



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



**RESULTADOS 3ER ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS EN CURSO - TERMINADOS**

Código del proyecto	Título del proyecto de investigación:	Promedio final	Nombre completo del ponente:	Programa académico:	Facultad	Semillero de Investigación al cual se encuentra vinculado:
31	Grado de conocimiento y capacidad operativa en la aplicación de la factura electrónica por parte del sector comercial de en la zona céntrica de Pamplona	50	LAURA JULIANA HINCAPIE PEREZ Jose Javier Moncada Contreras	CONTADURÍA PÚBLICA	Económicas	SEyCON
45	Desarrollo de ingeniería básica para la construcción de una ciudad inteligente	50	José Leonardo Pérez Niño	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de investigación detección y diagnóstico de fallas en sistemas de automatización industrial, SIDDFAI.
48	Análisis del discurso religioso utilizado por el pastor Miguel Arrázola de la Iglesia Ríos de Vida de Cartagena, de corriente Neopentecostal, como marketing político para persuadir a los feligreses en la decisión del plebiscito por la paz año 2016	50	Jean Stojkovic Felizzola Sampayo	Comunicación Social	Artes y Humanidades	SEÑALES
54	ANÁLISIS DE CONTENIDO DIGITAL SOBRE LAS CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN QUE EL MINISTERIO DE SALUD DE COLOMBIA REALIZÓ ENTRE	50	Mariana Carolina Gómez Sandoval	Comunicación Social	Artes y Humanidades	SEÑALES



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



	LOS MESES DE JULIO Y OCTUBRE DEL AÑO 2020, ENFOCADO EN LA PANDEMIA DEL COVID- 19					
133	DESARROLLO DE APLICACIÓN MÓVIL ANDROID CON SERVICIOS MEDIANTE SPRING BOOT PARA APOYO AL APRENDIZAJE DEL IDIOMA FRANCÉS POR MEDIO DE LA GAMIFICACIÓN	50	Stefany Juliet Florez Hernandez	Ingeniería de sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de las Ciencias Computación. (CICOM VILLA)
150	Evaluación de la resistencia a tracción sobre una mezcla hidráulica modificada con aditivo de Fibras de Fique, para el uso en Pavimentos rígidos	50	Melissa Andrea Durán Osorio	Ingeniería civil	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación AQUA
184	DISEÑO DE PLAN EXPORTADOR PARA LA PAPA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA	49,7	Osmay Yulieth Jaimes Otalora	Economía	Económicas	DESARROLLO ECONÓMICO
43	El Podcast, una Herramienta para Narrar la Cultura del Municipio de Gramalote (Colombia), desde las Historias de Vida	49,5	Eddy Johana Ramírez Guerrero	Comunicación Social	Artes y Humanidades	IBARAMÍ
189	Objeto para disminuir el nivel de la ansiedad en niños de 7 a 12 años con autismo moderado dentro del entorno hogar.	49,5	Shirley Sabrina Contreras Cruz	Diseño Industrial	Ingenierías y Arquitectura	SIED



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



74	Sistema de producción de hortalizas para agricultura de precisión soportada en el Internet de las Cosas (IoT)	49	Maria Camila Moreno Vergara	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	SIARC- Semillero de Investigación de Automatización, Robótica y Control
134	METODOLOGÍA PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA COMO APOYO AL DIAGNOSTICO DE PATOLOGÍAS MÉDICAS: CASO CÁNCER GÁSTRICO TIPO 2	49	JOSE RICARDO BERNAL LEON	INGENIERÍA DE SISTEMAS	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de las Ciencias Computación. (CICOM VILLA)
158	La influencia del uso de las plataformas virtuales educativas en el proceso de aprendizaje de una lengua extranjera en los estudiantes de nivel intermedio B1.2 en la Universidad de Pamplona: un estudio fenomenológico	49	Breiner Duvian Gomez Neira	Licenciatura en Lenguas Extranjeras (Inglés - Francés)	Educación	Semillero de investigación en lenguas, cultura y educación SILCE
65	DELITOS INFORMÁTICOS EN LA SEGURIDAD PERSONAL A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES	48,5	Tatiana Valentina Ovalle Lizcano	Derecho	Artes y Humanidades	Derecho, Justicia y Frontera
126	VIDEOJUEGO EDUCATIVO POR MEDIO DE LA METODOLOGÍA DESARROLLO ADAPTATIVO DE SOFTWARE (ASD) PARA EL APOYO DEL APRENDIZAJE DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA GLOBAL DIRIGIDO A LA POBLACIÓN	48,5	JOAN SEBASTIAN VILLAMIZAR MENESES	Ingeniería de Sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de las Ciencias Computación. (CICOM VILLA)



