



***Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación***

# PROGRAMACIÓN



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación





## INFORMACIÓN DE AUDITORIOS / AUDITORIUM INFORMATION

FECHA / DATE	JORNADA / DAY	ÁREA DE CONOCIMIENTO / AREA OF KNOWLEDGE	UBICACIÓN / LOCATION
Martes, 29 de noviembre	Presencial Mañana	Ceremonia de Apertura	Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista
	Presencial Tarde	<a href="#">Ciencias Agrarias y del Ambiente</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
	Presencial Tarde	<a href="#">Ciencias Básicas</a>	Auditorio Luis Acero Jordán
Miércoles, 30 de noviembre	Presencial Mañana	<a href="#">Ingeniería</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
	Presencial Tarde	<a href="#">Ingeniería</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
Jueves, 01 de diciembre	Presencial Mañana	<a href="#">Ingeniería</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
	Presencial Tarde	<a href="#">Ciencias de la Salud / Ciencias Empresariales</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
Viernes, 02 de diciembre	Presencial Mañana	<a href="#">Ciencias Empresariales/ Educación, Artes y Humanidades</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus
	Presencial Tarde	<a href="#">Educación, Artes y Humanidades</a>	Auditorio Biblioteca Eduardo Cote Lamus



INFORMACIÓN SALAS VIRTUALES / VIRTUAL ROOMS INFORMATION			
FECHA / DATE	JORNADA / DAY	ÁREA DE CONOCIMIENTO / AREA OF KNOWLEDGE	INGRESO A SALA / ROOM ACCESS
Martes, 29 de noviembre	Virtual Mañana	Ceremonia de Apertura	<a href="#">(INGRESE A SALA AQUÍ)</a>
	Virtual Tarde	<a href="#">Educación, Artes y Humanidades Sala 1</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
	Virtual Tarde	<a href="#">Educación, Artes y Humanidades Sala 2</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
Miércoles, 30 de noviembre	Virtual Mañana	<a href="#">Educación, Artes y Humanidades Sala 2</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
	Virtual Tarde	<a href="#">Ciencias Empresariales/ Ciencias de la Salud</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
Jueves, 01 de diciembre	Virtual Mañana	<a href="#">Ciencias de la Salud/ Ciencias Básicas</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
	Virtual Tarde	<a href="#">Ciencias Básicas/ Ciencias Agrarias y del Ambiente</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
Viernes, 02 de diciembre	Virtual Mañana	<a href="#">Ingeniería</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>
	Virtual Tarde	<a href="#">Ingeniería</a>	<a href="#">(INGRESE A LA SALA AQUÍ)</a>



***Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación***

**Martes, 29 de  
noviembre**



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación





**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:  
AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

DÍA DAY	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RETENCIÓN DE FRUTO POR PUNTO CARDINAL EN AGUACATE HASS EN EL TRÓPICO ANDINO DE CALDAS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> VALENTINA CRUZ OSPINA, ALEJANDRO HURTADO SALAZAR, NELSON CEBALLOS AGUIRRE, JUAN SEBASTIÁN ARIAS GARCÍA, SEBASTIÁN RÚDEN RESTREPO <b>TEMA / TOPIC:</b> AGRONOMÍA
14:15 – 14:30	<b>Pasa a 17:45-18:00</b>
14:30 – 14:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> REMEDIACIÓN ELECTROKINETICA DE SUELOS CAOLINÍTCOS CONTAMINADOS CON ARSÉNICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> FRANKY GERARDO CARDONA, GABRIEL PEÑA RODRÍGUEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN
14:45 – 15:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTIMACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO DE LAS ESPECIES ARBÓREAS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIEGO ANTONIO ACEVEDO LÓPEZ, ALEJANDRA MARÍA SERPA JIMÉNEZ, DANIELA ALEJANDRA MORA ALVAREZ, ALURA GINET CARREÑO ROMERO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL
15:00 – 15:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE RELLENOS SANITARIOS MEDIANTE PEROXONO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> FAYBER ALONSO ALVAREZ VARGAS ,NELSON ENRIQUE PERDOMO MORALES ,MARLY KATHERIN CARRILLO TARAZONA ,DINA MARCELA LEDESMA CAMPOS ,DARCY JOHANA BERMON BERMON ,KARLA DANIELA RUIZ VERGEL ,EDWARD FELIPE CELI AVELLANEDA ,ISAAC FABIÁN CARRILLO SÁNCHEZ ,YERY TORRADO RODRÍGUEZ ,BRAYAN ARVEY PARRA ORTEGA ,LAURA JASMIN BONETT JULIO ,ASTRID JULYETH SERRANO BLANCO ,SILVIA JULIANA CONTRERAS SILVA ,DANNA VALENTINA LATORRE MOLANO ,GREUDYS JULIETH VERA GÓMEZ ,CESAR MOLINA MURILLO ,CARLOS ALIRIO SOTO BLANCO ,ANGELY ADRIANA CECILIA ALARCÓN SALAZAR ,MARTHA ALEXANDRA ROZÓ DELGADO ,KACTERIN JULIETH NÚÑEZ ALARCÓN ,DANNA VALENTINA GARCIA AREVALO 2,MAYRA ALEJANDRA DOMINGUEZ LAGUADO ,JHENNYFER CHACÓN PALENCIA ,STACY JULIANA OSPINA HERNÁNDEZ ,MICHEL JULITZA HERNÁNDEZ GAMBOA ,DENNY YULIETH GARCIA MOLINA ,CRISTIAN ANDREY PORRAS DUARTE <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL
15:15 – 15:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTABLECIMIENTO IN VITRO DE PIÑA (ANANAS COMOSUS) VARIEDAD PEROLERA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CHRISTIAN ANDREI CHACÍN ZAMBRANO, YESSICA PAOLA QUINTERO AVILA, LEYDY GABRIELA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> BIOTECNOLOGÍA
15:30 – 15:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> TENDENCIAS CURRICULARES NACIONALES E INTERNACIONALES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL.



	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> OMAR SNEYDER CARREÑO MORENO, HELEN DAYANA CABALLERO BOTELLO, YULIETH LORENIS ROLÓN LINDARTE, ZAIDA ROCIO CONTRERAS VELASQUEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
15:45 – 16:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DETERMINACIÓN DEL TIEMPO ADECUADO PARA LA PRIMERA ALIMENTACIÓN DEL COLOSSOMA MACROPOMUM CONSIDERANDO ELEMENTOS MORFOMÉTRICOS Y DINÁMICA DE CONSUMO DEL SACO VITELINO EN LA AMAZONIA COLOMBIANA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUIS CARLOS CHAVES MORENO, BETSELENE MURCIA ORDOÑEZ, LISBET CHAVES MURCIA, ARMANDO AGUILAR AGUILA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ZOOTECNIA</p>
16:00 – 16:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RENDIMIENTO DE LAS SEMILLAS DE CAPSICUM ANNUM L MEDIANTE LA PRUEBA DE TETRAZOLIO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SEIR ANTONIO SALAZAR MERCADO, JESÚS DAVID QUINTERO-CALEÑO, KAREN SABRINA MÉNDEZ COLL</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> BIOTECNOLOGÍA</p>
16:15 – 16:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL LIMÓN TAHITÍ EN DOS ZONAS CONTRASTANTES DEL TRÓPICO ANDINO DE CALDAS.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA ELISA VILLEGAS NOREÑA, JUAN SEBASTIÁN ARIAS GARCÍA, ALEJANDRO HURTADO SALAZAR, NELSON CEBALLOS AGUIRRE, MARIANA RAMÍREZ CASTILLO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> AGRONOMÍA</p>
16:30 – 16:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> AVIFAUNA DEL BOSQUE PREMONTANO HÚMEDO EN LA FINCA SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, VEREDA URENGUE BLONAI, MUNICIPIO DE CHINÁCOTA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JEFFERSON DAVID IZAQUITA, JHEFREY JOSÉ POLENTINO TIRIA, MILTON ELOY ORJUELA RAMÍREZ, NATALIA MICHELL BECERRA TORRES, JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA, CAMILO GUERRERO ALVARADO.</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ZOOTECNIA</p>
16:45 – 17:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> FACTIBILIDAD DE DEGRADACIÓN DEL POLIETILENO POR MICROORGANISMOS FÚNGICOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA BELÉN CABRERA CASADIEGO, WENDY MELISSA RONDÓN CAMPEROS, YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> BIOTECNOLOGÍA</p>
17:00-17:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS MEDIANTE EL USO DE ABONOS ORGÁNICOS EN LA VEREDA MONTEADENTRO DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA MÓNICA DIAZ CÁRDENAS, JESÚS RAMÓN DELGADO RODRÍGUEZ, MARÍA ESTHER RIVERA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
17:15-17:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UN SISTEMA IOT CON ESTÍMULOS LUMÍNICOS PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE MAÍZ</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN ESTEBAN MAYO VELÁSQUEZ, DIEGO ARMANDO MEJÍA BUGALLO, JORGE SEQUEDA SERRANO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL</p>
17:30-17:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DE CRECIDAS Y SEQUIAS DE LA QUEBRADA BATAGÁ, PAMPLONITA-NORTE DE SANTANDER</p>



	<b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGIE ANDREA DAZA CAICEDO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL
17:45-18:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> FENOLOGÍA DEL AGUACATE HASS EN EL TRÓPICO ANDINO DE CALDAS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ALEJANDRO HURTADO SALAZAR, NELSON CEBALLOS AGUIRRE, JUAN SEBASTIÁN ARIAS GARCÍA, CRISTIAN AGUSTÍN URIBE CASTRILLÓN, CRISTIAN CAMILO TABARES OSORIO <b>TEMA / TOPIC:</b> AGRONOMÍA



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:**  
**AUDITORIO LUIS ACERO JORDÁN**

DÍA DAY	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DE LA FAMILIA CELASTRACEAE EN NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LESLY GERALDINE FLOREZ FORERO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS
14:15 – 14:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RELACIÓN ENTRE LAS VARIABLES SOCIOEDUCATIVAS Y EL DESEMPEÑO EN LOS ESTUDIANTES DE PRIMARIA CON DIFICULTADES DE APRENDIZAJE. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LEIDY JOHANA ISAZA CARDENAS, KAREN STEFANNY MARCUCCI GONZÁLEZ, DANNA VALENTINA MOSQUERA ROMERO, ANGIE CATALINA SÁNCHEZ CÓRDOBA <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA
14:30 – 14:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> USOS Y APLICACIONES DE LAS ARCILLAS: UNA REVISIÓN DESCRIPTIVA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARCELA BERMÚDEZ GUERRERO, JORGE SÁNCHEZ MOLINA, WENDY JOHANNA RUIZ LANDINEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA
14:45 – 15:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS “IN SILICO” PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS DE ORIGEN NATURAL CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DE LA ENZIMA NAD+ SINTETASA DE BURKHOLDERIA GLUMAE. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA, KAREN JATZEL RUIZ BAUTISTA <b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA
15:00 – 15:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> APROVECHAMIENTO DE LA LARVA DE <i>Hermetia illucens</i> COMO ALTERNATIVA DE ALIMENTACIÓN DE JUVENILES DE <i>Colossoma macropomum</i> EN EL PIEDEMONTE AMAZONICO. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> BETSELENE MURCIA ORDOÑEZ, LUIS CARLOS CHAVES MORENO, LISBET CHAVES MURCIA, FREDY ARMANDO AGUILAR AGUILAR <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS
15:15 – 15:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN POR SIMULACIONES COMPUTACIONALES DE POTENCIALES COMPUESTOS NATURALES CON ACTIVIDAD INHIBITORIA EN LA ENZIMA HOMOCISTEÍNA S-METILTRANSFERASA: UN MODELO ESTRATÉGICO FRENTE AL ATAQUE PATÓGENO DE <i>ACINETOBACTER BAUMANNII</i> <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGEL CAMILO CONTRERAS BERNAL; ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA <b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA
15:30 – 15:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> APROXIMACIONES COMPUTACIONALES PARA LA BÚSQUDA DE COMPUESTOS NATURALES CON POTENCIAL ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA ENZIMA FERREDOXIN NADP REDUCTASA DE LA BACTERIA <i>Burkholderia glumae</i> . <b>PONENTE / SPEAKER:</b> María Alejandra Orellano Velasquez, Yeny Alejandra Castro Rivera, Elkin Fernando Rodas Mendoza <b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA



