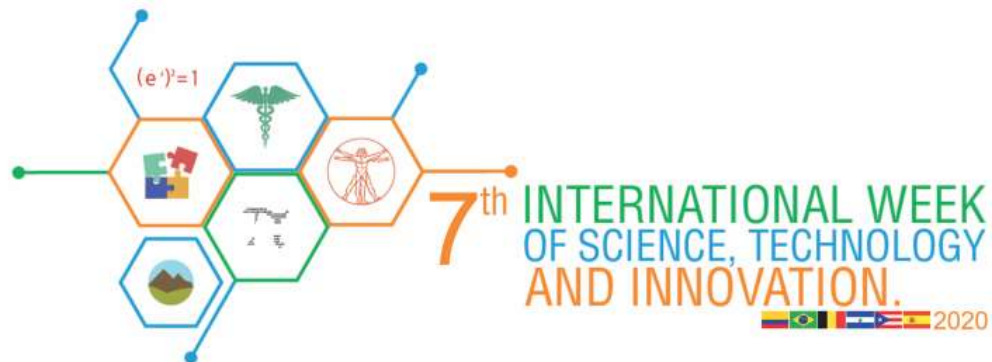
|                      |                                         |                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:35 AM<br>a 8:40 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | CIENCIAS APLICADAS                                             | 400-DE LA GRÁFICA A LA ECUACIÓN: UNA APLICACIÓN DIDÁCTICA CON EL MODELO DE OFERTA Y DEMANDA.                        | WILLIAM RODRIGO AVENDAÑO CASTRO,<br>CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ,<br>RAÚL PRADA NUÑEZ           |
| 8:40 AM<br>a 8:45 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/<br>EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 401-LAS MATEMÁTICAS COMO RECURSO PEDAGÓGICO EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA INICIAL. CASO CINEMÁTICA                   | RAÚL PRADA NÚÑEZ, CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ, AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ.                     |
| 8:45 AM<br>a 9:20 AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                |                                                                                                                     | MODERA: Magister RUBEN DARIO GÓMEZ TORRADO                                                        |
| 9:20 AM<br>a 9:25 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | EDUCATION AND COMMUNICATION (EAC)/<br>EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN | 402-GOOGLE CLASSROOM: UNA MEDIACIÓN EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR | WALTER BYRON PINEDA ISAZA, CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ, LUISA STELLA PAZ MONTES.               |
| 9:25 AM<br>a 9:30 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | ENERGÍAS Y PROCESOS                                            | 403-EVALUACION Y SIMULACION DE UN HORNO COLMENA DE LA EMPRESA CERÁMICAS AMÉRICA S.A                                 | LUIS EMILIO VERA DUARTE, PEDRO JAHIR GÓMEZ SIERRA, GEOVANNY ANDRÉS PALACIOS LAROTTA               |
| 9:30 AM<br>a 9:35 AM | CIENCIAS BÁSICAS                        | ENERGÍAS Y PROCESOS                                            | 404-EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACEITE DE LOS RESIDUOS GRASOS DEL POLLO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL         | MARTHA TRINIDAD ARIAS PEÑARANDA, SANDRA PATRICIA RODRÍGUEZ QUINTERO, DIEGO ANDRÉS GÁFARO DELGADO. |