SC-CER96940



**“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	INFANTIL					
129	DESARROLLO DE UN ALGORITMO PARA LA MEDICION DE LAS PRESIONES PLANTARES, EMPLEANDO PROCESAMIENTO DE IMAGENES.	48,5	Wilmer Efrén Rivera Correa	Ingeniería en Telecomunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	SIIBTEL
140	APLICACIÓN HÍBRIDA USANDO EL FRAMEWORK IONIC PARA LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA AGRICULTURA EN LOS SECTORES RURALES DE NORTE DE SANTANDER.	48,5	Jhoan Andres Ramirez Duarte	Ingeniería de sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de las Ciencias Computación. (CICOM VILLA)
177	PLAN MAESTRO DE RENOVACIÓN, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE URBANO ARQUITECTÓNICO COMO ESTRATEGIA DE REACTIVACIÓN SOCIO CULTURAL EN CONTEXTOS PATRIMONIALES FRONTERIZOS	48,5	Angelius Tarazona Tijerino	Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Territorios Metafóricos
19	DISEÑO DE UN SISTEMA E-NOSE BASADO EN IOT PARA LA DETECCIÓN Y MONITOREO DE CÁNCER DE PRÓSTATA A TRAVÉS DE ANÁLISIS DEL ALIENTO.	48	Diego Armando Parada Parada	Ingeniería Electrónica	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos
41	LA PRODUCCIÓN ORAL EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE FLE NIVEL A2,	48	Nazly Jhoanna Amaris Gomez/ Yair Jaimes	Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés	Educación	Lenguas Extranjeras SILEX



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	UN ESTUDIO DE CASO		Moreno/Nini Maritza Villamizar Ruiz			
92	Determinación del nivel de ansiedad en el manejo de la vía aérea, grupo focal, 2021.	48	María José Osorio Osorio	Fisioterapia	Salud	Manejo interdisciplinar de la vía aérea "Kidô"
93	Adaptación ocupacional y competencia ocupacional en pacientes post COVID 19	48	Jaiber Adner Quintero Lozada	Terapia Ocupacional	Salud	Ocupación Humana Activa
118	EVALUACION DEL EFECTO DE EXTRACTOS DE PLANTAS DE LA FAMILIA AGAVACEAE (A. americana, Furcraea bedinghausii y F. andina) COMO ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE BABOSAS PLAGAS DE LOS CULTIVOS DE FRESA EN PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER	48	OSCAR IVÁN JAIMES RUIZ	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
188	Conocer las prácticas empresariales del área de mercadeo en el sector comercial de la ciudad de Pamplona en el marco de la reactivación económica pos pandemia	48	Esther Dayanna Cárdenas Vega	Administración de Empresas	Económicas	Semillero de Investigación en Administración SIA
89	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS ELEMENTOS MECANICOS DE UN DEDO ROBOTICO	47,5	Perez Puentes Marlon Juian ; buitrago Villalbos Alvaro	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	MEDIANTE EL MECANISMO DE 4 BARRAS		Andres			
104	Diseño y simulación de los elementos mecanicos del movimiento de una de las extremidades inferiores de un insecto tipo hormiga roja usando mecanismos articulados.	47,5	rodriguez hurtado diego andres, sepulveda rojas diomar camilo	Ingenieria mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
7	Formulación de un plan de manejo para la mejora de las Buenas Prácticas Agrícolas y el uso sostenible de los suelos en fincas productoras de fresa de la vereda Monteadentro, municipio Pamplona, Norte de Santander	47	Elizabeth González Sarmiento	ingeniera agronomica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
14	La producción sonora como herramienta para visibilizar el posconflicto en la región del Catatumbo.	47	Angie Catherine Blum Gómez	Comunicación Social	nan	SEÑALES
56	Influencia de los factores ambientales en el comportamiento ocupacional del adolescente en conflicto con la ley	47	Johnny Enrique Isidro Leal	Terapia ocupacional	Salud	Ocupación Humana Activa
58	Influencia del Área Ocupacional de Descanso y Sueño en los Dispositivos Básicos del Aprendizaje de los estudiantes de noveno a undécimo de educacion media.	47	Angie Tatiana Urueña Losada	Terapia Ocupacional	Salud	Ocupación Humana Activa



