



Horario	PROGRAMACIÓN JUEVES 18 DE MAYO
7:30 - 08:00 AM	Registro de asistencia
8:00 – 9:30 AM	Presentación de ponencias áreas de conocimiento: Ciencias médicas y de la salud, Ciencias Naturales, Ciencias Agrícolas, Ingenierías y Tecnologías
9:30 – 9:50 AM	Refrigerio – Tercer Piso Kabai
9:50 – 12:30 PM	Presentación de ponencias áreas de conocimiento: Ciencias médicas y de la salud, Ciencias Naturales, Ciencias Agrícolas, Ingenierías y Tecnologías
12:30 PM	Finalización del evento

Bloque Kabai – Áreas de conocimiento	Sala	
Ciencias médicas y de la salud	AULA KAB313	Sala 1
Ciencias médicas y de la salud	LABORATORIO BIG DATA (KABAI TERCER PISO)	Sala 2
Ciencias médicas y de la salud	AULA VIRTUAL 2 (KABAI TERCER PISO)	Sala 3
Ciencias médicas y de la salud - Ciencias Naturales	AULA VIRTUAL 1 (KABAI TERCER PISO)	Sala 4
Ciencias Naturales - Ciencias Agrícolas	AULA KAB311	Sala 5
Ingenierías y Tecnologías	AULA KAB310	Sala 6
Ingenierías y Tecnologías	AULA KAB312	Sala 7
Ingenierías y Tecnologías	AULA KAB304	Sala 8
Ingenierías y Tecnologías	AULA KAB301	Sala 9

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

Sala 1: AULA KAB313

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	RAZONES QUE CONLLEVAN AL ABANDONO DE LA LACTANCIA MATERNA EN LATINOAMÉRICA: REVISIÓN INTEGRATIVA	María Ximena Hinestroza Rentería	Andrés Camilo Torres Guevara	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
2	8:30 AM	ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A MUJERES EN SITUACIÓN DE VIOLENCIA DE PAREJA: CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA	Odair Geovanny Albornoz Rivas	María Antonia Gutiérrez Cañas	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
3	8:50 AM	CONDICIONES CULTURALES Y PSICOSOCIALES RELACIONADAS CON EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE PREGRADO EN ENFERMERÍA. REVISIÓN INTEGRATIVA 2023	Diana Carolina Cuadros Tejeda	Ximena Narváez Gutiérrez	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
4	9:10 AM	CREACION DEL INSTRUMENTO DE VALORACIÓN COMUNITARIA EN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PRÁCTICAS FORMATIVAS. SIPE ANDINA.	Karen Rocío Ospina Aguirre	Alba Luz Ulcue Ramos	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	Educación, innovación e investigación en espacios de Cárceles Saludables	María Camila Niño López	Franly Vannesa Murillo Andrade	Ponencia oral proyecto terminado	Universidad Libre de Colombia
6	10:30 AM	Estandarización del cuidado enfermero en pacientes con hipertensión arterial y diabetes mellitus atendidos en servicios ambulatorios de mediana y baja complejidad. 2023	Claudia Stephany González Antero	María Alejandra Figueroa Delgado	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina



XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
7	10:50 AM	Influencia de las representaciones sociales de la familia, comunidad (sociedad y escuela) y pares en la definición del proyecto de vida en estudiantes de media vocacional de una institución pública, Pereira 2023	Mallerly Betancourt Molina	Lesly Angelica Copete Mosquera	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
8	11:10 AM	Necesidades humanas básicas en mujeres víctima de violencia de pareja: revisión integrativa	Kelly Joana Lesama Serna	Everth Alexis Nieto Bejarano	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
9	11:30 AM	Rol del profesional de enfermería en América, relacionado con la reducción de las desigualdades injustas en la atención en salud.	Ekna Marcela Vélez Murillo		Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
10	11:50 AM	PREVALENCIA DE DERMATITIS EN ESTUDIANTES DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA	Paula Valentina Cabrera Cuenca	Alejandra Pavas Molina	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM					

Sala 2: LABORATORIO BIG DATA (KABAI TERCER PISO)