|                       |                  |                                                      |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:35 AM<br>a 9:40 AM  | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                   | 405-PROPERTIES OF COMPOSITES OF RECYCLED POLYSTYRENE, RICE HUSK AND HYPERBRANCHED POLYESTER POLYOL: WATER RESISTANCE, FLAMMABILITY MORPHOLOGY, THERMAL CONDUCTIVITY AND MECHANICAL BEHAVIOR | EDWIN A. MURILLO RUIZ, NEYDER A. SANDOVAL, ANGILY P. CRUZ                                                                                    |
| 9:40 AM<br>a 9:45 AM  | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES                   | 406-RECUBRIMIENTOS PROTECTORES CONTRA EL DESGASTE ABRASIVO                                                                                                                                  | MARTHA YASMID FERRER PACHECO, LUIS FRANCISCO RODRÍGUEZ WILCHES, GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ.                                                      |
| 9:45 AM<br>a 9:50 AM  | CIENCIAS BÁSICAS | COMPUTATIONAL SCIENCE (CMSD) / CIENCIA COMPUTACIONAL | 407-SISTEMA DE RECOMENDACIÓN HÍBRIDO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA, BASADO EN DEEP LEARNING                                                               | JOHANNA ALEXANDRA OROZCO CACIQUE, ANDRÉS DARIO MORENO BARBOSA.                                                                               |
| 9:50 AM<br>a 9:55 AM  | CIENCIAS BÁSICAS | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN.                            | 408-MODELO DIDÁCTICO PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS                                                                                            | MANUEL OROZCO GUZMÁN, JENNY REBOLLEDO MÓRELO, JORGE PEÑA CONSUEGRA, JEYMS VILLANUEVA CANTILLO, FRANCISCO MEJÍA ACUÑA, ROCÍO BARROS GONZALES. |
| 9:55 AM<br>a 10:00 AM | CIENCIAS BÁSICAS | BIOLOGICAL PHYSICS (BIP) / FÍSICA BIOLÓGICA          | 409-PHYSCOCHEMICAL PROPERTIES OF CAROSIDINE: AN ALKALOID FROM CATHARANTUS ROSEUS WITH POTENTIAL PHARMACOLOGICAL ACTIVITY                                                                    | DANIEL I. BARRERA VALDERRAMA, CARLO G.V. CHIAPPO, JOSÉ H. QUINTANA, AMANDA L. CHAPARRO                                                       |



|                           |                                         |                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 AM<br>a 10:05<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS                     | BIOTECNOLOGÍA E<br>INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL      | 410-SELECTION OF BACILLUS SP STRAINS FOR THE<br>PRODUCTION OF POLYHYDROXYALKANOATES (PHA)                                                                                     | SANDRA MILENA LÓPEZ PÉREZ, LAURA<br>YOLIMA MORENO ROZO, EDWIN ALBERTO<br>MURILLO RUÍZ.                                       |
| 10:05 AM<br>a 10:10<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS                     | MATHEMATICAL PHYSICS<br>(MAP) / FÍSICA MATEMÁTICA | 411 - MODEL OF SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF<br>LIVE LOADS PRODUCED BY CHANGES IN TRENDS OF USE<br>DURING THE DWELLINGS SERVICE LIFE                                    | JORGE FERNANDO MÁRQUEZ PEÑARANDA,<br>HENRRY DE JESÚS GALLARDO PEREZ,<br>MAWENCY VERGEL ORTEGA                                |
| 10:10 AM<br>a 10:15<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS                     | CIENCIA E INGENIERÍA DE<br>MATERIALES             | 412 - CARACTERIZACIÓN VOLUMÉTRICA Y SUPERFICIAL DE<br>CENIZAS VOLANTES UTILIZADAS COMO AGENTE DE<br>SOLIDIFICACIÓN PARA RESIDUOS RADIATIVOS                                   | WILLIAM ALEXANDER BAUTISTA RUIZ,<br>JORGE HERNANDO BAUTISTA RUIZ,<br>MERCEDES DIAZ LAGOS, SEGUNDO AGUSTÍN<br>MARTÍNEZ OVALLE |
| 10:15 AM<br>a 10:20<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS                     | CIENCIA E INGENIERÍA DE<br>MATERIALES             | 413-ANÁLISIS DE LA TRANSFERENCIA Y FLUJOS DE CALOR<br>EN PRODUCTOS HUECOS DE ARCILLA COCIDA PARA<br>MAMPOSTERÍA CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE<br>NORTE SANTANDER, COLOMBIA | ANDREA PAOLA COLMENARES URIBE, JORGE<br>SÁNCHEZ MOLINA, CARMEN XIOMARA DIAZ<br>FUENTES                                       |
| 10:20 AM<br>a 10:25<br>AM | CIENCIAS<br>BÁSICAS                     | ARQUITECTURA                                      | 414- EXPLORACIÓN DE TIPOLOGÍAS DE CÁMARAS DE AIRE<br>VENTILADAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA TÉRMICA DE<br>LADRILLOS EN ARCILLA COCIDA                                          | ANDREA PAOLA COLMENARES URIBE, JORGE<br>SÁNCHEZ MOLINA, CARMEN XIOMARA DIAZ<br>FUENTES                                       |
| 10:25 AM<br>a 10:50<br>AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                   |                                                                                                                                                                               | MODERA: Magister RUBEN DARIO GÓMEZ<br>TORRADO                                                                                |