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



115	Sistema de detección de somnolencia en conductores de automóviles empleando técnicas de procesamiento de imágenes y machine learning	47	Eduard Antonio Suárez Buitrago	Ingeniería en Telecomunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	SIIBTEL
155	Análisis de la gestión del conocimiento en el desempeño de los colaboradores en la empresa "GRUPO ALING SAS"	47	Wendy Tatiana Lopez Calderon	Administración de Empresas	Económicas	Educación y Desarrollo
194	Diagnóstico del grado de implementación de Buenas Prácticas Agrícolas y manejo sostenible de los suelos en fincas productoras de plátano en el municipio de Tame, departamento de Arauca.	47	Ivan Andres Chaguala Villarreal	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
57	PROYECTO DE ESPACIOS COMUNITARIOS PARA LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.	46,6	Amparo Yineth González Caballero	Programa de Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Territorios Metafóricos
52	Análisis de los derechos vulnerados de los trabajadores despedidos injustamente en medio del covid-19	46,5	Flor Julieth Velasco Vargas	Derecho	Artes y Humanidades	Derecho, Justicia y Frontera
105	diseño y simulación de los elementos mecánicos inferiores de una araña mecánico con extremidades articuladas	46,5	Chitiva Uribe Cristian Andrés	Ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)





**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



119	EVALUACIÓN DE LAS INTERACCIONES ENTRE EL CÓNDR ANDINO (Vultur gryphus) Y LAS COMUNIDADES HUMANAS ASOCIADAS A LOS PÁRAMOS ALMORZADERO Y SANTURBÁN EN EL GRAN SANTANDER.	46,5	Luis Alberto Peña Peña	Biología	Básicas	BIENESTAR ANIMAL
146	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA INTERACCIÓN DEL PÉPTIDO AMILOIDE DE LOS ISLOTES PANCREÁTICOS (hIAPP) CON MEMBRANAS HIDROPERÓXIDAS	46,5	Cesar Sebastian Garcia Delgado	Biología	Básicas	BIOMOGEN
29	ANÁLISIS HIDRÁULICO DEL FLUJO VOLUMÉTRICO EN CAMARAS DE INSPECCION DE ALCANTARILLADO	46,3	RICARDO ALBERTO BERNAL FIGUEREDO	INGENIERIA CIVIL	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación AQUA
175	Pensamiento emprendedor en los estudiantes de la Universidad de Pamplona.	46,3	Maria Camila Miranda Rincon	Administracion de empresas.	Económicas	COHE-Consultando historia empresarial
40	CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA KÁRSTICO DE LA FORMACIÓN LA LUNA EN LA VEREDA EL RONCÓN, BECERRIL-CÉSAR, COLOMBIA.	46	Esneider Linares Romero	Geología	Básicas	Geocron



SC-CER96940



**“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)





ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



143	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE LOS COMPONENTES MECÁNICOS DE PROTOTIPO DE PRÓTESIS TRANSTIBIAL PARA MUÑÓN DE PIERNA IZQUIERDA, CON MOVIMIENTO EN BASE A UN MECANISMO DE CUATRO BARRAS RENTABLE ECONÓMICAMENTE PARA UNA GRAN PARTE DE LA POBLACIÓN.	46	Bermon Cárdenas Johan Sebastian; Castilla Gómez Yan Carlos	Ingeniería Mecatrónica.	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
147	Diseño y Simulación de los Componentes Mecánicos para Prototipo de Manipulador para Enfoque Educativo	46	Victor Manuel Arias Ruiz - Brayan Sneider Duran Bautista	Ingeniería Mecatrónica - Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
160	Test de evaluación estandarizados y no estandarizados para el proceso de memoria	46	Emerson David León Jaimes Camila Alejandra Serrano Landazabal	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
196	La dispersión elástica coherente neutrino núcleo (CEvNS) como prueba del modelo estándar.	46	Neider Yesith Olivo Marcelo	Física	Básicas	Chitarero
203	EVALUACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE ACTIVIDAD EN MEZCLAS BINARIAS DE THF/SOLVENTE ORGÁNICO EN EL EQUILIBRIO LIQUIDO-VAPOR (ELV) A PARTIR DE MINERÍA DE	46	Leonardo Steyman Reyes Fernández	Química	Básicas	Energía Transformación Química y Medio Ambiente



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	DATOS MEDIANTE MODELOS EMPÍRICOS, DISTRIBUCIÓN LOCAL Y CONTRIBUCIÓN DE GRUPOS.					
213	COMPARACIÓN DE DIFERENTES GRASAS ANIMALES MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA CON TRANSFORMACIÓN DE FOURIER	46	Nestor Omar Cruz Leal	Química	Básicas	Semillero de investigación en Tecnologías verdes "ConCiencia"
215	EFFECTOS EN LA VOZ Y EN EL HABLA POR USO CONSTANTE DE MASCARILLA EN TIEMPOS DE PANDEMIA.	46	HAIDER ANDRES MARTINEZ GALVIS	FONOAUDIOLOGÍA	Salud	Comunicación Humana
125	CONOCER LAS PRÁCTICAS EMPRESARIALES ADOPTADAS POR LAS MIPYMES ANTE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, EN EL MARCO DE LA POS PANDEMIA	45,5	Jorge Armando Portilla	Administración de Empresas	Económicas	Semillero de Investigación en Administración SIA
137	ESTUDIO DE MERCADOS PARA UN NUEVO PRODUCTO DE UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE HELADOS A PARTIR DE LOS COMPONENTES DEL MODELO CANVAS EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER	45,5	Javier Eduardo Vanegas Acevedo	Ingeniería Industrial	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de investigación en ingeniería industrial