15:45 – 16:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SISTEMATIZACIÓN Y ESTIMACIÓN DEL ÍNDICE DE SALUD DE LA COLECCIÓN DE ICTIOLOGÍA DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD PAMPLONA, COLOMBIA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> SANTIAGO RAMÍREZ, JOSÉ ANTONIO SIERRA <b>TEMA / TOPIC:</b> MUSEOLOGÍA
16:00 – 16:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE CEVNS PARA LA BÚSQUDA DE NEUTRINOS ESTÉRILES LIGEROS A PARTIR DEL FORMALISMO DE OSCILACIONES DE NEUTRINOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> OSCAR JOSÉ QUEVEDO MARTINEZ, BLANCA CECILIA CAÑAS ORDUZ <b>TEMA / TOPIC:</b> FÍSICA
16:15 – 16:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ENSEÑANZA DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS A TRAVÉS DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS CON EL USO DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES EN GRADO SÉPTIMO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOSÉ LAUREANO JEREZ, OLGA LUCY RINCÓN LEAL, NORBERTO JUNIOR PÉREZ RAMÍREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> MATEMÁTICAS
16:30 – 16:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> LA ENSEÑANZA DE LA GEOMETRÍA MEDIADA CON LA HERRAMIENTA GEOGEBRA EN GRADO SEGUNDO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> SANDRA MILENA PÉREZ RAMÍREZ, OLGA LUCY RINCÓN LEAL, NORBERTO JUNIOR PÉREZ RAMÍREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> MATEMÁTICAS
16:45 – 17:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTUDIO SOBRE LA GENERACIÓN DE MASA DE NEUTRINOS DE MAJORANA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGEL CAICEDO, BLANCA CAÑAS <b>TEMA / TOPIC:</b> FÍSICA
17:00-17:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTADO DE LA COLECCIÓN DE REPTILES, MUSEO DE CIENCIAS NATURALES JOSÉ CELESTINO MUTIS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JULIE PAOLA MÉRIDA CUBIDES, JOSÉ ANTONIO SIERRA LEAL <b>TEMA / TOPIC:</b> MUSEOLOGÍA
17:15-17:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> GENERACIÓN DE MEZCLAS DE NEUTRINOS A PARTIR DEL ROMPIMIENTO DE LA SIMETRÍA MUON-TAU DE REFLEXIÓN <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NELSON ENRIQUE VALDERRAMA FLOREZ, DIANA CAROLINA RIVERA AGUDELO, BLANCA CECILIA CAÑAS ORDUZ <b>TEMA / TOPIC:</b> FÍSICA
17:30-17:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> MOMENTO MAGNÉTICO DEL NEUTRINO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANYELA NATALIA MALDONADO AMAYA, BLANCA CECILIA CAÑAS ORDUZ <b>TEMA / TOPIC:</b> FÍSICA



**SALA VIRTUAL 1 / VIRTUAL ROOM 1:**  
**[HTTPS://meet.google.com/fxw-mept-aqq](https://meet.google.com/fxw-mept-aqq)**

DAY DÍA	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA ANSIEDAD LINGÜÍSTICA EN LA EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ORAL EN EL NIVEL A1.1 DE FLE <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JHON EDINSON PABÓN ASCANIO, JUAN CAMILO VILLÁN PEÑARANDA <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
14:15 – 14:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> COMPETENCIAS PROFESIONALES DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICA PROFESIONAL: UNA PERSPECTIVA DESDE EL EMPLEADOR <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CINDY PAOLA HERNÁNDEZ HENRIQUEZ, PATRICIA MARÍA MENDIVIL HERNÁNDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
14:30 – 14:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROYECTO EDUAPPS: ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CON MAESTROS Y ESTUDIANTES DE CAREPA, ANTIOQUIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA ANDREA GIL SERNA, MARÍA ALEJANDRA BARBOSA TÉLLEZ, VALENTINA GIRALDO BOTERO <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN
14:45 – 15:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PERCEPCIÓN DE ÉXITO PROFESIONAL Y RASGOS DE PERSONALIDAD EN UNA MUESTRA DE UNIVERSITARIOS DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN - COLOMBIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> INDI DAYANA PARRA SANTILLANA, DUBIS MARCELA RINCÓN BARRETO <b>TEMA / TOPIC:</b> CONFLICTO Y PAZ
15:00 – 15:15	<b>VIRTUAL PRESENTACIÓN MAGISTRAL:</b> LA PERCEPCIÓN DE LAS VOCALES [I] - [Y] - [U] DE FLE EN APRENDICES HISPANOHABLANTES DE COLOMBIA <b>SPEAKER / PONENTE:</b> JHON EDINSON PABÓN ASCANIO <b>COUNTRY/ PAÍS:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
15:15 – 15:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE LA COMPETENCIA PARA APRENDER A APRENDER EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARMEN OLIVIA RAMÍREZ ECHAVARRÍA, MIGUEL ÁNGEL BURITICÁ RINCÓN, CRUZ ELENA GARCÍA CARMONA, MILENA ANDREA RESTREPO ECHEVERRI, MARIA ISABEL AGUIRRE ALVAREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
15:30 – 15:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LOS DESAFÍOS PEDAGÓGICOS DEL ESPACIO DE PRÁCTICA TUTORÍA DE PARES EN MODALIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA: UN ESTUDIO FENOMENOLÓGICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGIE KARINA CELIS MANJARRES, ANGIE MILEXIS QUINTERO PELÁEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
15:45 – 16:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DECONSTRUCCIÓN DIDÁCTICA PARA LA RESOLUCIÓN DEL CONFLICTO EN PROPIEDAD HORIZONTAL DE LA AGRUPACIÓN SOCIAL CIUDAD VERDE <b>PONENTE / SPEAKER:</b> PAOLA ANDREA CASTAÑEDA CORTEZ, ANYI MILEYDI URUEÑA MOLINA, JULIE ROSSELI SUÁREZ VERA



	<b>TEMA / TOPIC:</b> CONFLICTO Y PAZ
16:00 – 16:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA TRANSFERENCIA NEGATIVA EN LOS ERRORES MORFOSINTÁCTICOS EN LA PRODUCCIÓN ESCRITA DE ESTUDIANTES HISPANÓFONOS DE FLE DE NIVEL AVANZADO B2. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NAYELIS BRINETH LAGOS TORRES, SHARON VIVIANA MARIN BLANCO, JHON EDINSON PABÓN ASCANIO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
16:15 – 16:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROYECTO SEDA: LA SERICULTURA COMO ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CON MUJERES DE TIMBÍO, CAUCA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> PAULA ANDREA TILANO GÓMEZ, ANDREA CANO GAVIRIA, DANIELA CORTÉS DÍAZ, MARÍA JASE GONZÁLEZ RAMÍREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN
16:30 – 16:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EFICACIA DE LAS POLÍTICAS DE ALMACENAMIENTO EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y SU RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA. REFLEXION EN TORNO A LA PANDEMIA DEL COVID 19. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA DANIELA HERNÁNDEZ PÉREZ, ANDRÉS FELIPE JARAMILLO CASTIBLANCO, OSCAR ORLANDO FUENTES ARDILA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
16:45 – 17:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DENOMINACIONES DE ORIGEN Y COMPETENCIA DESLEAL APROXIMACIÓN A SUS REGÍMENES PROHIBITIVOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN SEBASTIÁN CABIEDES SANABRIA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
17:00-17:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ¿PUEDEN LOS CRIPTOACTIVOS SER SUCEPTIBLES DE MEDIDAS CAUTELARES EN COLOMBIA? <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DANIEL ALEJANDO SANDOVAL JAIMES <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
17:15-17:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA PROMOVER LA AUTONOMÍA DE LOS ESTUDIANTES DE NIVEL B1 EN EL APRENDIZAJE DE LA LENGUA FRANCESA / UN ESTUDIO DE CASO. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MAYRENA SHAIRETH MADERA RUBIO, MICHELLY CIFUENTES NÚÑEZ, JHON EDINSON PABÓN ASCANIO <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
17:30-17:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA GARANTÍA SOBRE VIVIENDA NUEVA EN EL DERECHO COLOMBIANO. 2016-2022 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DAFNE LORENA PALACIO IZA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
17:45-18:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ETIQUETADO DE UN CORPUS LINGÜÍSTICO CON FINES DE IDENTIFICACIÓN DE METÁFORAS CONCEPTUALES EN ESPAÑOL <b>PONENTE / SPEAKER:</b> KAREN PAOLA ROCHA TORRES, MARIBEL BETANCUR SERNA, JORGE MAURICIO MOLINA MEJÍA, MARÍA ISABEL MARÍN MORALES, LAURA MARCELA QUINTERO MONTOYA, VÍCTOR JULIÁN VALLEJO ZAPATA, DANIEL TABORDA OBANDO, STEPHANY NIEVES URIBE, STEFANIA RAMIREZ ARANGO, SEBASTIÁN ORDUZ CORTES, MARIA CAMILA CARDONA TOBÓN, MARIA VICTORIA DELGADO ACEVEDO, YÓSSELIN URIBE ORTIZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS



**SALA VIRTUAL 2 / VIRTUAL ROOM 2:**  
<https://meet.google.com/czp-ufxv-wqz>

DAY DÍA	MARTES, 29 DE NOVIEMBRE / TUESDAY, 29 NOVEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DETERMINACIÓN DE LAS LÍNEAS Y TENDENCIAS DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA DE TERAPIA OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE SANTANDER, DE CÚCUTA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LISETH PAOLA IBARRA GÓMEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
14:15 – 14:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EXCRITURAS. EXPERIENCIAS DE GÉNERO EN UN PROCESO DE FORMACIÓN EN ESCRITURAS EXPERIMENTALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIEGO GERMÁN ROMERO BONILLA, VANESSA ALEJANDRA CANO BERMÚDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
14:30 – 14:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IMPACTO DE LOS PROYECTOS INVESTIGATIVOS DE TERAPIA OCUPACIONAL DEL 2015 AL 2020, UDES CUCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGÉLICA VIVIANA SÁNCHEZ CARRILLO, SAMANTA ESTEFANÍA AVENDAÑO VAHOS, LEIDY MARCELA IZQUIERDO MANRIQUE <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
14:45 – 15:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> FACTORES INFLUYENTES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE FLE NIVEL B1.1. / UN ESTUDIO TRANSVERSAL DESCRIPTIVO. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JESÚS DAVID GALINDO TAFUR, JHON EDINSON PABÓN ASCANIO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
15:00 – 15:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA INCLUSIÓN EDUCATIVA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA FAMILIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGY MARCELA CHARRUPE RODRÍGUEZ, MARITZA ACUÑA GIL <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
15:15 – 15:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EL BIENESTAR MENTAL DESDE LA INCLUSIÓN DE LAS DIVERSIDADES EN EL CONTEXTO UNIVERSITARIO EN EL AÑO 2022. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGELICA LORENA MORENO PACHON, JENNY PATRICIA ORTIZ QUEVEDO, PAULA ANDREA MEDINA VARGAS <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
15:30 – 15:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> INFLUENCIA DE LA FAMILIA EN EL CONTEXTO EDUCATIVO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JULIANA FRANCO VELÁSQUEZ, MIGUEL ALEJANDRO BARRETO CRUZ, NATALIA GUACANEME DUQUE <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
15:45 – 16:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> BRIÓFITOS EN EL SENDERO “LA ZORRERA - SIETE PUERTAS” (NUEVO COLÓN - BOYACÁ): ELEMENTOS PARA SU CARACTERIZACIÓN Y CONOCIMIENTO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA GÓMEZ PÉREZ, JUAN CAMILO URIBE CONTRERAS, MARÍA FERNANDA GIL CÁRDENAS, LAURA PÁEZ PULIDO, GINA ALEJANDRA GONZÁLEZ CARO, GLORIA LEONOR GUTIÉRREZ GÓMEZ, ALEXANDER MOJICA RUÍZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