**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación

**UFPS** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación

# PROGRAMACIÓN

## ÁREA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

### VII SEMANA INTERNACIONAL

### DE CIENCIA, TECNOLOGÍA

### E INNOVACIÓN

2 · 0 · 2 · 0

6 - 9 de octubre

## ORAL MODALIDAD

06 de octubre  
**2 · 0 · 2 · 0**

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

## PONENCIAS MODALIDAD ORAL

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO                 | TÓPICO              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                                           | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM – 2:10PM | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                     |                                                                                                                                                                                                 | MODERA: Magister LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO                                          |
| 2:10PM – 2:25PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 430-REALIDAD DE LA INFORMALIDAD DE LAS COMIDAS RÁPIDAS EN LA CIUDAD DE CÚCUTA                                                                                                                   | GLORIA NURY CHACÓN, LUISA STELLA PAZ MONTES, LILIANA SANDOVAL DELGADO                   |
| 2:25PM – 2:40PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 431-IMPACTO DE LOS DESCUENTOS POR PRONTO PAGO EN LA ESTRUCTURA FINANCIERA Y EL VALOR ECONÓMICO DE LAS MIPYMES.                                                                                  | FERNANDO DE JESÚS FRANCO CUARTAS                                                        |
| 2:40PM – 2:55PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 434-ACTITUD EMPRENDEDORA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS                                                                                                                                          | GENNY TORCOROMA NAVARRO CLARO, JOSÉ ANDRÉS BAYONA SOTO, CARLOS ALBERTO PACHECO SÁNCHEZ  |
| 2:55PM a 3:45PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | <b>PONENCIA INTERNACIONAL<br/>LA COMUNICACIÓN DEL COMITÉ FEDERAL DE MERCADO ABIERTO Y SU EFECTO EN LOS MERCADOS FINANCIEROS: ANÁLISIS DE TEXTO Y SENTIMIENTO APLICADO A FINANZAS Y ECONOMÍA</b> | <b>Dr. RONALD HERNÁNDEZ MALDONADO</b><br>Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico |
| 3:45PM a 4:15PM | CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS     |                     |                                                                                                                                                                                                 | MODERA: Magister LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO                                          |

|                     |                                         |                          |                                                                                                                                             |                                                                                                            |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:15PM a<br>4:30 PM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS   | 435-PERSPECTIVAS ANTE LA CRISIS DEL SECTOR TURÍSTICO-<br>HOTELERO FRENTE AL COVID-19                                                        | LISSETTE GABRIELA MALDONADO NIÑO,<br>JOHANNA MILENA MOGROVEJO ANDRADE,<br>SHEYLA VANESSA HERRERA MAFRTINEZ |
| 4:30PM a<br>4:45 PM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS   | 436-EFECTOS DE LAS POLÍTICAS EXTERIORES EN LA BALANZA DE<br>PAGOS DURANTE LOS GOBIERNOS EN PERÍODO 2003-2018                                | ANGÉLICA MARÍA CARVAJAL GUERRERO,<br>JOHANNA MILENA MOGROVEJO ANDRADE,<br>LISSETTE GABRIELA MALDONADO NIÑO |
| 4:45PM a<br>5:00 PM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS   | 439-LA CRISIS DEL SECTOR PRODUCTOR DE CALZADO DE LA CIUDAD<br>DE CÚCUTA Y SU INCIDENCIA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO EN LOS<br>AÑOS 2015-2018 | JUAN ALVARO PICÓN CONTRERAS                                                                                |
| 5:00PM a<br>5:15 PM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS   | 440-AUTOMATIZACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES DE SAN JOSÉ DE<br>CÚCUTA: IMPACTOS EN LA LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y TENDENCIAS<br>EN LOS NEGOCIOS     | JOHANNA MILENA MOGROVEJO ANDRADE,<br>CESAR AUGUSTO PANIZO, NELSON EMILIO<br>GARCÍA TORRES                  |
| 5:15PM a<br>5:30 PM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | TECNOLOGÍAS<br>APLICADAS | 473-TOUR CULTURAL Y GASTRONOMICO EN LA CIUDAD DE CUCUTA<br>CON ENFOQUE EN TECNOLOGIAS EMERGENTES                                            | MYRIAM YANETH GUTIÉRREZ LEÓN, TRUDY<br>YAMILE IBARRA CÁCERES, FREDDY OSWALDO<br>OVALLES PABÓN              |
| 5:30PM a<br>6:00 PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                          |                                                                                                                                             | MODERA: Magister LILIANA MARCELA BASTOS<br>OSORIO                                                          |