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	NECESIDADES HUMANAS Y DIAGNOSTICOS ENFERMEROS EN PACIENTES POST QUIRURGICOS BARIATRICOS. REVISIÓN INTEGRATIVA	Kelly Yamilec Caicedo Bolaños	Mayerline Garzón Murillo	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
2	8:30 AM	Percepción de la gestión del cuidado de las enfermedades huérfanas en Latinoamérica Revisión integrativa de literatura	Kelly Vanessa Echavarría Armero	Norley Restrepo Castaño	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
3	8:50 AM	Percepción de necesidades y síntomas espirituales en niños con enfermedad oncológica y sus cuidadores, en un juego con los clowns	Valentina Loaiza Jiménez	Hanna Dayana Wilches Rengifo	Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
4	9:10 AM	Riesgo de infección urinaria en usuarios hospitalizados en la Clínica Nuestra Señora de Los Remedios Cali-Valle 2022	Katherine Ortiz Viafara	Ledy Nayibe García Fajardo	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	Uso de antibióticos sistémicos en pacientes con COVID-19 en Colombia. Un estudio de corte transversal	Ana Camila Delgado Araujo		Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
6	10:30 AM	TERAPIAS ALTERNATIVAS APLICADAS EN ENFERMERIA	Ingrid Julieth Chaguala Sánchez	Angie Tatiana Romero Salazar	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
7	10:50 AM	Características del ángulo cráneo-vertebral, estática escapular y fuerza muscular isométrica del hombro en deportistas con uso preferente de miembro superior de las ciudades de Cartago y Pereira, 2022.	Juan Camilo Valencia Correa			Fundación Universitaria Área Andina
8	11:10 AM	POLIMORFISMOS DEL RECEPTOR 2 DE TIPO TOLL (TLR2) ASOCIADOS A INFECCIONES POR PATÓGENOS VIRALES, BACTERIANOS Y FÚNGICOS: REVISIÓN SITEMÁTICA	Juan Esteban Suarez Muñoz	N/A	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Visión de las Américas



XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
9	11:30 AM	Valentina Ocampo Heredia-Nivel de estrés de docentes del programa de odontología Areandina Pereira: Una comprensión de los retos del docente al regresar de la pandemia.	Valentina Ocampo Heredia		Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
10	11:50 AM					
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM					

Sala 3: AULA VIRTUAL 2 (KABAI TERCER PISO)

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Caracterización del salto desde sentadilla, salto con contramovimiento, saltos continuos en 15 segundos, porcentaje de asimetría y déficit bilateral de miembros inferiores de los deportistas pertenecientes a la Liga Risaraldense de Hapkido	Brayan Lee Castillo Toro		Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Área Andina
2	8:30 AM	Efectos de un protocolo de 8 semanas de liberación miofascial con foam roller sobre el perfil fuerza velocidad en el ejercicio de sentadilla y el salto con contramovimiento de deportistas universitarios colombianos	Daniela Espinoza	Andrés Felipe Molina Acevedo	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
3	8:50 AM	Evaluación de los trastornos del sueño en niños y adolescentes durante la pandemia Covid-19, en una Institución Educativa de la ciudad de Pereira 2022-2023	Daniela Valencia Bustamante	Manuela Corrales Jaramillo	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
4	9:10 AM	La Fitoterapia en la Medicina Natural como estrategia complementaria para el manejo de la sintomatología del Asma en Adultos, 2023	María Camila Trujillo Cárdenas	Juliana Franco Cortes	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	Determinantes de la malnutrición de los niños y niñas de la Fundación Semillero de Amor del municipio de Santa Rosa de Cabal, 2022	Laura Melissa Corral Giraldo	Santiago Duque Zapata	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
6	10:30 AM	Comportamiento de la Sífilis Gestacional y Congénita en Colombia en el periodo 2014-2021. Análisis ecológico, georreferenciado a Nivel departamental.	Wendy Lorena Ospina Joaqui	Camila Alexandra Usma Duque	Ponencia oral proyecto terminado	Fundación Universitaria Visión de las Américas
7	10:50 AM	Incidencia, características clínicas, epidemiológicas y desenlaces de pacientes con pluripatología de un servicio de medicina interna durante dos años	Ana Camila Delgado Araujo	Laura Valentina Mora Muñoz	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
8	11:10 AM	Haloperidol para el manejo de crisis migrañosas: Revisión sistemática de la literatura	Mariana Hurtado Pinillos	Laly Yuliana Ramírez López	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Visión de las Américas
9	11:30 AM	Condiciones de vida y salud en habitantes de calle Dosquebradas Risaralda 2022	Karina Muñoz Ramírez		Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Área Andina
10	11:50 AM					
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM	CONVERSATORIO				