16:00 – 16:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> FORMACIÓN INVESTIGATIVA A TRAVÉS DE LA APICULTURA, UNA EXPERIENCIA PEDAGÓGICA EN NIÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA GARITA, NORTE DE SANTANDER</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> RUBÉN DARÍO CARREÑO CORREA, JESÚS DAVID RUBIO ORTEGA, MARCELINO URBINA CARRILLO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>
16:15 – 16:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ACTITUDES FRENTE AL CAMBIO EN EL CONTEXTO DE LA CUARENTENA, A CAUSA DEL COVID-19, EN UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE MEDELLÍN.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> VALENTINA LÓPEZ PAMPLONA, ANGIE CAROLINA OROZCO MARTÍNEZ, JHOVANI ANDRÉS RAMÍREZ ZÚÑIGA, MELISSA AMADO CALLEJA, ISABEL CRISTINA JARAMILLO ARANGO, INDI DAYANA PARRA SANTILLANA, MARÍA CAMILA NAVARRETE RÚA, SARA ZULUAGA ZAPATA, CAROLINA SUÁREZ MARTÍNEZ, SARA PAOLA MESA BENÍTEZ, RUTH DANIRYS MURILLO MOSQUERA, ROSA ANGÉLICA HERNÁNDEZ MONTOYA, JUAN DAVID MARÍN HOYOS, SILVIA INÉS RESTREPO SIERRA, MARCELA MARÍA CASTRILLÓN MORA, DUBIS MARCELA RINCÓN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
16:30 – 16:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CIENCIA POLÍTICA Y CINE: REPENSANDO LA INVESTIGACIÓN Y LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA POLÍTICA EN COLOMBIA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CAROLINA MARÍA RESTREPO MIRA, JUAN CAMILO MEJÍA WALKER, RICARDO CASTRO CANO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
16:45 – 17:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> RESPONSABILIDAD DE LA FAMILIA PARA LA CONVIVENCIA ESCOLAR CON VALORES</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LINA MARÍA ECHEVERRI SÁNCHEZ, MIGUEL ALEJANDRO BARRETO CRUZ, NATALIA GUACANEME DUQUE</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
17:00-17:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> COACHING ACADÉMICO EMPRESARIAL EN EL CENTRO EDUCATIVO EL TROPEZÓN</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LEONARDO CARVAJALINO ROPERO, MARCIA ELENA MANDÓN VILLAMIZAR, CARLOS ALBERTO PACHECO SÁNCHEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
17:15-17:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PRODUCTO AUDIOVISUAL DEL RECORRIDO HISTÓRICO DE LA RUTA DEL FERROCARRIL DE CÚCUTA ENTRE 1876 - 1940.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> NICOLE VANESSA PATIÑO MARTÍNEZ, MELANYS NATALIA PATIÑO MARTÍNEZ, NICOLE PATRICIA URBINA VARGAS, NICOLÁS MOJICA GARZA, CRISTIAN ALEXIS TAVERA SANDOVAL Y EDWARD ANTONIO JÁUREGUI ORTEGA.</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN</p>
17:30-17:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CONECTIVIDAD ECOLÓGICA COMO COMPONENTE DE LA SOSTENIBILIDAD URBANA PARA LA CIUDAD DE CÚCUTA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CATALINA DEL MAR RODRÍGUEZ OSPITIA, ASTRID MATILDE PORTILLO RODRÍGUEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ARQUITECTURA</p>
17:45 – 18:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> AUSENCIA DE LEGISLACIÓN EN LA ACTIVIDAD DEL CORRETAJE INMOBILIARIO.</p>



<b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOSÉ LUIS LEYTON GARCÍA, DANIEL FERNANDO PENAGOS ROBLEDO, FREDY ORLANDO REYES CASAS <b>TEMA / TOPIC:</b> X DERECHO
---



*Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación*

**Miércoles, 30 de  
noviembre**



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación





**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:  
AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

<b>DÍA DAY</b>	<b>Miércoles, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER</b>
<b>HORA HOUR</b>	<b>PRESENCIAL JORNADA MAÑANA</b>
8:00-8:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JULIO DE LA HOZ ARROYO, MARÍA HENRÍQUEZ GOMEZ, EYDIN CANO CAMACHO, DANIELA MALDONADO MUÑOZ, OSMAN MADERA NARVAEZ, ALEXANDER D. PULIDO ROJANO, JHOHAN ALEXIS RODRIGUEZ HERAZO <b>TEMA / TOPIC:</b> INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
8:15 – 8:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ALTERACIÓN DE LAS VARIABLES BIOMECÁNICAS EN JÓVENES UNIVERSITARIOS COMO CONSECUENCIA DE LA CARGA EXCESIVA EN SUS MORRALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ISABEL CRISTINA SOTO CARDONA, NATALI OLAYA MIRA, LUZ MARINA GÓMEZ HERNÁNDEZ, LAURA VANESSA SUÁREZ PATIÑO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS BIOMÉDICAS
8:30 – 8:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UN DATALOGGER PARA LA RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DEYNER OSSLANDER GERENA TORRES, MAIKER ANDRÉS BELTRÁN SERRANO, SEBASTIÁN DAVID CEPEDA GALEANO <b>TEMA / TOPIC:</b> INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN
8:45 – 9:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE SISTEMA DE MONITOREO DE RADIACIÓN, TEMPERATURA Y HUMEDAD EN CULTIVOS DE BAJA ESCALA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDWARD JULIÁN ROJAS ORTEGA, JUAN DANNIEL ERASO VARGAS, JESÚS STIVEN LÓPEZ SOTO, DEYNER OSSLANDER GERENA TORRES, SEBASTIÁN DAVID CEPEDA GALEANO, MAIKER ANDRÉS BELTRÁN SERRANO, DEYNER OSSLANDER GERENA TORRES <b>TEMA / TOPIC:</b> ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS
9:00 – 9:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE SOFTWARE OPEN SOURCE PARA FABRICACIÓN DIGITAL ENFOCADOS EN IMPRESIÓN 3D EN EL FABLAB DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JULIETH MARTINEZ FLOREZ, JAVIER EDUARDO CONTRERAS CASTRO, BRAYAN STEWART GUERRERO ORDOÑEZ, JARLIN ANDRÉS FONSECA BERMÓN <b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
9:15 – 9:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO RÁPIDO NO-INVASIVO DE PACIENTES CON LEISHMANIASIS A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS SENSORIALES EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JENIFFER KATERINE CARRILLO GOMEZ, SILVANA VALENTINA DURAN COTRINA, CRISTHIAN MANUEL DURAN ACEVEDO <b>TEMA / TOPIC:</b> DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS



9:30 – 9:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA BAJO CARGA MONOTÓNICA MARSHALL Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, EN MEZCLAS ASFÁLTICAS TIPO MDC-19 CON EL USO DE CEMENTO ASFÁLTICO TIPO CA60-70 MODIFICADO CON FIBRA ACRÍLICA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ADRIANA RODRÍGUEZ LIZCANO, YEE WAN YUNG VARGAS, MARYIN LORENA ARCINIEGAS COBOS, ANGELICA LIZBETH LARA CÓRDOBA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA CIVIL</p>
9:45 – 10:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE PERCEPCIÓN SENSORIAL COMO UNA TÉCNICA ALTERNATIVA PARA LA DETECCIÓN DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS RECOLECTADAS EN LA REGIÓN DE NORTE SANTANDER Y BOYACÁ.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JENIFFER KATERINE CARRILLO GÓMEZ, CRISTIAN MANUEL DURÁN ACEVEDO, YULIANA ALEXANDRA NIETO PUENTES, DAYAN DIOMEDES CARDENAS NIÑO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> TECNOLOGÍAS APLICADAS</p>
10:00 – 10:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SISTEMA ELECTRÓNICO PARA CONTROL DE TANQUES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL USANDO ESP32</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS OSWALDO CASTAÑEDA PICO, CAMILO ANDRÉS HERNÁNDEZ PÉREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS</p>
10:15 – 10:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> COCINA A VAPOR BASADA EN UN CONCENTRADOR SOLAR DE CANAL PARABÓLICO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELÍAS DAVID VIDES ORTIZ, MARCELA MARÍA OSORIO JEREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
10:30 – 10:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE PRODUCTO ÍNTIMO DE HIGIENE FEMENINA BIODEGRADABLE E HIPOALERGÉNICO A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE ESPONJAS DE MAR.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CHRISTIAN ORTEGA PALMA, VANESSA HOYOS BENAVIDES, VALENTINA TABA CHARRIS</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
10:45 – 11:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE HERRAMIENTA - MULTÍMETRO MULTIFUNCIONAL ERGONÓMICO.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> YUSBELY CECILIA CASTRILLÓN JAIMES, JOEL ABDON MUÑOZ ARAQUE</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA</p>
11:00-11:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DETERMINACIÓN DE PLOMO (PB) EN EL MATERIAL PARTICULADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE OCAÑA NORTE DE SANTANDER</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:.</b> JAMINSHON RAUL NAVARRO ARIA, EDWIN LEONARDO GARNICA BAYONA, ALEXANDER ARMESTO ARENAS, MARIA ALEJANDRA VERGEL BERMUDEZ.</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
11:15-11:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE HABILIDADES STEAM EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> HENRY GUARIN ROMERO, EINER ALFONSO CASTRELLON CONTRERAS, ALEXANDER FLÓREZ MATÍNEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
11:30-11:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CARACTERIZACIÓN AUTOMÁTICA DE PACIENTES CON NIVELES ELEVADOS DE AZÚCAR EN SANGRE USANDO BIOMARCADORES DE SALIVA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> EISSEN ANDREY SOLANO GONZALEZ, LUIS ENRIQUE MENDOZA, JOSE DANIEL RAMIREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES</p>



11:45-12:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO PARA EL ANALISIS DEL MOVIMIENTO USANDO VISION ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES 1D Y 2D</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DAYAINIS LOPEZ DORIA, LUIS MENDOZA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES</p>
-------------	--



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:  
AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

<b>DÍA DAY</b>	<b>Miércoles, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER</b>
<b>HORA HOUR</b>	<b>PRESENCIAL JORNADA TARDE</b>
14:00 – 14:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPLEMENTACIÓN DE UNA VIVIENDA INTELIGENTE CON DOMÓTICA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> GEDERSON GUSTAVO GUZMÁN BOTELLO <b>TEMA / TOPIC:</b> CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN
14:15 – 14:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RESIDUOS DE POLIETILENTEREFTALATO (PET) COMO REEMPLAZO PARCIAL DEL AGREGADO FINO EN MEZCLAS DE MORTERO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARIA JOSE OCAMPO PERDOMO, NEMESIO MIGUEL DAZA MARQUEZ, DANIELA FERNANDA CASTRILLO ZAPATA, NINY JOHANA MONTES TAMARA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA CIVIL
14:30 – 14:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CARACTERIZACIÓN DE LOS POZOS MINEROMEDICINALES. CASO DE ESTUDIO: USIACURÍ, ATLÁNTICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGEL GABRIEL BONEU CANTILLO, JOIVER RENIER MANCHEGO PACHECO, VANESSA DE JESÚS MORALES SÁNCHEZ, EMELY SOFIA LOPEZ URIBE, CAROL NATALY PRADA SÁNCHEZ, EDGARDO ENRIQUE MUÑOZ QUERALES <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA CIVIL
14:45 – 15:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPRESIÓN 3D DE UNA TRANSMISIÓN <b>PONENTE / SPEAKER:</b> KILIAN GONZÁLEZ VALENCIA, JEAN CARLOS BOLAÑOS PEÑARANDA, LUZ DANIELA RODRÍGUEZ GALEANO, JOSÉ ALBERTO MARTÍNEZ TRESPALACIOS <b>TEMA / TOPIC:</b> ARQUITECTURA
15:00 – 15:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA EN UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE AMBIENTES CERRADOS EMPLEANDO IA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JESUS STIVEN LOPEZ SOTO, EDWIN ARGENIZ ANTOLINEZ CAMARGO, NATHALIA CAROLINA FUERTES CELIS <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
15:15 – 15:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE FLUJO BIFÁSICO CONFORMADO POR ACEITE LUBRICANTE Y AGUA EN TUBERÍAS VERTICALES APLICANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL <b>PONENTE / SPEAKER:</b> BRAYAN G. QUISPE SUAREZ, CARLOS MAURICIO RUIZ DIAZ, OCTAVIO ANDRES GONZÁLEZ ESTRADA, MARLON MAURICIO HERNANDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA
15:30 – 15:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EL BENCHMARKING COMO HERRAMIENTA DE MEJORA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR. ENFOCADO A LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> YAN CARLOS BOTELLO BOTELLO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN
15:45 – 16:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> MONITOREO DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO MEDIANTE PROTOTIPO EXPERIMENTAL DE BAJO COSTO COMO SDR PARA RADIO COGNITIVA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOSE DEL CARMEN PEÑA FERNANDEZ; KARENT BRICETH VILLAMIL MENJURA