# ORAL MODALIDAD

07 de octubre  
2020

**Ingresa a la sala AQUÍ** 



| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO                 | TÓPICO              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                              | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM – 2:10PM | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                     |                                                                                                                                    | MODERA: Administradora de Empresas. CINDY PAOLA PINEDA LÓPEZ                                  |
| 2:10PM – 2:25PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 441-CONFIANZA, RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD: NUEVOS VALORES EN EL ADN DEL SECTOR TURISMO                                           | DUBYS REGALADO CALANCHE, JAVIER VILORIA ESCOBAR, OSCAR ANDRADE NORIEGA                        |
| 2:25PM – 2:40PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 442-TURISMO CANNÁBICO EN LA CIUDAD DE CÚCUTA: UN ENFOQUE DESDE LA PERCEPCIÓN DE LOS RESIDENTES                                     | JAVIER CORREDOR BELTRÁN                                                                       |
| 2:40PM – 2:55PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 443-INTERNACIONALIZACIÓN DEL PRODUCTO CLORO DENSO DE LA EMPRESA COSMOGREEN S.A.S, UBICADA EN LA ZONA FRANCA DE LA CIUDAD DE CÚCUTA | NELSON EMILIO GARCÍA TORRES, THAYLING DANNEY SALINAS SARMIENTO, NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO |
| 2:55PM – 3:10PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 444-DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS ENTIDADES DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA N. DE S                   | BLANCA MERY VELASCO BURGOS, WILLIAM RODRIGO AVENDAÑO CASTRO, MARLING CAROLINA CORDERO DÍAZ    |

|                 |                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM – 3:25PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 445-CAPACITACIÓN DE MADRES CABEZAS DE HOGAR DE POBLACIÓN VULNERABLE DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA EN LA ELABORACIÓN DE ARTESANÍAS BASADAS EN LA HOJA DE MAÍZ PARA GENERAR INGRESOS Y CREACIÓN DE MICROMPESA | PABLO JULIO ORTEGA MEJÍA                                                                      |
| 3:25PM – 3:40PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 446-TENDENCIAS EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE SIGNIFICADO DEL TRABAJO: UN ANÁLISIS DE REDES                                                                                                                    | LILIBETH PATRICIA PEDRAZA ÁLVAREZ, KETHY LUZ PÉREZ CORREA, JAVIER VILORIA ESCOBAR             |
| 3:40PM – 4:00PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                   | MODERA: Administradora de Empresas. CINDY PAOLA PINEDA LÓPEZ                                  |
| 4:00PM – 4:15PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 447-LIQUIDEZ Y ENDEUDAMIENTO EN LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE LAS EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO DE BAJA COMPLEJIDAD DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER PERIODO 2015-2019                                          | LUIS BRHYAN TORRES CABALLERO, WILLIAM R. AVENDAÑO CASTRO, MARLEN FONSECA VIGOYA               |
| 4:15PM – 4:30PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 448-LA INNOVACIÓN EN EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL DE LAS EMPRESAS DE CALZADO DE CÚCUTA AÑOS 2016 A 2019                                                                                                             | LUIS EDUARDO RODRÍGUEZ ARENAS, LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO, MAGDA ZARELA SEPÚLVEDA ANGARITA |

