



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES ENTEROSTOMIZADOS DE UNA INSTITUCIÓN DE SALUD DEPEREIRA, RISARALDA	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	Mariana Moncada Sepúlveda	Laura Sofia González Losada
2	Características de la maduración biológica y habilidades motrices de niños y adolescentes deportistas de Pereira y el municipio de Apia Risaralda, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Fisioterapia	Francy Alexandra Imbajoa Giraldo	Mauricio Molina Arboleda
3	Comparación del poder predictivo de la funcionalidad, la fragilidad y la fuerza muscular segmentaria en la prevalencia de caídas de centros geriátricos en convenio docencia-servicio de la FUA, Pereira 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Fisioterapia	Mariana Valentina Martínez Castillo	Lesli Vanessa Maya Grisales
4	Características de la fuerza explosiva de miembros inferiores, CMJ/SJdiff, e índice reactivo de fuerza en futbolistas y voleibolistas de Risaralda proyectados a Juegos Deportivos Nacionales, 2023.	Fundación Universitaria Área Andina	Fisioterapia	Ana Sofía Rojas Ramos	Valentina Morales Molina
5	Consumo de sustancias psicoactivas en trabajadoras sexuales de la ciudad de Pereira,2023	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	Laura Sofia Alzate Benjumea	Marian Cristina García Quintana
6	Estigmatización de la adolescente embarazada en la ciudad de Pereira 2022	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	María Camila Ramírez Tangarife	Juliana Pareja Orduz
7	Factores relacionados con la presencia de Lumbalgia Ocupacional en Instrumentadores Quirúrgicos de las Instituciones de Salud, Pereira, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	Sara higuera Rojas	Ana Karina González
8	Nivel de conocimiento del equipo quirúrgico sobre la Lista de Verificación de Cirugía Segura en una institución de salud, Pereira 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	Luisa Fernanda Tamayo Jaramillo	Michelle Dahiana Cardona Bañol



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
9	Prevalencia de Eventos Adversos Ocupacionales en una Central de Esterilización de un Centro Hospitalario, Pereira, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	María Camila García Tamayo	Luisa Fernanda Murcia Ramírez
10	Prevalencia de trastornos de ansiedad en pacientes prequirúrgicos de una institución de salud del municipio de Pereira 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Instrumentación Quirúrgica	Melissa Quintero Maldonado	Juan Camilo Hernández Peña
11	Calidad de sueño en pacientes del programa de mantenimiento con metadona del Hospital Mental Universitario de Risaralda, 2023	Fundación Universitaria Visión de las Américas	Medicina	Nicole Daniela Rojas González	Sara María Echeverry Cortés
12	Caracterización de polifarmacia en adultos jóvenes y de mediana edad, Colombia, 2021-2022	Fundación Universitaria Visión de las Américas	Medicina	Diego Mauricio Obando Cardona	Angélica María Marulanda Gómez
13	Consecuencias del maltrato académico en el bienestar psicológico durante la formación académica	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira	Medicina	Laura Alejandra Jiménez Osorio	María Paula Muriel Triana
14	Consumo de medicamentos hepatotóxicos en un grupo de pacientes con enfermedad hepática en Colombia, 2021-2022	Fundación Universitaria Visión de las Américas	Medicina	Mariana Hurtado Pinillos	Stefani Alejandra Valencia Bedoya
15	Establecer la asociación del polimorfismo MTHFR rs1801133 y el ataque cerebrovascular isquémico en pacientes que acuden al servicio de urgencias del Hospital Universitario San Jorge de Pereira	Fundación Universitaria Visión de las Américas	Medicina	Cesar Augusto Rivera Marulanda	Daniela Arango Noreña
16	Obtención de subproductos provenientes de la biodigestión aeróbica de residuos orgánicos de plazas de mercado	Universidad Libre de Colombia	Microbiología	Ana María Pineda Jiménez	