**9<sup>na</sup>** Semana Internacional  
de Ciencia, Tecnología  
e innovación

**Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación**

	<b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
16:00 – 16:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> MODELO PARA LA CREACIÓN DE AGENDA EN POLÍTICAS PÚBLICAS A PARTIR DE DATOS PROVENIENTES DE TWITTER PARA LA CIUDAD DE BOGOTÁ. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CRISTIAN CAMILO OSMA VARGAS; LUZ ANDREA RODRÍGUEZ ROJAS <b>TEMA / TOPIC:</b> TECNOLOGÍAS APLICADAS
16:15 – 16:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UN ESTETOSCOPIO DIGITAL PARA EL ANÁLISIS DE TAQUICARDIA SUPRAVENTRICULAR <b>PONENTE/SPEAKER:</b> KEVIN SLEIDER PABÓN LOBO, MARCO AURELIO GARCÍA BERMÚDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
16:30 – 16:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> MEDICIÓN DEL RITMO CARDÍACO Y PRESIÓN ARTERIAL USANDO SEÑALES ELÉCTRICAS DEL CORAZÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES <b>PONENTE/SPEAKER:</b> BRAYAN STEEVEN DURAN GIRALDO, LUIS ENRIQUE MENDOZA, JOSE DANIEL RAMIREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
16:45 – 17:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (POME) PROCEDENTES DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA UTILIZANDO UN SISTEMA ANAEROBIO CON LA TECNOLOGÍA UASB <b>PONENTE / SPEAKER:</b> AURA ALEXANDRA RAMÓN VANEGAS, ANY SOFIA ZAMBRANO ZAMBRANO, JACIPT ALEXANDER RAMÓN VALENCIA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL
17:00-17:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EMPRESA MI RED C OMUNICACIONES DE PAMPLONA – NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> YOHENDRIS MICHEL GUERRA RUDAS; MARIA FERNANDA CALDERON GONZALES, LEONOR JAIMES CERVELEON, SANDRA MILENA CASTRO ESCOBAR <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN
17:15-17:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> GENERACIÓN DE MAPA DE COBERTURA DE RF <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JEFFERSON DANIEL SALCEDO CHAVEZ, JUAN PABLO GONZÁLES, DANIEL ARANGO, JOSÉ IGNACIO MARULANDA <b>TEMA / TOPIC:</b> PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
17:30-17:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UNA MÁQUINA TRITURADORA Y COMPACTADORA DE RESIDUOS ORGÀNICOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARLION JOUSEP CONTRERAS SALAZAR, BRAYAN ARLEY BAYONA REYES, EDER FLÓREZ SOLANO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

[meet.google.com/qdw-tncs-hxq](https://meet.google.com/qdw-tncs-hxq)

DAY DÍA	Miércoles, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DEGRADACIÓN DE UNA EXISTENCIA YA MARGINADA: EL CASO DEL MACROPROYECTO DE LA COMUNA SAN JOSÉ, EN MANIZALES, COLOMBIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NICOLÁS CARDONA ARIAS <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
8:15 – 8:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EL CONFLICTO ARMADO COLOMBIANO, SU INCIDENCIA EN EL EJÉRCITO NACIONAL EN SU CONSIDERACIÓN COMO VÍCTIMAS (1997-2016) <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARIA CAMILA CHAUX OSPINO <b>TEMA / TOPIC:</b> CONFLICTO Y PAZ
8:30 – 8:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> HISTORIAS DE VIDA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA BASADAS EN GÉNERO. RESULTADOS DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL EN LA FUNDACIÓN BIOPSICOSOCIAL JESUCRISTO REBAÑO DE PAZ (FBJRP), SEDE UNIDAD ALBERGUE PARA MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA POR GÉNERO. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ROSA AMAELIA SIERRA ELLES, FABIAN ENRIQUE OSPINO MAESTRE, GIANELLA LUCIA ARELLANO MARRUG <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
8:45 – 9:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> VIOLENCIA ESCOLAR EN TIEMPO DE POSTPANDEMIA: PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DEL INSTITUTO EDUCATIVO SAN FRANCISCO DE SALES EN LA CIUDAD DE CÚCUTA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MILTON ALIER MONTERO FERREIRA, YAISA YERALDIN CASTILLA RUBIO, LAURA NATALY GALVIS VELANDIA <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA
9:00 – 9:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROYECTO MUSEO DE DISEÑO GRÁFICO CON INFOGRAFÍAS ILUSTRANDO SU EVOLUCIÓN A TRAVÉS DE LA HISTORIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LIGIA MARIA DELGADO MARTINEZ, LUIS ALEJANDRO FANDIÑO CELI, LEONEL ENRIQUE PALENCIA LAGOS, ALBA CATALINA CUJAVANTE SALAMANCA <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN
9:15 – 9:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROYECTO MOS, DISEÑO Y DESARROLLO DE MONTURAS ORGÁNICAS SOSTENIBLES PARA LENTES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> SARA VALENTINA ARIZA MORENO, ANA KARINA FUENTES LIEVANO, YURLEY LILIANA IBAÑEZ ROZO <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN
9:30 – 9:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PERSPECTIVA DE VISIBILIDAD DE LOS MUSEOS OCAÑA, NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> PABLO CÉSAR ROMÁN CORREA, LUZ HELENA ORTIZ VERA, VALENTINA LAFAURIE MEZA, GEORGE JHANDER RUEDAS GARZÓN <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN



9:45 – 10:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA PARTICIPACIÓN INFANTIL EN LA EDUCACIÓN INICIAL. PROMOVRIENDO CULTURA INCLUSIVA DESDE EL ENFOQUE DE DERECHO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JENIFFER PARRA ACOSTA, ANA MILENA JIMÉNEZ QUINTERO, DIANA MARCELA GUARIN AVELLA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA</p>
10:00 – 10:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA INCLUSIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD FISCAL COMO CRITERIO ORIENTADOR DEL ESTADO. APROXIMACIONES CONSTITUCIONALES ECONÓMICAS, LA TEORÍA DEL ESTADO FISCAL Y EL CASO COLOMBIANO.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LINA MARÍA CARDOZO HERNÁNDEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO</p>
10:15 – 10:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> COMPLEJIDAD DE LOS ENTORNOS DE PAZ, PERSPECTIVAS DE JÓVENES DE UN COLEGIO DE LA CIUDAD DE CÚCUTA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JENNY KATHERINE ORTIZ, MILTON ALIER MONTERO FERREIRA, LEIDY JOHANNA SEPÚLVEDA SARMIENTO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
10:30 – 10:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> METODOLOGÍA PARA CONOCER LA INFLUENCIA DE LOS TITULARES DE PRENSA EN LA INTENCIÓN DE VOTO PARA LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES DE 2022 EN COLOMBIA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUIS FERNANDO GUTIÉRREZ CANO, ALEJANDRO RAMÍREZ LONDOÑO, JUAN ESTEBAN MEJÍA UPEGUI</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN</p>
10:45 – 11:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> FORTALECIMIENTO DE LA CONCIENCIA FONOLÓGICA Y DEL PRINCIPIO ALFABÉTICO A TRAVÉS DEL DISEÑO DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES PARA EL GRADO TRANSICIÓN DEL NIVEL PREESCOLAR</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LISETH MARCELA SÁNCHEZ SERRANO, KAREN VIVIANA BUENAHORA HERRERA, NANCY MERCHÁN RANGEL</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>
11:00-11:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ME RECONOZCO, ME PROYECTO, UNA PROPUESTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLAN DE VIDA EN ADOLESCENTES.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> NELSY VIVIANA SUAREZ PEREZ, NELYS YASBEIDY CÓRDOBA HERNÁNDEZ, BRITNEY CAMILA ARAQUE RINCÓN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
11:15-11:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> USO DE LAS RUTINAS DE PENSAMIENTO EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIANA LISETH MUÑOZ SANCHEZ, MARILETH CECILIA JIMÉNEZ PEÑA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
11:30-11:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> TIC Y LOS DELITOS INFORMÁTICOS EN EL INTERACTUAR A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> TATIANA VALENTINA OVALLE LIZCANO, ROCIO DE BELÉN CONTRERAS MANRIQUE, DIEGO LUIS CORONEL PEÑUELA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO</p>
11:45-12:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CONCEPTUALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS MOOT COURT EN DERECHOS HUMANOS CÓMO METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA DE APRENDIZAJE</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DANIELA BEDOYA IBARRA, ANDRES FELIPE QUINTERO CASTILLO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO</p>



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

<https://meet.google.com/iyi-wvuq-yzb>

DAY DÍA	Miércoles, 30 DE NOVIEMBRE / WEDNESDAY, 30 NOVEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> MODELOS DE NEGOCIO EMPRESAS DIGITALES EN LA CIUDAD DE CALI <b>PONENTE / SPEAKER:</b> KAROL DAYANA CARABALI SOLIS <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
14:15 – 14:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA GESTIÓN FINANCIERA EN LOS ALMACENES DE ROPA Y CALZADO EN OCAÑA NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> BRANDON PÉREZ PÁEZ, OMAIRA BOTELLO SARMIENTO, MAYRA LISETT URIBE DIAZ, PAOLA ANDREA VELASQUEZ, JHON DEIVER GUERRERO TORO, MAIRA ASCANIO ZAMBRANO, MARIA NATALIA PINEDA CANTILLO, RONALD DAVID CAMPUZANO MALDONADO, VALENTINA PITTA JAIME <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
14:30 – 14:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA GESTIÓN LOGÍSTICA DE LAS PYMES DEL SECTOR TECNOLÓGICO EN EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER COMO PROCESO DE TOMA DE DECISIONES DE LOS CLIENTES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOSUE DAVID MONGUI ARDILA, JOSÉ ANSELMO RODRÍGUEZ, JULIÁN DAVID GÓMEZ GELVEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN
14:45 – 15:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CADENA DE VALOR DEL SECTOR FRUTÍCOLA DEL BANANO Y EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE LOURDES, NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUCY GÓMEZ MINA, LOREN PIEDAD CÁRDENAS CONTRERAS, LILIANA MARCELA BASTOS OSORIO <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
15:00 – 15:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> APLICACIÓN DE LOGÍSTICA INVERSA PARA DISPOSICIÓN DE EMPAQUES Y ENVASES VACÍOS DE INSECTICIDAS EN LA INDUSTRIA DE LA PAPA EN EL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIEGO LEÓN QUINTERO, CAROLINA QUINTERO GIRALDO, CARLOS ARTURO VILLEGAS, YENY PAOLA DUQUE CASTAÑO, LUISA FERNANDA BEDOYA, ALEJANDRA GÓMEZ SUAREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
15:15 – 15:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EL OBSERVATORIO DE EMPRENDIMIENTO COMO MODELO DE UNA ECONOMÍA SOLIDARIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LEYDI CAROLINA MORALES ROJAS, ANA MARÍA PÉREZ ORTEGA, ANGELA YAZMIN RODRIGUEZ RIVERA, RAFAEL CONTRERAS, ANGIE NEREIDA RIOS ANGARITA, ANGELA YAZMIN RODRIGUEZ RIVERA <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
15:30 – 15:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN DE LA JORNADA LABORAL: UNA REVISIÓN DE LITERATURA