|                 |                                         |                     |                                                                                                                        |                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4:30PM – 4:45PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 449-SITUACIÓN ACTUAL DE LA ZONA FRANCA-CÚCUTA COMO ALTERNATIVA EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO                              | LESSLY YAHAIRA MORA PATIÑO, MARÍA FERNANDA AGUAS LAM, FRANCISCO ESTEBAN RODRÍGUEZ, JULIO ALFONSO GONZALES |
| 4:45PM – 5:00PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 450-DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE: UNA APLICACIÓN EN EL SECTOR FINANCIERO            | WILDER QUINTERO QUINTERO, JOSÉ GREGORIO ARÉVALO ASCANIO, YELITZA ALEJANDRA LEÓN QUINTERO                  |
| 5:00PM – 5:15PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 451-EVALUACIÓN DEL CLIMA ORGANIZACIONAL EN UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA                                                  | WILDER QUINTERO QUINTERO, JOSÉ GREGORIO ARÉVALO ASCANIO, YELITZA ALEJANDRA LEÓN QUINTERO                  |
| 5:15PM – 5:30PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 452-INTERNACIONALIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER: SECTORES PRODUCTIVOS ESTRATÉGICOS                     | OSCAR ARNULFO MERA RAMÍREZ, LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO, ANGÉLICA MARÍA CARVAJAL GUERRERO               |
| 5:30PM – 5:45PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 453 -IMPACTO ECONÓMICO EN EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN LOGISTICA DE ULTIMA MILLA DE MEDICAMENTOS, GENERADO POR EL COVID-19 | ERIK YESID BERMUDEZ HERNANDEZ JUAN BOHORQUEZ, OSCAR SARMIENTO, XIOMARA ESPINOSA                           |
| 5:45PM – 6:15PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                     |                                                                                                                        | MODERA: Administradora de Empresas. CINDY PAOLA PINEDA LÓPEZ                                              |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO                 | TÓPICO              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                                   | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM - 8:10AM | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                     |                                                                                                                                                                         | MODERA: Magister ANGELICA CARVAJAL GUERRERO                                                                                              |
| 8:10AM - 8:25AM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 454-MODELO ESTADÍSTICO DE VALOR FINANCIERO: CONVERGENCIA DE LA LIQUIDEZ Y LA RENTABILIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DEL CATATUMBO. | NAYDU JUDITH JACOME CASTILLA, ERWIN HERNANDO JACOME CASTILLA, EDUARDO LUIS JACOME CASTILLA                                               |
| 8:25AM - 8:40AM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 455-ARQUITECTURA TECNOLÓGICA Y LA GESTIÓN SOCIAL PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO                                                                   | LUIS ALFREDO JIMENEZ RODRIGUEZ, ALEXANDER GUERRERO AVENDAÑO, DARWIN PEÑA GONZÁLEZ, ANA LUISA CUELLO QUIROZ, YAMID FABIÁN HERNÁNDEZ JULIO |
| 8:40AM - 8:55AM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 456-APORTE DE LAS ORGANIZACIONES SOLIDARIAS AL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE COLOMBIA                                                                                | BELEN TORCOROMA QUINTERO BAYONA, ALEX MAURICIO RODRÍGUEZ SUÁREZ, BLANCA MERY VELASCO BURGOS                                              |



|                   |                                         |                     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |
|-------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:55AM - 9:10AM   | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 457-LA CADENA DE VALOR: UN ANÁLISIS DE LA CERTIFICACIÓN "ISO 9001:2015" Y LA COMPETITIVIDAD DE CAMACOL-CÚCUTA.                                          | HUGO ALBERTO TENORIO CONTRERAS,<br>EDUARDO LUIS JACOME CASTILLA, NAYDU<br>JUDITH JACOME CASTILLA                                 |
| 9:10AM - 9:25AM   | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 459-EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA LA VINCULACIÓN AGRICULTORES FAMILIARES CON EL MERCADO DE PRODUCTOS DE CAFÉS ESPECIALES | ANA LUISA CUELLO QUIROZ, ALEXANDER<br>GUERRERO AVENDAÑO, DARWIN PEÑA<br>GONZÁL, YAMID FABIÁN HERNÁNDEZ JULIO                     |
| 9:25AM - 9:40AM   | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 460-EL SECTOR PANIFICADOR DE PAMPLONA NORTE DE SANTANDER Y SU SOSTENIBILIDAD FINANCIERA.                                                                | RUTH MAYERLY GUERRERO JAIMES                                                                                                     |
| 9:40AM - 10:00AM  | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                     |                                                                                                                                                         | MODERA: Magister ANGELICA CARVAJAL<br>GUERRERO                                                                                   |
| 10:00AM - 10:15AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 461-DISCRIMINACIÓN SALARIAL POR GÉNERO EN COLOMBIA, AÑO 2009 Y 2019.                                                                                    | CAROLINA MARULANDA ASCANIO, DIANA<br>CAMILA MARCIALES HURTADO, EBRAN<br>CRISMA ANGARITA PINZÓN, JUAN SEBASTIÁN<br>MATEUS SÁNCHEZ |