Sala 4: AULA VIRTUAL 1 (KABAI TERCER PISO)

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Determinación inmunológica de Brucella Canis y Toxoplasma gondii en caninos residentes de la ciudad de Pereira, Risaralda	Cristian Camilo Bedoya Tabares	Sara Aragón Munera	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
2	8:30 AM	Determinación molecular de Leptospira spp. en caninos en la ciudad de Pereira	María José Escobar Herrera	Luisa María González Londoño	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
3	8:50 AM	Revisión bibliográfica sobre tratamientos de úlceras corneales en pequeñas especies	Jorge Eduardo Gómez Grajales		Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria Visión de las Américas
4	9:10 AM	PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN CANINOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL ALBERGUE “ECOVIDA” DE LA CIUDAD DE PEREIRA	Daniela Escobar Marín	Laura Camila Burgos		Fundación Universitaria Visión de las Américas
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	Biofertilizantes para producción limpia de hortalizas.	Sophia Ramírez Montoya		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
6	10:30 AM	Construcción de una pila de combustible microbiano (PCM) alimentada a partir de diferentes tipos de subproductos agroindustriales.	Laura Andrea Acero Páez		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
7	10:50 AM	Efecto inhibitorio de Trichoderma spp y Streptomyces spp frente a hongos fitopatógenos de hortalizas	Diego Andrés Gómez Galvis		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
8	11:10 AM	Estudio del efecto de la concentración de sacarosa sobre la producción de compuestos orgánicos volátiles de plantas propagadas in vitro de <i>Ruta graveolens</i>	Sebastián Ramírez Cardona	Sofía Gutiérrez Ángel	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
9	11:30 AM	Bioprospección de funciones biológicas para producción agrícola de aislamientos ambientales de <i>Trichoderma</i> spp	Karol Lorena Jamauca López		Ponencia oral proyecto terminado	Universidad Libre de Colombia
10	11:50 AM	Factores socioeconómicos de los caficultores en la gestión de residuos, como práctica de la Agricultura Climáticamente Inteligente en el departamento de Risaralda	Leidy Vanneza Gaviria Ortega	Santiago Hernández Ramírez	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM					

Sala 5: AULA KAB311

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Obtención de Harina Micro-Pulverizada a Partir de cáscara de soya como subproducto de la extracción de aceite de soya (<i>Glycine max</i>)	Juan de Dios Arcila		Ponencia oral proyecto terminado	UNAD - Universidad Nacional Abierta y A distancia
2	8:30 AM	Explotación de Oro en tierra	Andrés Felipe Alarcón Zapata	Andrés Felipe Alarcón Zapata	Ponencia oral proyecto terminado	UNIMINUTO



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
3	8:50 AM	La irradiación de la luz azul como estimulante de la propagación de MA en <i>Phaseolus vulgaris</i> mediante el uso del biorreactor de inmersión temporal.	Nicolás Quintero Ramírez	Gelen Esperanza Londoño Bravo	Ponencia oral proyecto en curso	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda
4	9:10 AM	Aplicaciones biotecnológicas de las algas a nivel mundial, análisis bibliométrico 1947-2023	Karen Daniela Abril Torres		Ponencia oral proyecto terminado	Universidad Libre de Colombia
5	9:30 AM	Obtención de recubrimientos antirreflejantes de TiO ₂ mediante la técnica depósito de vapor químico asistido por aerosol	Mairon Andrés Hernández Gómez		Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
	9:50 AM	CONVERSATORIO				
	10:10 AM	REFRIGERIO				