	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANDRES MAURICIO GRISALES AGUIRRE, MARIA JOSÉ MOLINA AGUDELO, PAOLA MARCELA ALZATE MONTOYA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>
15:45 – 16:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN DESDE EL ENFOQUE DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUZ KARIME CASTRO DURAN, SINDY YARITZA VEGA LONDOÑO, WILLIAM RICARDO AMAYA RINCÓN, ANGÉLICA MARÍA CARVAJAL GUERRERO, KAREN LORENA GARCÍA TORRES</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS</p>
16:00 – 16:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> MEDICIÓN DEL RIESGO A PARTIR DEL IMPACTO DEL APALANCAMIENTO EN LA RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> YAKELIN VANEGAS MORALES, JANIRIS LINEY SOTO BOLAÑO, EDWIN ANDRÉS JIMÉNEZ ECHEVERRI</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS</p>
16:15 – 16:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> NIVEL DE INICIATIVA EMPRENDEDORA DE LAS ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS DE GRADO EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JULIANA MARCELA AROCA GONZÁLEZ, JESSICA PAOLA BARRANCO SANDOVAL</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS</p>
16:30 – 16:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CARACTERIZACIÓN DE LOS FACTORES QUE IMPACTAN LOS ÍNDICES DE COMPETITIVIDAD EN EL TEJIDO EMPRESARIAL TEXTIL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANA KARIME SEPÚLVEDA CORONEL, YARILENI GUERRERO SÁNCHEZ, MILLER RIAÑO SOLANO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS</p>
16:45 – 17:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CONSECUENCIAS POLÍTICO-ECONÓMICAS DEL RENMINBI DIGITAL</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN PABLO LÓPEZ AGUDELO, ALEJANDRO DUQUE GÓMEZ, MARCO DAVID CAMACHO GARCÍA, JORGE ANDRÉS CONTRERAS CALDERÓN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS</p>
17:00-17:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE AISLAMIENTO PARA LEGIONELLA PNEUMOPHILA POR MEDIO DE TÉCNICAS DE CONCENTRACIÓN</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CRISTIAN SEBASTIAN CUFIÑO, MARÍA ALEJANDRA LARA SANABRIA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS BIOMÉDICAS</p>
17:15-17:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> UNA MIRADA A LA OPORTUNIDAD DE ENTREGA DE MEDICAMENTOS Y SATISFACCIÓN DE USUARIOS DE LAS ADMINISTRADORAS DE PLANES DE BENEFICIOS EN SALUD EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y SU AREA METROPOLITANA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JHON STIVEN BAUTISTA REY, LAURY YULIETH MENDEZ BAUTISTA, BRAYAN ALEXIS MONTAÑÉZ GUTIÉRREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
17:30-17:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SATISFACCION AL CLIENTE DE LOS SERVICIO FARMACEUTICOS AMBULATORIOS EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA EN EL 2022</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA ISABEL BASTO DELGADO, YESICA QUINTERO SANJUAN, ANDRÉS HUSSEIN LEÓN JAIMES</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>



17:45-18:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EXPERIENCIA INVESTIGATIVA DEL SEMILLERO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS DINÁMICOS - KALMAN</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> HERNÁN DARÍO ÁLVAREZ ZAPATA, HÉCTOR ANTONIO BOTERO CASTRO, LINA MARÍA GÓMEZ ECHAVARRÍA, CATALINA VALENCIA PERONI</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN</p>
-------------	--



*Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación*

**Jueves, Primero de  
diciembre**



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación





**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:  
AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

<b>DÍA DAY</b>	<b>Jueves, PRIMERO DE DICIEMBRE / THURSDAY, 1st DECEMBER</b>
<b>HORA HOUR</b>	<b>PRESENCIAL JORNADA MAÑANA</b>
8:00 – 8:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UN ROBOT CARTESIANO PARA LA ASISTENCIA EN CULTIVOS DE HORTALIZA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CEFI JEFERSSON TORRES ROSAS, DIEGO ARMANDO MEJIA BUGALLO, JORGE ANTONIO SEQUEDA SERRANO <b>TEMA / TOPIC:</b> MECATRÓNICA
8:15 – 8:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EQUIPO EDUCANDO NIÑOS CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> OSCAR ALEJANDRO VELASQUEZ ALARCON, YEISON ANDREY MANTILLA SANABRIA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN
8:30 – 8:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE SISTEMA DE TRASIEGO PARA ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE BIOGÁS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS EDUARDO SIERRA CARRANZA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA
8:45 – 9:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SISTEMA DE MONITOREO AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA AMBIENTE Y HUMEDAD RELATIVA EN ÁREA CRÍTICA DE UNA IPS EN LA CIUDAD DE CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOHAN SALVADOR PÉREZ MARTÍNEZ, JORGE ENRIQUE MEJÍAS BUITRAGO, LILIANA ESPERANZA BAUTISTA TORRES. <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
9:00 – 9:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PELÍCULAS DE POLIIMIDA COMO PROTECTORES TERMICOS EN APLICACIONES AEROESPACIALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA FERNANDA ZAFRA, CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
9:15 – 9:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA PARA UN ÁLABE DESARROLADO POR FABRICACIÓN ADITIVA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDUARDO DAVID MADRID CARRILLO, LUZ KARIME HERNÁNDEZ GEGEN, RAFAEL BOLÍVAR LEÓN <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA
9:30 – 9:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> (SAM) SISTEMA AEREO MEDICO NO TRIPULADO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CRISTIAN TORO TUIRAN, ANDRÉS FELIPE VELÁSQUEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> DISEÑO INDUSTRIAL
9:45 – 10:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTUDIO DE LAS HERRAMIENTAS PARA LA COMPUTACIÓN AFECTIVA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANDRES ALEXANDER SILVA PELAEZ, WILLIAM GABRIEL VILLAMIL RAMÍREZ, MERY YANET SARMIENTO SAAVEDRA <b>TEMA / TOPIC:</b> INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA
10:00 – 10:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SISTEMA ANAEROBIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA (POME) MEDIANTE LA TECNOLOGÍA CSTR



**9<sup>na</sup>** Semana Internacional  
de Ciencia, Tecnología  
e innovación

**Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación**

	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGIE KARINA VILLAMIZAR VERA, JACIPT ALEXANDER RAMÓN VALENCIA, AURA ALEXANDRA RAMÓN VANEGAS <b>TEMA / TOPIC:</b> BIOTECNOLOGÍA</p>
10:15 – 10:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UN MODELO DE RED NEURONAL CONVOLUCIONAL PARA LA CLASIFICACIÓN DE RADIOGRAFÍAS DE TÓRAX EN LA DETECCIÓN DE NEUMONÍA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> BRAYAN STEWART GUERRERO ORDOÑEZ, GENESIS ANDREINA CUDRIZ HERRERA, MERY YANET sarmiento Saavedra <b>TEMA / TOPIC:</b> INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA</p>
10:30 – 10:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EL USO DE LA ILUSTRACIÓN COMO ELEMENTO MULTIMEDIA CLAVE EN EL RESCATE DE LA TRADICIÓN ORAL DE LOS MUNICIPIOS TURÍSTICOS DE LA REGIÓN SURORIENTE DE NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> YANILSA DURAN LAZARO, JUAN CARLOS ESPINEL CÁRDENAS, TRUDY YAMILE IBARRA CÁCERES, FREDDY OSWALDO OVALLES PABÓN <b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN</p>
10:45 – 11:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> AVENA A BASE DE YUCA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JHOJAN STEVEN PIÑEROS REQUINIVA, CARLOS MARIO CORTES GRANADOS, LEONOR JAIMES CERVELEON <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>
11:00-11:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UN COHETE CON AYUDA DE DESPEGUE Y ATERRIZAJE POR MEDIO DE TVC <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EZEQUIEL JOSE VALENCIA URBINA, ABELARDO MEJIA BUGALLO <b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
11:15-11:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EFICIENCIA DE LAS CÁMARAS DE FOTO MULTAS Y REDUCCIÓN DE LOS LÍMITES DE VELOCIDAD SOBRE CORREDORES VIALES DE BOGOTÁ DURANTE EL PERIODO 2015-2019 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDDER ALEXANDER VELANDIA DURÁN, JULIÁN JAIR BOTÍA, GERMAN DAVID AVELLA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA CIVIL</p>
11:30-11:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Y DEMÁS ESPACIOS DE LA CIUDAD. POR MEDIO DE CONTROLES ESTADÍSTICOS DE CALIDAD Y PROCESOS. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN SEBASTIAN AGUIRRE MONTES, LUCAS CONTRERAS RADA <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:  
AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

<b>DÍA DAY</b>	<b>JUEVES, PRIMERO DE DICIEMBRE / THURSDAY, 1ST DECEMBER</b>
<b>HORA HOUR</b>	<b>PRESENCIAL JORNADA TARDE</b>
14:00 – 14:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EFECTOS DE UN PROGRAMA DE CORTA DURACIÓN DE LA FUERZA Y EXTENSIBILIDAD SOBRE LA PRUEBA DE 1000 METROS EN PATINADORES DE CARRERAS DE LA LIGA DE NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JHON PAUL PEÑALOZA SARABIA, RAFAEL ENRIQUE LOZANO ZAPATA <b>TEMA / TOPIC:</b> INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIÓN
14:15 – 14:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> DISEÑO DE UN APLICATIVO MÓVIL BASADO EN EL DIAGNÓSTICO DE GINGIVITIS Y PERIODONTITIS DE LA NUEVA CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES PERIODONTALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NATALIA ANDREA GOMEZ MONSALVE, VALENTINA TARAZONA PINO, DAYANNA ANDREA RIOS SANTIAGO <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
14:30 – 14:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> NEUROBIOLOGÍA DE LOS TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE Y SUS IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO INFANTIL. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOHANA CÁRDENAS PORTILLA <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA
14:45 – 15:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SEÑALES DE AYUDA DESDE LA PERSPECTIVA PSICOLÓGICA PARA IDENTIFICAR LOS TRASTORNOS DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA EN JÓVENES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA FERNANDA JIMÉNEZ ESTEBAN, KERLY DAYANA CASTRO TORRES <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
15:00 – 15:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CARACTERIZACIÓN DE LEPTOSPIRA SPP EN MUESTRAS DE AGUAS ESTANCADAS PRODUCTO DE INUNDACIÓN, ASOCIADAS A CASOS DE LEPTOSPIROSIS HUMANA EN MONTERÍA-CÓRDOBA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANA MARÍA CASTRO CORDERO, BEATRIZ MUÑOZ ROSARIO, VIRGINIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
15:15 – 15:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> POTENCIA DEL SALTO EN JUGADORES DE FÚTBOL SALA DESPUÉS DE LA UTILIZACIÓN DEL RODILLO DE ESPUMA Y LA FACILITACIÓN NEUROMUSCULAR PROPIOCEPTIVA EN LA MUSCULATURA ISQUIOSURAL <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ENMANUEL PORTILLA DORADO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS BIOMÉDICAS
15:30 – 15:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CARACTERIZACIÓN CLÍNICA DE LA LEPTOSPIROSIS HUMANA EN UNA INSTITUCIÓN DE TERCER NIVEL DE ATENCIÓN EN MONTERÍA-CÓRDOBA, 2016-2021. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> PEDRO LUIS JAYK HERNÁNDEZ, ANDREA OSORIO VARGAS, MOISÉS ELÍAS MARTÍNEZ CORDERO, ANA MARÍA CASTRO CORDERO, VIRGINIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
15:45 – 16:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> SENTIDO DE AUTOEFICACIA Y DEMANDAS OCUPACIONALES EN ESTUDIANTES DE BÁSICA PRIMARIA