|                       |                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15AM -<br>10:30AM  | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS | 462-UNA MIRADA DESDE LA BIBLIOMETRÍA AL EMPRENDIMIENTO FEMENINO                                                                                                                                                        | RAQUEL RIVERA ORTEGA, ZULAY ALARCÓN<br>RIVERA, MARTHA BEATRIZ DELGADO                                |
| 10:30AM -<br>10:45AM  | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS | 463-FORTALECIMIENTO DEL OBSERVATORIO EN COMERCIO INTERNACIONAL DE FRONTERAS OCIF DEL PROGRAMA DE COMERCIO INTERNACIONAL, EN CUANTO A LA PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO Y APORTES A LA SOCIEDAD.                            | NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO, LILIANA<br>MARCELA BASTOS OSORIO, ANGÉLICA MARÍA<br>CARVAJAL GUERRERO |
| 10:45AM -<br>11:00AM  | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS | 464-IDENTIFICAR LOS MECANISMO PREVENTIVOS ADOPTADOS POR LAS ENTIDADES FINANCIERAS DE COLOMBIA PARA PREVENIR LOS DELITOS Y FRAUDES BANCARIOS GENERADOS A PARTIR DEL RESULTADO DE LA APLICACIÓN DE LA AUDITORIA FORENSE. | PAOLA ANDREA ARTEAGA CIAVATO                                                                         |
| 11:00AM -<br>11:15AM  | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS | 465-FACTORES ASOCIADOS AL RETORNO DE LOS MIGRANTES VENEZOLANOS POR COLOMBIA EN EPOCA DEL COVID-19                                                                                                                      | OLGA MARINA SIERRA DE RODRIGUEZ,<br>MIGUEL ROSARIO COHEN                                             |
| 11:15 AM-<br>11:30 AM | CIENCIAS<br>EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y<br>NEGOCIOS | 453-EL IMPACTO DE LA MIGRACION PENDULAR EN LA ECONOMIA DECOLORES EN LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER                                                                                                            | DEISY VIVIANA SEPULVEDA PARADA, ANGIE<br>CARLOINA RINCON BONILLA, MARLY<br>JOHANNA PARADA PINZON     |
| 11:30 AM-<br>12:00 AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                        | MODERA: Magister ANGELICA CARVAJAL<br>GUERRERO                                                       |

# ORAL MODALIDAD

08 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

| HORA            | ÁREA DE CONOCIMIENTO                 | TÓPICO              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                     | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:00PM – 2:10PM | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD ORAL |                     |                                                                                                           | MODERA: Magister NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO                                                         |
| 2:10PM – 2:25PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 466-ANÁLISIS ECONOMICO DE LAS FRONTERAS DE COLOMBIA                                                       | JOHANNA MILENA MOGROVEJO ANDRADE, LISSETTE GABRIELA MALDONADO NIÑO, GENESIS ROXANNA PEÑUELA MOGROVEJO. |
| 2:25PM – 2:40PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 467-SECTOR HOTELERO DE CÚCUTA AFILIADO A COTELCO ANTE LA PANDEMIA COVID-19                                | MILLER RIAÑO SOLANO, HENRY ORLANDO LUNA PEREIRA, WILLIAM RODRIGO AVENDAÑO CASTRO                       |
| 2:40PM – 2:55PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 468-TENDENCIAS INVESTIGATIVAS SOBRE EL IMPACTO DE LA CAPACITACIÓN DE EMPLEADOS EN EL SECTOR TURÍSTICO     | DUBYS REGALADO CALANCHE, KELLY OBISPO SALAZAR, OSCAR ROSERO SARASTY                                    |
| 2:55PM – 3:10PM | CIENCIAS EMPRESARIALES               | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 469-INCIDENCIA DE LAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS DE LOS ESTUDIANTES DE CONTADURÍA UFPS EN LAS MIPYMES DE CÚCUTA | YAIR ROLANDO CASADIEGO DUQUE, BREYNER YESID CAICEDO SANABRIA, BRAYAN ARMANDO MORENO MEDELO             |