Sala 6: AULA KAB310

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR EL MÉTODO ELECTROQUÍMICO DE ELECTROCOAGULACIÓN	Luisa Fernanda Ospina Fandiño	Katherin Andrea Aristizábal Téllez	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
2	8:30 AM	ANÁLISIS EN EL FLUJO DE AIRE MEDIANTE EL SOFTWARE FLUENT ANSYS EN CILINDROS DE GAS LICUADO (GLP)	Estefanía Orjuela Mejía	Luisa María Montoya Zapata	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
3	8:50 AM	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL RECUBRIMIENTO POLIÉSTER 0397C, USADO EN CILINDROS DE TRANSPORTE DE GLP, EN CÁMARA DE NIEBLA SALINA.	MIGUEL ÁNGEL MONTES CHAVERRA		Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
4	9:10 AM	WingBench Final Macat	Juliana Fajardo Cerquera	José Luis Muñoz Granados	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN ROBOT MANIPULADOR DE 6 GRADOS DE LIBERTAD CON TECNOLOGÍAS ABIERTAS	Reider Adrián Bravo Bolaños	Juan David Balaguera Gálvez	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
6	10:30 AM	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE UN PROTOTIPO DE CALCETÍN PROTECTOR DE PIERNA TIPO ESPINILLERA EN COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO.	Kamila Zapata López		Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
7	10:50 AM	EVALUACIÓN DE LA CORROSIÓN DEL ACERO DE REFUERZO DEL CONCRETO MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS.	Tania Jasmín Gómez Barajas	Jair Martínez Valles	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
8	11:10 AM	EVALUACIÓN DE UNIONES OBTENIDAS POR SOLDADURA FUERTE EN ELEMENTOS DE TRANSFORMADORES MEDIANTE ENSAYOS DESTRUCTIVOS DE MACROATAQUE, TRACCIÓN Y DOBLEZ DE CARA	María Camila Álvarez Muñoz	Cristian Andrés Gutiérrez Ramírez	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
9	11:30 AM	EVALUACIÓN DEL CARÁCTER PROTECTOR DE LOS RECUBRIMIENTOS NiCr Y NiCrBSiFe, DEPOSTADOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA, MEDIANTE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS DE CORRIENTE DIRECTA.	Kamila Zapata López	Laura Juliana Campos Garzón	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira



XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
10	11:50 AM	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ANTE EL ATAQUE CORROSIVO POR OXIDACIÓN A ALTA TEMPERATURA DE LOS RECUBRIMIENTOS METÁLICOS NiCr Y NiCrBSiFe, DEPOSITADOS POR PROYECCIÓN TÉRMICA, MEDIANTE ANÁLISIS GRAVIMÉTRICO.	HAIDER STEVEN TABORDA ARROYAVE	ANDRES MAURICIO OSORIO GALVIS	Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM					

Sala 7: AULA KAB312

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Desarrollo de Dispositivo Mecatrónico de Entrenamiento para Niños que Practiquen Fútbol para Implementar su Rendimiento Deportivo	José Fernando Cortés Bacca	Byron Hernán Mena Mena	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
2	8:30 AM	DESARROLLO DE UN BANCO DE CONTROL DE ÁNGULO DE ATAQUE PARA PERFILES AERODINÁMICOS EN UN TÚNEL DE VIENTO. (AngTunnel)	Andrés Stiven Santa Llanos	Kevin Anderson Palacios Mena	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
3	8:50 AM	Desarrollo de un prototipo de un perfil aerodinámico con superficie continua de geometría variable	Sebastián Vásquez	Matthew Ocampo herrera	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
4	9:10 AM	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SUJECIÓN DE BALONES PARA INCENDIOS A TRAVÉS DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO TIPO CUADRICOPTER.	Luisa Fernanda Parra Castaño	Janny Sulay Duarte Orozco	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	9:30 AM	CONVERSATORIO				
	9:50 AM	Receso				
5	10:10 AM	DESARROLLO DE UNA RUTEADORA CNC PARA LA FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS DEL LABORATORIO DE AERONÁUTICA	Alejandra Peñaranda López	Sofía Libertad Montoya Herrera	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
6	10:30 AM	Diseño De Un Balanceador Transversal Y Longitudinal Para Aeronaves De Ala Fija.	Kevin Esteban Muñoz Velazco	Juan David Hernández Raga	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
7	10:50 AM	DISEÑO DE UNA CORTADORA DE ESPUMA DE ALTA DENSIDAD TIPO FOAM PARA SUPERFICIES AERODINÁMICAS.	Andrés Julián Arcila Hunda	Julián David Jaramillo Clavijo	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
8	11:10 AM	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO CON SISTEMA DE DESPEGUE Y ATERRIZAJE VERTICAL UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE MANUFACTURA ADITIVA PARA EL SECTOR AGRÍCOLA	José Manuel Villa Romero	Juan Diego Bejarano López	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
9	11:30 AM	Diseño y construcción de una cámara de intemperismo acelerado UV-A para la evaluación de la degradación de recubrimientos	Juan Pablo Fernández Angulo	Manuel Alejandro Quijano Jaramillo	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
10	11:50 AM	Diseño del alcantarillado con tecnología Osmosis Inversa y Reactor MBBR en la vereda La Estrella, Risaralda.	Paula Andrea Mejía Hernández	Paula Andrea Pareja Jiménez	Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
	12:10 PM	CONVERSATORIO				
	12:30 PM	CONVERSATORIO				