	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CLARA LIZBETH PARADA MORA, MARISOL URREA SILVA, DIANA ANDREA SÁNCHEZ GARCIA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
16:00 – 16:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> INFANTILIZACIÓN Y AUTOEFICACIA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ZORANYI TORRES LESMES, YINNETH JAIMES RAMÍREZ, FRANJUL RICARDO DUQUE CARREÑO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
16:15 – 16:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> FACTORES AMBIENTALES Y DERECHOS OCUPACIONALES EN GRUPOS ÉTNICOS YUKPA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA JULIANA HERNÁNDEZ BERMÚDEZ, YEIDY SUGHEY BOHÓRQUEZ, RICARDO DUQUE</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
16:30 – 16:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CONDUCTA OCUPACIONAL Y PATRONES BIOMECÁNICOS EN TRABAJADORES DEL SECTOR AGRÍCOLA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DORALBA PINTO JAIMES, ASTRID CAROLINA ARANGO PINO, FRANJUL RICARDO DUQUE CARREÑO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
16:45-17:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ACTIVIDAD FÍSICA Y SENTIDO DE CAPACIDAD PERSONAL EN ADULTOS INSTITUCIONALIZADOS DEL HOSPITAL MENTAL RUDESINDO SOTO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN DANIEL DUQUE FLÓREZ, LIRIS TATIANA RAMÍREZ RINCÓN, FRANJUL RICARDO DUQUE CARREÑO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA</p>
17:00-17:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> AUTOMATIZACIÓN DEL MONITOREO DE MÁQUINAS MEDIDORAS DE SIGNOS VITALES EN PACIENTES DE CUIDADO INTERMEDIO E INTENSIVO CON TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CAMILO OROZCO, ALEXIS SOLES GAVIRIA, ÁLVARO HERNÁN PITO BURBANO, ELEONORA PALTA VELASCO, STIVENS ANTONIO DIONIZIO SOLARTE</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b>DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
17:15-17:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA CONVIVENCIA EN EL CONTEXTO ESCOLAR, COLEGIO SAN JOSÉ DE CÚCUTA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> YERAHMEEL SIERRA ABRIL, ANGIE BELÉN ROA CÁRDENAS. MANUEL DALADIER ÁLVAREZ FLÓREZ, FRANLET ARAQUE CASTELLANOS.</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b>CONFLICTO Y PAZ</p>
17:30-17:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> LA UFPS: CONTRA LA BRECHA DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CAMILO ANDRÉS PABÓN VELASCO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
17:45-18:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> OPORTUNIDADES SOCIOECONÓMICAS PARA CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA POR LA APERTURA DE LA FRONTERA CON LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ÁNGEL EMILIO GELVEZ ACEVEDO, ADRIANA ALEXANDRA MONTAÑEZ ROJAS, BRENDA RACHEL SALCEDO MENDOZA, CARLOS ARTURO THERÁN SUÁREZ, FRANCISCO ESTEBAN RODRÍGUEZ ISIDRO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> MIGRACIÓN Y FRONTERA</p>



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

<https://meet.google.com/ydc-cpns-pjr>

DAY DÍA	JUEVES, PRIMERO DE DICIEMBRE / THURSDAY, 1ST DECEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DE LA CONDUCTA PROSOCIAL Y EL FLORECIMIENTO DE ACUERDO CON LA EXPOSICIÓN A FENÓMENOS DE VIOLENCIA EN ADOLESCENTES. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS DANIEL IGLESIAS CAMACHO, VANESSA TATIANA HERNÁNDEZ FLÓREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
8:15 – 8:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DISEÑO IN SILICO DE PROTEÍNAS REPETITIVAS DE ANQUIRINA PARA EL RECONOCIMIENTO DEL RECEPTOR DEL FACTOR DE CRECIMIENTO SIMILAR A LA INSULINA 1 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> RUTH MÉLIDA SÁNCHEZ MORA, JOSE DANIEL MAHECHA ORTIZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS BIOMÉDICAS
8:30 – 8:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO Y RESIGNIFICACIÓN EN MUJERES VÍCTIMAS DE VIOLENCIA DE GÉNERO DE UNA ORGANIZACIÓN DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NIKOL CAMILA MENESES LEÓN, YUNEDIS PAOLA SALAS AGUILAR, VANESSA TATIANA HERNÁNDEZ FLOREZ. <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
8:45 – 9:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MATRICES IMPRESAS EN 3D CON PLA, PEEK+HA Y PETG PARA TRATAMIENTO DE LESIONES ÓSEAS VETERINARIAS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARIA FERNANDA DURÁN RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL VALENCIA MAZO, JOSE DANIEL ACEVEDO RESTREPO, JORGE ENRIQUE GÓMEZ PADILLA, JUAN PABLO RUIZ SOTO, DARIANNA YSABELLA CALDERÓN BRICEÑO, VERÓNICA OBANDO BUILES, ANDREA ALEJANDRA PARRA OSSA, SARA MARÍA GALVIS ESCOBAR <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS BIOMÉDICAS
9:00 – 9:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE Y COMPORTAMIENTOS DE RIESGO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA SEDE VALLEDUPAR-COLOMBIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ROSALBA MARTÍNEZ ZUBIRÍA, MAURICIO JESÚS OROZCO HERNÁNDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
9:15 – 9:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CALIDAD DE VIDA LABORAL EN UNA EMPRESA FAMILIAR DEL SECTOR AVÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ROSALÍA MABEL BOTINA INSANDARÁ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD OCUPACIONAL
9:30 – 9:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL DE LA FUNDACIÓN CASALUD EN MONTERÍA, 2022 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARTHA ELENA MONTOYA VEGA, LEDIS EDITH BURGOS RODRÍGUEZ, MIGUEL SAMUEL FLÓREZ FERIA <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD OCUPACIONAL
9:45 – 10:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTILOS DE VIDA Y TRABAJO SALUDABLE <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ORTIZ DELGADO CLAUDIA PATRICIA, DAYANA FERNANDEZ ORTIZ



	<b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD OCUPACIONAL
10:00 – 10:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DETERMINANTES DE LA SALUD COMO PRIMER ACERCAMIENTO A LA PROMOCIÓN DE LA SALUD, MONTERIA, 2021. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MIGUEL ANDRÉS ESPAÑA ROMERO, ENALBIS ESTHER ESPITIA CABRALEZ, EVELYN YISETH MORELO BARRIOS <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
10:15 – 10:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SEROPREVALENCIA DE VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS EN DONANTES DE UN BANCO DE SANGRE EN VALLEDUPAR, 2018 – 2020 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> YOANDRIS CAROLINA BRITO CUELLO, LEIDYS PAOLA URECHE RAMÍREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
10:30 – 10:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> USO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES EN ORGANIZACIONES COLOMBIANAS DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELVIRA DURÁN ROJAS, LISBETH OLIVARES AGUILAR, NÉSTOR EUSEBIO COGOLLO MORALES <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD PÚBLICA
10:45 – 11:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> UN ESTUDIO DE CASO AGROINDUSTRIAL DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ÁNGELA VIVIANA GARCÍA, LUISA FERNANDA CAMARGO SALCEDO <b>TEMA / TOPIC:</b> SALUD OCUPACIONAL
11:00-11:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL CEMENTO EMPLEANDO ESPECTROSCOPIA DE ESPARCIMIENTO INELÁSTICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN VELEZ ALVAREZ, KHEYTHOR ARBOLEDA MENA, NEIRON RIOS <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
11:15-11:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLÍMEROS DE ÁCIDO CÍTRICO-SILICONA Z-6018 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDWIN ALBERTO MURILLO RUIZ, TANIA MARCELA VILLEGAS, YURY CAROLINA PEREZ ESCALANTE, DANNA KATHERINE PAEZ SILVA, EDSON CAMILO VEGA RUEDAS <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES
11:30-11:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS NATURALES CON POTENCIAL ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA ENZIMA GLYCEROL-3-PHOSPHATE 1-O-ACYLTRANSFERASE DE RALSTONIA SOLANACEARUM MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MÉTODOS COMPUTACIONALES. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA, ADRIANA PATRICIA MENDOZA ACEVEDO <b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA
11:45-12:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> MATEMÁTICAS, PODCAST E INCLUSIÓN, UNA ESTRATEGIA PARA LA DIFUSIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS EN LA UFPS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS SEBASTIÁN GÓMEZ VERGEL, MARÍA FERNANDA CABALLERO ESCALANTE, BETTY JULIETH VILLABONA VEGA <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

<https://meet.google.com/erk-qkua-wof>

DAY DÍA	Jueves, PRIMERO DE DICIEMBRE / THURSDAY, 1st DECEMBER
HOUR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN EN UN CURSO DE FRANCÉS COMO LENGUA EXTRANJERA QUE COMPRENDEN LOS NIVELES DE LA LENGUA DEL A1 AL B2. UN ESTUDIO DE CASO DESCRIPTIVO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JHON EDINSON PABÓN ASCANIO, DIEGO ALEJANDRO VIRACACHA PARADA, ALVARO ANDRES FLOREZ ANTELIZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
14:15 – 14:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LA ENZIMA TIMIDILATO QUINASA PARA EL TRATAMIENTO DEL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS: UN ENFOQUE COMPUTACIONAL.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELKIN FERNANDO RODAS MENDOZA, DUVAN ALVEIRO MOLINA GONZALEZ, RONALD ALBERTO RAMÍREZ OSORIO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> QUÍMICA</p>
14:30 – 14:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> TIOSULFATO DE AMONIO, UNA ALTERNATIVA DE LIXIVIANTE PARA LA RECUPERACIÓN DE METALES PRESENTES EN RESIDUOS ELECTRÓNICOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CAROLINA RAMÍREZ SÁNCHEZ, KARLA YARICZA URAN RESTREPO, DAVID ANDRÉS MORENO GALVIS, ANDRÉS FELIPE SÁNCHEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS</p>
14:45 – 15:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESCRIPCIÓN DE LA TURBIDEZ Y LA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES EN DISTINTAS ZONAS EN LA BAHÍA DE CARTAGENA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ADAMES PRADA ROSANA DEL PILAR, JOSE DAVID COHECHA CARDENAS</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS</p>
15:00 – 15:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN DE LOS ACCIDENTES GEOGRÁFICOS MARINO-COSTEROS DEL PACÍFICO COLOMBIANO PARA EL AÑO 2022</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ALEX FERNANDO CACERES REATIGA, IVAN RODRIGO PLATA MARTINEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS</p>
15:15 – 15:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CONDUCTAS SOBRE SEXTING EN PAREJAS JÓVENES CON VÍNCULO AMOROSO AFECTIVO DE LA CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL CARIBE- CECAR, DURANTE EL CONFINAMIENTO POR LA PANDEMIA DE LA COVID 19, EN EL AÑO 2021.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> YULISA ESTHER TRIANA BERRIO, LILA CARMELA AMELL MEZA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA</p>
15:30 – 15:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE HONGOS FORMADORES DE MICORRIZAS ARBUSCULARES NATIVOS, OBTENIDOS DE DOS SITIOS DE LA GRANJA AGROECOLÓGICA DE UNIMINUTO, VILLAVICENCIO META</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ MEDINA, JORGE LUIS CANO PERDOMO, MARTHA LUCIA VELASCO BELALCÁZAR, ANDREA FERNANDA ACOSTA SALDAÑA, MARIELENA ESPITIA RAMIREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> AGRONOMÍA</p>



15:45 – 16:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTIMACIÓN DE LA DOSIS POTENCIAL DE INHALACIÓN DE PM2.5 A PARTIR DE UN SENSOR DE BAJO COSTO EN MICROAMBIENTES DE UNA VIVIENDA EN BOGOTÁ COMO FUNDAMENTO DE PROMOCIÓN DE AMBIENTES SANOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN FELIPE MENDEZ ESPINOSA, ALVARO ALEXANDER MORENO TOLOZA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
16:00 – 16:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> MANEJO DE DIFERENTES PRETRATAMIENTOS PARA PERFECCIONAR LA METODOLOGÍA DE LA PRUEBA DE TETRAZOLIO EN SEMILLAS DEL GÉNERO EPIDENDRUM (ORCHIDACEAE).</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JESÚS DAVID QUINTERO CALEÑO, YORDAN ARLEY PALENCIA DELGADO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> BIOTECNOLOGÍA</p>
16:15 – 16:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LAS COMUNIDADES RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA QUE PRESENTAN ANORMALIDAD DEL FLUIDO ELÉCTRICO, UNA MIRADA DEL POTENCIAL DE LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA LEY 1715 DE 2014 Y RESOLUCIÓN 030 DE 2018 DE LA CREG</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SERGIO LUIS SÁNCHEZ RENGIFO, YULEYS DEL CARMEN GUERRA PINEDA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO</p>
16:30 – 16:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DIAGNÓSTICO DE LOS PASIVOS AMBIENTALES ASOCIADOS AL SECTOR DE HIDROCARBUROS EN LA REGIÓN DEL CATATUMBO, NORTE DE SANTANDER</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIEGO ANTONIO ACEVEDO LOPEZ, DIEGO FERNANDO PÉREZ DÁVILA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
16:45 – 17:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESHIDRATADOR SOLAR COMO ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE CÁSCARA DE FRUTAS EN COMPOSTAJE</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARILUZ BETANCUR VELEZ, DANIELA BENÍTEZ PÉREZ, KEVIN ALEJANDRO PALACIO BALLESTEROS, GUSTAVO ADOLFO ALZATE PATIÑO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
17:00-17:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTUDIO DE MERCADO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ECOPINTURAS EN LOS HOGARES DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LEXY CAROLINA LEÓN CASTRILLO, MARÍA FERNANDA CEPEDA, CAMILO ANDRÉS BAYONA BUITRAGO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL</p>
17:15-17:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PRODUCCIÓN DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO DE ARROZ Y MAÍZ PARA ALIMENTACIÓN DE BOVINOS EN CÚCUTA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SUSAN KATHERINE SARMIENTO RANGEL, DIANA MARCELA GELVEZ MEZA, KARLA ANDREA YEPES BAUTISTA, VALERIA DEL PILAR PEÑARANDA RINCON, EFRAIN FRANCISCO VISCONTI MORENO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ZOOTECNIA</p>
17:30-17:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> EFECTO DE LA HARINA DE CEPA DE ARRACACHA (<i>Arracacia xanthorrhiza</i>) EN LA CALIDAD DE HUEVO Y EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE AVES DE POSTURA EN EL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ, BOYACÁ</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> OLGA LUCIA TORRES NEIRA, YESID ORLANDO GONZÁLEZ TORRES, YEISON FERNANDO REYES JIMENEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> ZOOTECNIA</p>