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
17	Caracterización de los defectos refractivos que se presentan en los pacientes posquirúrgicos de catarata en un servicio oftalmológico de la ciudad de Pereira durante el año 2022	Fundación Universitaria Área Andina	optometría	Mariana Valencia Ríos	Yeimi Johana Zapata
18	Valores de la función acomodativa del personal administrativo en una institución de educación superior en el segundo semestre 2023	Fundación Universitaria Área Andina	optometría	Yeckson Alexander Vizcaino Becerra.	Elkin Alejandro Bonilla Delgado
19	La evolución de la Virtopsia, las ventajas frente a la autopsia y la magnitud de impacto en el área de la salud: Una Scoping Review	Fundación Universitaria Área Andina	Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas	Sebastián Andrade Ramírez	
20	Cánula nasal de alto flujo y su desempeño en pacientes pediátricos con patologías respiratorias en Terapia Intensiva del hospital San Jorge, Pereira 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Terapia Respiratoria	María Carolina Grajales Salazar	María Alejandra Castillo Román
21	Evaluación de la función pulmonar en estudiantes que usan dispositivos PTC (productos de tabaco calentado) y cigarrillo común de la Fundación Universitaria del Área Andina de la Facultad de ciencias de la salud y el deporte, Pereira 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Terapia Respiratoria	Estefanía Mazuera Clavijo	
22	Caracterización de los factores de riesgo y complicaciones respiratorias durante el embarazo en usuarias de instituciones de salud de la ciudad de Manizales, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Terapia respiratoria	María Camila Ospina Rengifo	Gloria Esperanza Naranjo Jaramillo
23	Trastornos del sueño asociados a la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) en un centro especializado en enfermedades respiratorias del eje cafetero, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Terapia Respiratoria	Asly Daniela Ortiz Gallego	Andrés Santiago Marín Aguirre



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
24	Evaluación de la Técnica de uso de Inhaladores de Polvo Seco en Pacientes adultos con EPOC que asisten a una Unidad Neumológica, Pereira, 2023	Fundación Universitaria Área Andina	Terapia Respiratoria	Luis Felipe Betancourt Bohórquez	Mariana Ballesteros Lopera

Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	Agencia Contenidos Digitales CDITI	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN MULTIMEDIA	VANESSA CAROLINA BORREGO PINTO	FEDERICO RIOS MEDINA
2	Arquitectura religiosa: la liturgia, elemento generador de la espacialidad y factor de apropiación en los templos de la jurisdicción de la Diócesis de Pereira.	Universidad Católica de Pereira	Arquitectura	Juan Manuel Tapasco Velásquez	
3	Diseño y prototipado de empaques a partir de fibras naturales como alternativa ecológica en la industria gastronómica	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	Técnico en Cocina	Juan Sebastián Triana López	Juan Sebastián Perea Chiquito



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
4	El habitat liquido como respuesta psicoespacial del habitante	Universidad Católica de Pereira	Arquitectura	Brayan Castro Marín	Jhonatan Estiven Bermúdez Cadavid

Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	Aplicación Móvil para Visualización de Datos Biomédicos	Universidad Católica de Pereira	Tecnología en Desarrollo de Software	Carlos Alberto Pulido	Yeinson Valencia
2	Concreto de EPS disuelto como material aglomerante una alternativa ecoamigable.	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Carlos Alberto Parias Lobón	Alejandro Ramos López
3	Construcción de un banco de prueba para medir la flamabilidad superficial de los materiales de construcción eco-sustentables	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería civil	Cristhian Julián Ortiz Medina	Michael Steeff Grajales Idárraga
4	Dimensionamiento, diseño y modelación BIM del canal hidráulico para el laboratorio de hidráulica de la universidad libre	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Alejandro Cortez Valencia	Laura Lucía Roldán Mejía



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
5	Relación entre la velocidad de pulso ultrasónico y resistencia a la compresión de muestras de base estabilizada con cemento portland en varias proporciones porcentuales	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Juan Pablo Navarro Morales	Alejandro Otalora Castro
6	Viabilidad de la implementación de la certificación LEED en el edificio de laboratorio de ingeniería en la universidad libre (seccional Pereira)	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería civil	Paola Andrea Gerds Angulo	Wendy Vanessa Palacios Murillo
7	CORRELACIÓN DE LAS PROPIEDADES GEOMECÁNICAS CON LA VELOCIDAD DE ONDA P EN MACIZOS ROCOSOS DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA, COLOMBIA	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Michael David Rojas Hurtado	Santiago Rincón Márquez
8	Diagnóstico del escenario de riesgo por inundaciones y Fenómenos de Remoción en Masa (F.R.M) del acueducto comunitario La capilla, del municipio de Dosquebradas.	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Valentina Gómez Benjumea	Natalia Echeverri Salazar
9	Diseño de planta de tratamiento de agua potable con sistema de microfiltración vereda la Cima	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería civil	Luisa María Alzate Ríos	Juan Diego Pulido Martínez
10	Evaluación económica y mecánica de concreto eps diluido con d-limoneno	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería civil	Carlos Daniel Flórez Grajales	Nicolas Medina Rodas