|                 |                                         |                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3:10PM – 3:40PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                 |                                                                                                   | MODERA: Magister NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO                                        |
| 3:40PM – 3:55PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN                                                        | 470-LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y EL CONTROL DE INVENTARIOS EN LAS EMPRESAS COMERCIALES DE CÚCUTA | GERSON RUEDA VERA, YAIR ROLANDO CASADIEGO DUQUE, JENNIFER KATHERINE PARRA GALVIS      |
| 3:55PM – 4:10PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND INNOVATION (TDI)/DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN | 471-PROCESOS DE INOVACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA COLOMBIANA                                | JORGE ENRIQUE MALDONADO PINTO                                                         |
| 4:10PM – 4:25PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | GESTIÓN INFORMÁTICA                                                             | 472-CIBERCULTURA LABORAL Y EMPRESARIAL EN TIEMPOS DE COVID-19                                     | CARLOS ALBERTO PACHECO SÁNCHEZ, CINDY PAOLA PINEDA LÓPEZ, EDWAR FABIAN MORENO MENDOZA |
| 4:25PM – 4:40PM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS                                                             | 473- GEO-ECONOMÍA Y TENDENCIAS SUSTENTABLES EN EL COMERCIO GLOBAL "CASO SOMOS CACAO S.A.S."       | YORLEY ADRIANA MORA URBINA, DIEGO ZÁRATE OCAMPO, CESAR AUGUSTO PANIZO CARDONA         |
| 4:40PM – 5:00PM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                                                                                 |                                                                                                   | MODERA: Magister NATHALIE CLAIRE RAYNAUD PRADO                                        |



# PÓSTER

## MODALIDAD

09 de octubre  
2 · 0 · 2 · 0

**Ingresa a la sala AQUÍ** 

## PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER

| HORA          | ÁREA DE CONOCIMIENTO                   | TÓPICO              | TÍTULO DE LA PONENCIA                                                                                                                                            | NOMBRE DE LOS PONENTES                                                                                                                             |
|---------------|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00AM-8:10AM | APERTURA DE PONENCIAS MODALIDAD PÓSTER |                     |                                                                                                                                                                  | ESP. JESÚS ALBERTO CAMARGO PEREZ                                                                                                                   |
| 8:10AM-8:15AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                 | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 474-LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD EN ETAPA PRODUCTIVA DEL SECTOR CALZADO DE LA CIUDAD DE CÚCUTA | CARMEN ELENA PARRA BARAJAS, MARLEN DEL SOCORRO FONSECA VOGOYA                                                                                      |
| 8:15AM-8:20AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                 | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 475-TIENDAS DE DESCUENTO DURO EN LA CUERDA FLOJA EN TIEMPOS DE COVID - 19: CASO COLOMBIA                                                                         | MONICA ELIANA VILLA RODRIGUEZ                                                                                                                      |
| 8:20AM-8:25AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                 | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 476-EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA DE ÚLTIMA MILLA FRENTE A LOS DESAFÍOS IMPUESTOS POR LA PANDEMIA DEL COVID-19                                          | FLOR YAMILE COLMENARES, ERIK YESID BERMUDEZ, OSCAR EDUARDO SARMIENTO                                                                               |
| 8:25AM-8:30AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                 | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 477-PERCEPCIÓN FORMACIÓN ÉTICA DEL ESTUDIANTE DE CONTADURÍA PÚBLICA. UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER                                                    | LAURA CRISTINA TORRADO SANTAMARÍA, JORGE LUIS PUERTO CHARRY, YAIR ROLANDO CASADIEGO DUQUE, CARLOS FABIÁN RICO ROJAS, MARLING CAROLINA CORDERO DÍAZ |