17:45-18:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> “LOS NIÑOS LLEGAN A LA U”: UNA OPORTUNIDAD DE CONTRIBUCIÓN PARA EL PROYECTO DE VIDA DE LOS NIÑOS(AS) DE 9 Y 12 AÑOS, TENIENDO EN CUENTA LA INTERACCIÓN EN LA VIDA UNIVERSITARIA AMIGONIANA Y LAS PERCEPCIONES DE SUS ACUDIENTES.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUZ MARY AGUDELO TORRES, TATIANA ÁLVAREZ ZAPATA, LAURA AGREDO RUDA, ISABEL CRISTINA RAMÍREZ ZULUAGA, ANA SOFÍA PALACIO LARA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
-------------	--



***Encuentro  
Interinstitucional de  
Semilleros de Investigación***

**Viernes, 2 de diciembre**



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación





## AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:

### AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

DÍA DAY	Viernes, 2 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 2nd DECEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TURÍSTICO PARA EL MUNICIPIO DE CACOTA DE NORTE DE SANTANDER CON MIRAS A LA INTERNACIONALIZACIÓN <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUISA FERNANDA CHAPARRO CAMARGO, LEONARDO ACEVEDO OJEDA, OSCAR ARNULFO MERA RAMÍREZ <b>TEMA / TOPIC:</b> NEGOCIOS INTERNACIONALES
8:15 – 8:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PERCEPCIONES USOS Y RIESGOS SOBRE EL DINERO ELECTRÓNICO UN ESTUDIO DE CASO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> THOMAS DAVILA CORREA, TIRSO ALEJANDRO MONTILLA VARELA <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
8:30 – 8:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> MARKETPLACE DE FACEBOOK: RESPONSABILIDAD DE LA PLATAFORMA EN LA PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN DAVID BOLAÑOS BECERRA, RUBENS SANTIAGO MEJÍA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
8:45 – 9:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PRODUCTOS MENSTRUALES Y LA POLÍTICA PÚBLICA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA ANDREA GÓMEZ MOLINA <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
9:00 – 9:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR ELECTRÓNICO Y RESPONSABILIDAD DE LAS PLATAFORMAS DE COMERCIO ELECTRÓNICO EN COLOMBIA: UNA APROXIMACIÓN DESDE EL CASO RAPPÍ <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARIA ALEJANDRA SÁNCHEZ SALINAS, HEIDY YURANI ORTEGA CAMARGO <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
9:15 – 9:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ¿QUÉ SIGNIFICA SER INFORMAL EN COLOMBIA? UNA REVISIÓN SOBRE LA CARACTERIZACIÓN DE LA INFORMALIDAD COMERCIAL EN COLOMBIA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LAURA ALEJANDRA QUINTERO SILVA, JOSÉ IGNACIO SUAREZ URIBE <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
9:30 – 9:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DE BENEFICIOS CREDITICIOS BASADO EN LAS PRESTACIONES DE LOS BANCOS Y SUS PRODUCTOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE COLOMBIANO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANDRES FELIPE VELASQUEZ HERNANDEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> ECONOMÍA Y NEGOCIOS
9:45 – 10:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> “VIVIR PARA CONTARLA” APROXIMACIONES TEÓRICO-PRÁCTICAS DE LA PEDAGOGÍA DEL TURISMO EN LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ALECK NICOLAI LEÓN, HAIZA MORENO, SONIA LÓPEZ DOMINGUEZ, CAROLINA GUERRERO REYES <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA



10:00 – 10:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> “VULNERABILIDAD DE LOS MIGRANTES VENEZOLANOS A LA LUZ DE LOS TRATADOS INTERNACIONALES DE DERECHOS HUMANOS” <b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANGELICA MARIA GARCIA GELVEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
10:15 – 10:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> LA NUEVA RURALIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ: RETOS PARA LA MUJER CAMPESINA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> SUSANA MENA CANO, CINDY PINEDA RÚA <b>TEMA / TOPIC:</b> CONFLICTO Y PAZ
10:30 – 10:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> VIABILIDAD DE LA DESPENALIZACIÓN DEL NARCOTRÁFICO EN COLOMBIA COMO ASUNTO DE POLÍTICA CRIMINAL <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIANA MARCELA ARAGÓN MEDINA, DIEGO LUIS CORONEL PEÑUELA, ESPAÑOLA VALENTINA MANDÓN JIMENEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
10:45 – 11:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> NIÑOS CON CAPACIDADES DIFERENTES QUE SUFREN DISCRIMINACION EN LA EDUCACION INCLUYENTE EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA NORTE DE SANTANDER <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NICOLE TATIANA LARA MALDONADO, LILIANA CONTRERAS MANRIQUE, MARÍA PAULA ROSSI HERNÁNDEZ, GISLAINE FERNANDA SUÁREZ ROBALLO, LAURA CATALINA PARRA GALDINO <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA
11:00-11:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> FACTORES DEL DESARROLLO BIOPSIOSOCIAL- COGNITIVO EN ADOLESCENTES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUDY ESPERANZA CÁCERES RAMIREZ, LILIANA CONTRERAS MANRIQUE, MARYURI YULIETH URBINA MOLINA <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
11:15-11:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> LA MÚSICA COLOMBIANA Y LA RELACIÓN CON EL CARIBE EN LA FORMACIÓN MUSICAL. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JAVIER RIVEROS CASTILLO <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
11:30-11:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS SOBRE LA REGULARIZACIÓN DEL USO DE LA CRIPTOMONEDA EN COLOMBIA DURANTE LOS AÑOS 2021-2022 <b>PONENTE / SPEAKER:</b> HENYER SNEYDER LEAL VARGAS <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
11:45-12:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> IMPACTO DE LA PRÁCTICA DE TRABAJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN EL SISBEN DE LA ALCALDÍA DE CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA FERNANDA ÁLVAREZ ANGARITA, JEFFERSON ANDRES RODRIGUEZ GRANADOS <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA



**AUDITORIO / CONFERENCE ROOM:**  
**AUDITORIO BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**

DÍA DAY	Viernes, 2 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 2nd DECEMBER
HORA HOUR	PRESENCIAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> GESTIÓN EDUCATIVA Y LABORAL A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS DE INCLUSIÓN Y EQUIDAD: FORTALECIMIENTO A LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD AUDITIVA, MIGRANTE, VÍCTIMA, INDÍGENA Y LGBTIQ+ DE LA CIUDAD DE CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARÍA JOSÉ LUNA PERTUZ, JOSÉ ANTONIO CULMA PEÑARANDA <b>TEMA / TOPIC:</b> EDUCACIÓN INCLUSIVA
14:15 – 14:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES DEL TRABAJADOR SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS HABILIDADES Y EL EMPODERAMIENTO EN ESCENARIOS DE PRACTICA PROFESIONAL <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CIELO HORTA RAMOS <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
14:30 – 14:45	<b>Pasa a virtual</b>
14:45 – 15:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> CONTROL DE CONVENCIONALIDAD DE LA COMISIÓN INTERAMERICANA DE DERECHOS HUMANOS EN MATERIA LABORAL: DESDE UNA PERSPECTIVA INTERDISCIPLINARIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> VALENTINA SOFIA AMAYA PINEDA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
15:00 – 15:15	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RESPONSABILIDAD MÉDICA POR DAÑOS CAUSADOS POR ROBOTS MÉDICOS EN LOS SERVICIOS DE SALUD: UNA APROXIMACIÓN A LA LUZ DE LA RESPONSABILIDAD POR PRODUCTOS DEFECTUOSOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> CARLOS ANDRÉS GÓMEZ GARCÍA, LAURA BEDOYA VELÁSQUEZ, MARCO DAVID CAMACHO GARCIA <b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO
15:15 – 15:30	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> PERCEPCIÓN DE LOS AGENTES EDUCATIVOS DEL MODELO PEDAGÓGICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRESBITERO DANIEL JORDAN <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARIA CAMILA BERMUDEZ MEDINA, CARLOS JOSE CABALLERO MANTILLA, KAREN DANIELA GONZALEZ VILLAMIZAR <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
15:30 – 15:45	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> APORTES EPISTEMOLÓGICOS DEL APRENDIZAJE SOCIOEMOCIONAL EN LA ESCUELA. <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DEISY YANETH BADILLO GIL, YERLI DANESA HERNANDEZ CASTRO, NYDIAM HELENA VELANDIA BAUTISTA, JANETH MENDOZA SÁNCHEZ, MARITZA ACUÑA GIL, NANCY MERCHÁN RANGEL <b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA
15:45 – 16:00	<b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> RECUPERACIÓN DE VALORES POR MEDIO DE LA URBANIDAD DE CARREÑO



**9<sup>na</sup> Semana Internacional de Ciencia, Tecnología e innovación**

**Encuentro Interinstitucional de Semilleros de Investigación**

	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DANIELA JIRETH MORENO ALBA, SILVIA JULIANA REYESBASTO, LEYDI TATIANA MONTAÑEZ FERNANDO, NAYDU VALENTINA PINEDA GRIMALDOS, LISBETH MARCELA BUSTOS MONSALVE</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
16:00 – 16:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTRATEGIA SOCIOEDUCATIVA PARA LA PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD MENTAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CLAUDIA HELENA GONZALEZ ACUÑA, FREDDY ALEXANDER ANGARITA CONTRERAS</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
16:15 – 16:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> INVESTIGUEMOS Y JUGUEMOS, SEMILLERO DE LÚDICA Y SABER: ESPACIO DE CONSTRUCCIÓN DESDE LA GRUPALIDAD</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> DORIS ELENA SALAZAR HERNÁNDEZ, 2. MARLENY DEL SOCORRO SILVA, 3. JAVIER MAURICIO LIZARAZO SANABRIA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</p>
16:30 – 16:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DE LOS DERECHOS VULNERADOS POR DESPIDOS INJUSTIFICADOS HACIA LOS TRABAJADORES EN EL MARCO DEL COVID-19 EN CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> FLOR JULIETH VELASCO VARGAS</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DERECHO</p>
16:45 – 17:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> AULA-MUSEO: PROPUESTA DE AULA INTERACTIVA PERMANENTE</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ALECK NICOLAI LEÓN GUZMÁN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>
17:00-17:15	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTIMULACIÓN MÚSICAL EN NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SALOMÉ ARENAS ESPINEL</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>
17:15-17:30	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> NOMBRES Y FÓRMULAS DE TRATAMIENTO EN EL ESPAÑOL COLOMBIANO DEL S. XIX Y XX</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ANDREA MARÍA PELÁEZ LÓPEZ, DARLY CRISTINA GÓMEZ VERGARA, ANA ISABEL TORRES LÓPEZ, MARÍA ALEJANDRA RAMÍREZ-GIRALDO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> COMUNICACIÓN</p>
17:30-17:45	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> EXPERIENCIA EN LA REALIZACIÓN DE EVENTOS PEDAGÓGICOS DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN "VIVIR PARA CONTARLA"</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> HAIZA CATERINE MORENO LEÓN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>
17:45-18:00	<p><b>PRESENCIAL PRESENTATION:</b> ESTIMULACIÓN SENSORIAL EN NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SALOMÉ ARENAS ESPINEL</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> PEDAGOGÍA</p>