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
11	DIAGNOSTICO Y EVALUACION SITUACIONAL DE AVENIDAS TORRENCIALES EN EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA, CUENCAS: AGUA AZUL.	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Juan José Patiño Arenas	Camilo Hernández Rodríguez
12	Modelación Y Definición De Manchas De Inundación Quebrada La Mielita	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Carlos Eduardo Patiño Granada	Juan Sebastián Rodríguez Giraldo
13	CONDICIONANTES DEL INCREMENTO DEL RIESGO HIDROLÓGICO EN LA QUEBRADA “MELLIZO” EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS.	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Juan Camilo Bedoya López	Walter Andrés Jojoa Giraldo
14	Diagnóstico y evaluación situacional de avenidas torrenciales en el municipio de Dosquebradas Risaralda, cuenca Santa Isabel	Universidad Libre de Colombia	Ingeniería Civil	Carlos David Quihuang Bedoya	
15	Desarrollo de un material biobasado a partir de plátano del departamento de Risaralda.	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira	Ingeniería de manufactura, química industrial y ingeniería agroindustria	Mateo Arroyave Morales	verónica gil García
16	Desarrollo de una Metodología para la Predicción de Pacientes de las IPS de Pereira que estén Propensos a Sufrir un Paro Cardíaco Usando Técnicas de Aprendizaje Máquina	Corporación Instituto de Administración y Finanzas - CIAF	Ingeniería de software	Cesar Augusto León Molina	Camilo Andrés Tangoa Rojas
17	Implementación de un software que permite predecir el momento en el que se debe realizar el mantenimiento preventivo de una impresora láser basado en Inteligencia Artificial	Corporación Instituto de Administración y Finanzas - CIAF	Ingeniería de software	Daniel Leandro Gutiérrez Ospina	Nicolás Sánchez Trujillo



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
18	Transmisión Inalámbrica de Datos de Sensores Biomédicos a través de Arduino	Universidad Católica de Pereira	Ingeniería en Sistemas y Telecomunicaciones	Dahiana Largo Suárez	
19	Implementación de un sistema automatizado para la medición y el control de variables en un biorreactor artesanal	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	robótica y electrónica tecnoacademia	Alejandro Grajales Vargas	juan José molina Tabares
20	Botes de Basura Interactivos para Residuos Sólidos Urbanos	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	Tecnoacademia - Línea de Robótica	Erik Santiago Hincapié Alarcón	Daina Cardona Restrepo
21	INTERFACES DE COMPUTACIÓN FÍSICA A PARTIR DE DESECHOS ELECTRÓNICOS	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	Tecnoacademia - Línea de Robótica	Daina Cardona Restrepo	Erik Santiago Hincapié Alarcón
22	PROYECTO SYSTAM	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	TECNOLOGÍA EN ANIMACIÓN DIGITAL	SOFÍA SIERRA CARDONA	
23	REALIDAD AUMENTADA COMO APOYO AL MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS AUTOMATIZADOS	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	Jhon Alejandro Martínez Rodríguez	Sofía Rodríguez Hincapié
23	Software académico para la Visualización de la actividad cerebral de una EEG	Universidad Católica de Pereira	Tecnología en Desarrollo de Software	Dahiana Giraldo Gómez	Juan Esteban Torres
24	Diseñar video juego (RV) como medio de aprendizaje para la eficiencia en la preparación de pedidos en un centro de distribución	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Risaralda	Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC's)	Andrés Mejía García	Leonardo Martínez Guarín

Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	Análisis del sector de las plazas de mercado en Pereira, Manizales, Santa Rosa de Cabal y Belén de Umbría para el año 2023	Universidad Libre de Colombia	Administración de Empresas	Luisa Fernanda Tovio Vergara	Marco Antonio Vallejo Zapata
2	Brecha Salarial y Desigualdad de Género en la Ciudad de Pereira en el Periodo de 2010 - 2022	Universidad Libre de Colombia	Economía	Daniela Arias Aguilar	
3	Brechas de género en las carreras STEM en las IES de Risaralda en el año 2023	Universidad Libre de Colombia	Administración de Empresas	María José Benítez Gallego	Mariana Velásquez Loaiza
4	Brechas de Habilidades Duras y Blandas de los jóvenes en el Mercado Laboral de la ciudad de Pereira	Universidad Libre de Colombia	Economía	Carolina Vélez Flórez	Sergio Esteban Zora Zapata
5	Desarrollo de una lúdica orientada a la comprensión del proceso de compra y venta de futuros de café en Colombia a través de una prueba piloto con estudiantes del programa de Administración Financiera de la Fundación Universitaria Comfamiliar Risaralda	Fundación Universitaria COMFAMILIAR	Técnico en Contabilidad y Finanzas	Oscar Iván Devia Osorio	Santiago Loaiza Ospina