|               |                                         |                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:30AM-8:35AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 478-USO DEL CRÉDITO AGROPECUARIO Y RURAL EL MUNICIPIO DE OCAÑA Y LA REGIÓN DEL CATATUMBO                                                        | MERLY FERNANDA NAVARRO, YENNY SÁNCHEZ, SONIA VERJEL SÁNCHEZ                                                                                                                                 |
| 8:35AM-8:40AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 479-IMPACTO ECONÓMICO EN LOS AGRICULTORES POR LA FALTA DE UNA PLAZA DE MERCADO EN EL MUNICIPIO DE ABREGO, NORTE DE SANTANDER                    | BLANCA LILIANA VELASQUEZ CARRASCAL, MELISA DANIELA VERJEL ÁLVAREZ, VALENTINA BAYONA VERGEL, LILIAN NATALIA SAYAGO VELASQUEZ, JEIMY ESTEFANNY SAYAGO VELÁSQUEZ, JOHANN FERNANDO HOYOS PATIÑO |
| 8:40AM-8:45AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 481-LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL SISTEMA DE LA MODA CUCUTEÑO: FACTORES QUE INCIDEN EN LA ELECCIÓN DEL MODO DE ENTRADA AL MERCADO | EDILIA SUAREZ VELASCO, DEIVI FRANCISCO BECERRA RODRÍGUEZ                                                                                                                                    |
| 8:45AM-9:15AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                     |                                                                                                                                                 | ESP. JESÚS ALBERTO CAMARGO PEREZ                                                                                                                                                            |
| 9:15AM-9:20AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 482-TENDENCIAS EN EL DISEÑO DE INCENTIVOS MOTIVACIONALES PARA COLABORADORES DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER       | ROSA MARÍA RAMÍREZ BAYONA, LUIS AUGUSTO FORERO SEPÚLVEDA, DEIVI FRANCISCO BECERRA RODRÍGUEZ                                                                                                 |
| 9:20AM-9:25AM | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 484-CONFIGURACIÓN DE LOS EMPRENDIMIENTOS FEMENINOS EN LA INDUSTRIA DE CALZADO DE BUCARAMANGA                                                    | JOHANA ANDREA CALDERÓN CAMPOS, SILVIA PAOLA GALLARDO FIGUEROA                                                                                                                               |

|               |                        |                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|---------------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:25AM-9:30AM | CIENCIAS EMPRESARIALES | TECNOLOGÍAS APLICADAS                      | 485-DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE TALENTO HUMANO DEL SECTOR PRODUCTIVO PARA LAS PYMES DEL ÁREA METROPOLITANA DE MEDELLÍN.                                         | CLAUDIA PATRICIA OCAÑA MONTOYA,<br>SERGIO GUTIERREZ HENAO                             |
| 9:30AM-9:35AM | CIENCIAS EMPRESARIALES | CIENCIAS APLICADAS                         | 486-LA CULTURA ORGANIZACIONAL FRENTE AL NUEVO MARCO NORMATIVO PARA ENTIDADES DE GOBIERNO: CASO UFPS-CUCUTA                                                                                  | LUZ AMPARO MALPICA PABON                                                              |
| 9:35AM-9:40AM | CIENCIAS EMPRESARIALES | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN | 487-EXPERENCIAS Y EXPECTATIVAS DE MICROEMPRESARIOS DE BUCARAMANGA FRENTE AL MARKETING DIGITAL                                                                                               | SHIRLEY HAZNNEY PEÑA PABÓN, CLAUDIA MILENA AYALA COBOS, ROSA PATRICIA RAMÍREZ DELGADO |
| 9:40AM-9:45AM | CIENCIAS EMPRESARIALES | CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN                 | 488-MODELO PARA LA INTEGRACIÓN DEL BIG DATA COMO HERRAMIENTA DE APOYO PARA EL PROFESIONAL CONTABLE EN SU LABOR EN LAS PYMES DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER                                     | JESUS CAMARGO PEREZ, DAYANA RUIZ SALAS, JOSE OCHOA RINCON                             |
| 9:45AM-9:50AM | CIENCIAS EMPRESARIALES | ECONOMÍA Y NEGOCIOS                        | 489 - DISEÑO DE ESTRATEGIAS ENCAMINADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, SEDE CÚCUTA. | YOLANDA BARAJAS GUEVARA, JOSÉ ALFONSO BARRERA GÓMEZ                                   |



|                |                                         |                     |                                                                                                                                         |                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:50AM-9:55AM  | CIENCIAS EMPRESARIALES                  | ECONOMÍA Y NEGOCIOS | 490 - ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO GENERACIONAL DE LA CIUDAD DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER FRENTE A SUS PREFERENCIAS DE INVERSIÓN Y COMPRA | JORGE DE JESÚS CAÑIZARES ARÉVALO,<br>MARIBEL CÁRDENAS GARCÍA, LEONARDO ORTEGA BARBOSA |
| 9:55AM-10:15AM | <b>CONVERSATORIO RONDA DE PREGUNTAS</b> |                     |                                                                                                                                         | ESP. JESÚS ALBERTO CAMARGO PEREZ                                                      |