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

<https://meet.google.com/jbv-kfwa-unx>

DAY DÍA	Viernes, 2 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 2nd DECEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA MAÑANA
8:00 – 8:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IDENTIFICACIÓN DE LAS TENDENCIAS INVESTIGATIVAS EN TECNOLOGÍA VESTIBLE PARA EL MONITOREO DE SIGNOS VITALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDISON ANDRÉS ZAPATA OCHOA, VANESSA GARCÍA PINEDA, CAMILO ALEJANDRO BERMÚDEZ MEJÍA, ALEJANDRO HURTADO CARO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
8:15 – 8:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL Y DE COSTOS SEGÚN LA VARIACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN GEOMÉTRICA EN LOSAS MACIZAS Y NERVADAS DE CONCRETO REFORZADO EN UNA Y DOS DIRECCIONES BAJO LA ACCIÓN DE CARGAS GRAVITACIONALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JORGE FERNANDO MÁRQUEZ PEÑARANDA, JUAN PABLO MANTILLA MANRIQUE, JOSÉ DANIEL PALACIOS PABÓN <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA CIVIL
8:30 – 8:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PROPIEDADES TERMOFÍSICAS EN RESINAS COMPUESTAS DE FOTOCURADO PARA USO ODONTOLÓGICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JORDAN MENESES, BRANDON ALBEIRO TAMAYO GAITAN, GABRIEL PEÑA RODRIGUEZ PROPIEDADES TERMOFÍSICAS EN RESINAS COMPUESTAS DE FOTOCURADO PARA USO ODONTOLÓGICO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA
8:45 – 9:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SISTEMA DE CARNETIZACIÓN DIGITAL PARA BICIUSUARIOS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DEL CAUCA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARTA CECILIA CAMACHO O, CARLOS HERNÁN MÉNDEZ SÁNCHEZ, PABLO GIRALDO BUSTAMANTE, SEBASTIÁN MAURICIO ROSERO CERTUCHE <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN
9:00 – 9:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL DEL USO DE FERROFLUIDOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA TÉRMICA DE COLECTORES SOLARES DE ABSORCIÓN DIRECTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> DIEGO ALEJANDRO GIRALDO GONZÁLEZ <b>TEMA / TOPIC:</b> ENERGÍAS Y PROCESOS
9:15 – 9:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DISEÑO CAMPAÑA DE APROPIACIÓN DE HERRAMIENTAS TIC MEDIANTE INTERVENCIÓN DIRECTA EN MICROEMPRESAS SECTOR METALMECÁNICO DE TUNDAMA Y SUGAMUXI EN BUSCA DE MAYOR PRODUCTIVIDAD <b>PONENTE / SPEAKER:</b> KAREN YULIETH GONZALEZ, CRISTIAN ALEJANDRO RINCON ROJAS, EVELIN JULIETH HERAZO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN
9:30 – 9:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CIRCUITOS CORTOS COMO ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE FRUTAS TROPICALES EN LA AGRICULTURA FAMILIAR



	<p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> JOSÉ DAVID CÁRDENAS NIETO, JINETH VALENTINA BRITTO MORENO, HÉCTOR ORLANDO TARAZONA GALÁN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>
9:45 – 10:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE VARIABLES MACROECONÓMICAS Y FINANCIERAS CON LA TASA DE DESEMPLEO EN COLOMBIA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ESTEFANÍA SÁNCHEZ GÓMEZ, ROMARIO CONTO LÓPEZ, LAURA RAMÍREZ RAMÍREZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS APLICADAS</p>
10:00 – 10:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SISTEMAS ACUAPÓNICOS URBANOS COMO ALTERNATIVA DE SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIA FAMILIAR EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> KAREN YISETH MOSQUERA CUESTA, YAIMER BLANDÓN DÁVILA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
10:15 – 10:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INTEGRADO PARA CASCO DE MOTOCICLETA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDER NORBERTO FLÓREZ SOLANO, SEBASTIAN F. ZAMBRANO, NAREN YESITH PÉREZ RANGEL, PAULA MISHHELL GALVIS SÁNCHEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA</p>
10:30 – 10:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO UNA HERRAMIENTA INNOVADORA EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA, BRIAN JESÚS MOLINA CASTRO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA</p>
10:45 – 11:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> CHATBOT COMO MENSAJERÍA EN TIEMPO REAL POR MEDIO DE MICROSERVICIOS PARA UN SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB DE CALIFICACIONES EN EL COLEGIO SANTA CECILIA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ROCIO DE BELÉN CONTRERAS MANRIQUE, JOAN SEBASTIAN VILLAMIZAR MENESES</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
11:00-11:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON CHATBOT PARA LA GESTIÓN DE INVENTARIOS Y VENTAS DE LA EMPRESA ED&amp;SOL.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ROCIO DE BELÉN CONTRERAS MANRIQUE, DANIEL EDUARDO SALCEDO GUARIN</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA</p>
11:15-11:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> MALETA INTEGRADORA: UNA PROPUESTA PARA LA DIDÁCTICA DE LA DINÁMICA.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ALEJANDRO RESTREPO MARTINEZ, JUAN ALEJANDRO OLIVARES AGUDELO, JHON ALFONSO LATORRE PRADA, JUAN JOSÉ ALCALDE CASTRO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA</p>
11:30-11:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE QUESO ORGÁNICO EN LA JUNTA – GUAJIRA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> REYNALDO JOSÉ DE LA CRUZ LÓPEZ, JUNIOR ALEJANDRO NIEVES MENDOZA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>
11:45-12:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ESTABILIZACIÓN DE UN SUELO DISPERSIVO UTILIZANDO BIOCALCITA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> VICTORIA MEZA OCHOA, MARCO MÁRQUEZ GODOY, NAREN GRAJALES RÍOS, JUAN ANTONIO ARANGO VARGAS</p>



TEMA / TOPIC: BIOTECNOLOGÍA



## SALA VIRTUAL / VIRTUAL ROOM:

<https://meet.google.com/dso-wter-wzz>

DAY DÍA	Viernes, 2 DE DICIEMBRE / FRIDAY, 2nd DECEMBER
HOOR HORA	VIRTUAL JORNADA TARDE
14:00 – 14:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DISEÑO Y ENSAMBLE DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA IN-SITU BASADO EN IOT PARA ZONAS RURALES <b>PONENTE / SPEAKER:</b> RUBÉN ENRIQUE BAENA NAVARRO, YULIETH PAOLA CARRIAZO REGINO, JUAN RAÚL VERGARA VILLADIEGO, JUAN GUILLERMO MARÍN CORDOBA, SAIR ALEJANDRO OVIEDO CRESPO <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
14:15 – 14:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> UN SISTEMA BASADO EN IOT PARA DOSIMETRÍA AMBIENTAL DE RADIACIONES GAMMA Y UV EN LA REGIÓN NORTE DE COLOMBIA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> RUBÉN ENRIQUE BAENA NAVARRO, FRANCISCO JOSÉ TORRES HOYOS, JUAN RAÚL VERGARA VILLADIEGO, ADRIÁN RICARDO VILLAZÓN ASCANIO, ISABELLA VERGARA RUIZ <b>TEMA / TOPIC:</b> CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
14:30 – 14:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SISTEMA DE PREDICCIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA TEMPERATURA EN LA CIUDAD DE CÚCUTA <b>PONENTE / SPEAKER:</b> NÉSTOR FABIÁN CABRERA CARREÑO, HERLEY SEGUNDO DÍAZ JIMÉNEZ, ÁLVARO ANDRÉS MEJÍA VELASCO, YURGEN DENILSON RINCÓN RODRIGUEZ, MICHELLE KARINA GALVIS SILVA, ANGEL NICOLÁS RIAÑO GUZMÁN, MICHAEL SANTIAGO MARTÍNEZ LÓPEZ, JUAN DAVID MENDOZA DÍAZ, THOMAS MAURICIO RODRÍGUEZ SOGAMOSO <b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SIMULACIÓN
14:45 – 15:00	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> OPTIMIZACIÓN DEL MODELADO DE LA RED DE APROVECHAMIENTO MEDIANTE SOFTWARE DE SIMULACION (PROMODEL) EN LA CIUDAD DE SOGAMOSO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDWARD FERNANDO TORO PEREA, RICARDO JAVIER PINEDA MELGAREJO, ÁLVARO JAVIER ROJAS BARACALDO <b>TEMA / TOPIC:</b> INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
15:00 – 15:15	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA ROBÓTICA MÓVIL CON MOVIMIENTO OMNIDIRECCIONAL Y CONTROL INALÁMBRICO <b>PONENTE / SPEAKER:</b> JUAN SEBASTIÁN BOTERO VALENCIA, JUAN CAMILO ZAPATA VELEZ, ELIZABETH OSPINA ROJAS <b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
15:15 – 15:30	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> GESTIÓN DE EDIFICIOS INTELIGENTES A PARTIR DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS
15:30 – 15:45	<b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> GESTIÓN DE EDIFICIOS INTELIGENTES A PARTIR DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS <b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARILYN BARRERO, ALEJANDRO LEÓN, SEBASTIÁN SOLÍS, SANTIAGO SIERRA, LUIS ALEJANDRO ARIAS BARRAGAN <b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN



15:45 – 16:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> LA NATURALEZA COMO FUENTE DE INSPIRACIÓN EN EL DESARROLLO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SANTIAGO GIL DURÁN, ALEX OSSA, ANDRÉS FELIPE MONTOYA TOBÓN, RICARDO CAMARGO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
16:00 – 16:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESARROLLO DE APLICATIVO WEB PARA LA GESTIÓN DE TUTORÍAS ESTUDIANTILES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> ELMER FABIAN RODRIGUEZ CARDENAS, JOSE GREGORIO PEREZ MANOSALVA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
16:15 – 16:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA DE INTERCAMBIO PROTÓNICO PARA LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES RESIDUALES DE PAMPLONA, LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y ELECTRICIDAD</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> CRISTHIAN MANUEL DURÁN ACEVEDO, DAYAN DIOMEDES CARDENAS NIÑO, JENIFFER KATERINE CARRILLO GÓMEZ, YULIANA ALEXANDRA NIETO PUENTES</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
16:30 – 16:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> DESCONGESTIONAMIENTO DEL TRÁFICO VEHICULAR DE LA INTERSECCIÓN AVENIDA CERO CON DIAGONAL POR MEDIO DE TEORIA DE COLAS</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> MARCOS DAVID MEJÍA GÓMEZ, ANDERSON DAVID PATIÑO CAICEDO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
16:45 – 17:00	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SISTEMA PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA PHYSALIS PERUVIANA, SEGÚN LA NORMA NTC 4580.</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> EDUAR BAYONA IBÁÑEZ, LISETH PAOLA CLARO ASCANIO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN</p>
17:00-17:15	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> ANÁLISIS DEL VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA VEREDA EL LÍBANO EN EL CAUCE DEL RÍO MULATO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> VALERIA ENRÍQUEZ CORONEL, ANGIE YULIANA MUÑOZ LUNA, LORENA AGUDELO OBANDO</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA AMBIENTAL</p>
17:15-17:30	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> SISTEMA DE MONITOREO DE FALLAS PARA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> LUIS FERNANDO CARDONA SEPÚLVEDA, FELIPE HERNÁNDEZ RAMOS, DANIEL SANÍN VILLA, PABLO ANDRÉS CARMONA ZAPATA, EMANUEL CHAVERRA ZULETA</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA MECÁNICA</p>
17:30-17:45	<p><b>VIRTUAL PRESENTATION:</b> REVISIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</p> <p><b>PONENTE / SPEAKER:</b> SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO, ZURY ZADAY SOTO MARTINEZ, INDIRA TAPIA GONZALEZ</p> <p><b>TEMA / TOPIC:</b> INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE LA ORGANIZACIÓN</p>