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
6	Diseño de escuela de formación Tributaria y Contable para los microempresarios de la zona de influencia de la Fundación Universitaria Del Área Andina	Fundación Universitaria Área Andina	Contaduría Pública	Andrés Felipe Carvajal Gallego	Juan Pablo Monsalve Gómez
7	Impacto de los tributos sobre la competitividad en las empresas solidarias del municipio de Pereira en el año 2021	Universidad Cooperativa de Colombia	CONTADURÍA PÚBLICA	Milton Yesid castaño Infante	Erika Dahianna Vargas Osorno
8	Influencia de la educación en el empleo juvenil de Pereira	Universidad Libre de Colombia	Economía	Manuela Trejos Sáenz	Yésica Bueno Betancur
9	Transformación digital frente a la gestión humana en las empresas de la industria 4.0. en la ciudad de Pereira	Fundación Universitaria Área Andina	Administración de Empresas de Pereira	Angélica Gired Bautista González	Catalina Gutiérrez Orrego -Maribel Ruiz Blandón
10	Rotación Docente en Instituciones de Educación Superior de Pereira, desde la Perspectiva de las Causas Laborales	Corporación Instituto de Administración y Finanzas - CIAF	Administración de empresas	Eva Carolina Arciniegas Melchor	Jhon Michael Hernández Betancourth
11	Estudio de Mercado de las Plazas de Mercado de Pereira, Manizales, Santa Rosa de Cabal y Belén de Umbría en el año 2023	Universidad Libre de Colombia	Administración de Empresas	Jicksy Jurleidy Caicedo Aguirre	Tatiana Cano Uribe



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	Actividad antifúngica in-vitro del extracto acuoso de Lantana cámara L. sobre <i>Leucoagaricus gongylophorus</i> (Möller) Singer	UNISARC - Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal	Biología e Ingeniería agrónomica	Diego Alejandro Álvarez-Arellano	

Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
1	Cuantificación de plaguicidas presentes en la miel de abeja por la técnica de Quechers	UTP - Universidad Tecnológica de Pereira	Tecnología química	Mariana Espinoza Marulanda	Natalia londoño chica
2	Análisis in silico de Genes Vinculados a la Producción de Ácido Indolacético (AIA) de Aislamientos de Bacterias de Suelos Agrícolas del Eje Cafetero.	Universidad Libre de Colombia	Microbiología	María José Jaramillo Zárate	



Áreas de conocimiento en las que se clasifica el tema: Ciencias naturales
Lugar: Biblioteca Cardenal Darío Castrillón Hoyos - Universidad Católica de Pereira
Fecha: miércoles 17 de mayo de 2023
Hora: 04:00 pm a 06:00 pm

No	Título del proyecto	Institución educativa	Programa académico	Ponente 1	Ponente 2
3	Análisis in silico de genes relacionados con rutas enzimáticas para la solubilización de fosfatos de aislamientos de bacterias de suelos agrícolas del Eje Cafetero.	Universidad Libre de Colombia	Microbiología	María Manuela Toro Vasco	Silvia Carolina Rivera Rodríguez
4	Determinación de los Efectos de las Biocostras de Nostoc commune en la Densidad Microbiana de los Suelos	Universidad Libre de Colombia	Microbiología	Andrés Felipe Hurtado Tabares	Tomás Vélez Londoño
5	CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA PLAZA DE MERCADO MERCASA (PEREIRA, COLOMBIA)	Universidad Libre de Colombia	Microbiología	Leidy Valentina Bustos Leal	Luisa María Cardona Serna
6	USO DE PRUEBAS DE TIPIFICACIÓN SANGUÍNEA EN GATOS EN CLÍNICAS VETERINARIAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE PEREIRA.	Fundación Universitaria Visión de las Américas	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Marcela Muñoz Agudelo	