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

Sala 8: AULA KAB304

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Análisis del comportamiento de las importaciones como elemento clave en las cadenas de suministro	Juan José Pacheco Ramírez		Ponencia oral proyecto terminado	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
2	8:30 AM	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LAS REGLAS DE DESPACHO EN EL PROBLEMA DE SCHEDULING EN LOS SISTEMAS DE ENSAMBLE DE ESTRUCTURA DE MATRIZ.	Vanessa Pulido Londoño	Paula Andrea Rincón Montoya	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
3	8:50 AM	Solución al problema de enrutamiento de vehículos abierto con demanda estocástica	Sara Medina Ruiz		Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
4	9:10 AM	Estrategia para la implementación de las microfinanzas en la población vulnerable del barrio villa santana y el barrio cortes en cuba de Pereira.	Leonardo Balaguera Castro		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
	9:30 AM	Receso				
	9:50 AM					
5	10:10 AM	Laboratorios vivos, Refugio Científico de Montaña	Isabela Rincón Cardona	Daniela Salazar Álzate	Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Católica de Pereira
6	10:30 AM	Posadas campesinas. Hábitat paisajístico cultural agrario	Milton Cesar Medina Marín	Yuli Andrea Sierra Mazuera	Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Católica de Pereira
7	10:50 AM	Puente Nayero, del Espacio Humanitario a la construcción del Lugar	Giovanna María Hernández Bonilla		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Católica de Pereira
8	11:10 AM	Viva - vivienda modular adaptativa	sindy arabel brito Pulgarín		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Católica de Pereira



XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
9	11:30 AM	Diagnóstico y evaluación situacional de avenidas torrenciales en el municipio de Dosquebradas Risaralda, cuenca Santa Isabel	Carlos David Quihuang Bedoya		Ponencia oral proyecto en curso	Universidad Libre de Colombia
	11:50 AM	CONVERSATORIO				
	12:10 PM					

Sala 9: AULA KAB301

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
	7:30 AM	Registro de asistencia				
1	8:00 AM	Codificando una herramienta computacional que permita realizar extracción terminológica sobre literatura científica en IoT	Alejandro Morales Ríos		Ponencia oral proyecto terminado	Universidad Católica de Pereira
2	8:30 AM	Implementación de un almacenamiento conectado en red open software, para la administración de información del semillero de investigación MiPymes Gestión Tecnológica	Helio Fabio García Valencia	Johnatan Vega Arango	Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria COMFAMILIAR
3	8:50 AM	Implementación de un repositorio bibliográfico para el semillero de investigación MiPymes Gestión Tecnológica	César Augusto Londoño Buitrago		Ponencia oral proyecto en curso	Fundación Universitaria COMFAMILIAR
4	9:10 AM	Modelando buenas prácticas de Ingeniería de Software con el núcleo de la esencia de SEMAT como base para el modelado de buenas prácticas en IoT	Santiago Conde Marulanda		Ponencia oral proyecto terminado	Universidad Católica de Pereira
5	9:30 AM	TESTING EN LOS TIEMPOS DE DEVOPS	Juan Alejandro	Sebastián Agudelo Morales	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira



RREDSI
Red Regional de
Semilleros de Investigación

XIII ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – NODO RISARALDA
LUGAR: UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA
Las Américas, Avenida Sur, Cra 21 #49-95
17 y 18 DE MAYO DE 2023

No de ponencias	Horario	Título del proyecto	Ponente 1	Ponente 2	Modalidad	Institución
			Pérez Bermúdez			
	9:50 AM	CONVERSATORIO				
	10:10 AM	Receso				
6	10:20 AM	Diseño y construcción de gripper adaptable para el uso en robot ABB IRB 120	Harrison Salazar Parra		Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
7	10:40 am	ENERGÍA, DESARROLLO Y SOCIEDAD SOSTENIBLE	Jorge Alexander Orozco Ramos	Joseph Samuel Quintero Padilla	Ponencia oral proyecto en curso	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira
	10:50:AM - 11:10 AM	CONVERSATORIO				