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



164	Curso de Lengua y Cultura en CEPAMS Girón, Una Perspectiva de Educación Inclusiva del Club de Cultura y Conversación de la Universidad de Pamplona para Personas Privadas de Libertad	45,5	Edgar Rafael Peña Suarez	Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés	Educación	Semillero de investigación en lenguas e interculturalidad
168	REGENERACIÓN URBANO/AMBIENT AL DEL ESPACIO PÚBLICO, COMO GENERADOR DE UNA NUEVA CENTRALIDAD EN LA QUEBRADA LA CAÑADA, COMUNA 8 DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.	45,5	KEIDY DAYANA DURAN ARIAS	ARQUITECTURA	Ingenierías y Arquitectura	Procesos y dinámicas urbano territoriales en frontera binacional (PyDUT)
55	Estado del conocimiento de las especies de felinos en Colombia	45	Jhoel Andres Quiroz - Juan Manuel Cortez	Medicina Veterinaria	Agrarias	BIENESTAR ANIMAL
141	Comportamiento Temporal de la Demanda Hidrica en la Microcuenca de la Quebrada Iscala, Norte de Santander con Enfoque al Cambio Climático	45	Tania Alejandra Zapata Delgado	Ingeniería Ambiental	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de variabilidad y cambio climatico (SIVCC)
149	Machine Learning aplicado a la detección de fallos de una planta industrial utilizando en Python.	45	Cristhian Daniel Bautista Meza	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de investigación detección y diagnóstico de fallas en sistemas de automatización industrial, SIDDFAI.
176	Clasificación de las herramientas digitales para la transformación de las MiPymes de Cúcuta	45	Nenlly Yuriani Mantilla Barrera	Administración de empresas	Económicas	COHE- Consultando historia empresarial
198	sistemas kársticos de la formación la luna en el	45	Esneider Linares Romero y	Geología	Básicas	Geocron



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



	departamento del cesar		Camilo Andres Sierra Gualdron			
59	Análisis del Impacto social y tecnológico que tiene el núcleo de apoyo contable y fiscal NAF de la Universidad de Pamplona en su entorno, en época de pandemia	44,6	Karoll Viviana Báez Rios Jorphan Aristides Mora Mora	Contaduría Pública	Económicas	SEyCON
165	Métodos de intervención con pacientes covid y post covid en el área de deglución	44,6	Karen Andrea Fernández	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
60	CONSTRUCCIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL DE LA AVENIDA LIBERTADORES ENTRE LA CALLE 8 NORTE Y LA AVENIDA 2 DE LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER, PARA LA SIMULACIÓN DE LA LLUVIA EN EL SWMM	44,5	ALVARO SNEYDER RUIZ RIVERA	Ingeniería Civil	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación AQUA
69	Aporte de las narrativas de paz al fortalecimiento de la memoria histórica en el corregimiento de Juan Frío, Villa del Rosario, Colombia.	44,5	Génesis Fernanda Arias Barón	Comunicación Social	Artes y Humanidades	IBARAMÍ
108	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS ELEMENTOS MECANICOS DE EXTREMIDAD PATA INSECTO INVERTEBRADO HORMIGA MRDIANTE EL USO DE MECANISMOS	44,5	Leal Munera Edwin Alexander	INGENIERIA EN MECATRONICA	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



**“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	ARTICULADOS					
9	Distribución y calidad de los mantos de carbón de la Formación Los Cuervos en la mina La Jagua ubicada en La Jagua de Ibirico-Cesar	44,3	MARIA JOSE GARAY PAEZ	GEOLOGIA	Básicas	Geocron
25	Condicion Fisica :Basado en el REFUFLEVE	44	jaime luis vega barrios	educacion fisica recreacion y deportes	Educación	Actividad física, recreación y deportes
47	Factores asociados a la evolución del estado nutricional de los niños y niñas beneficiarios del servicio Hogares Comunitarios de Bienestar Tradicional del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, vinculados al centro zonal Cúcuta 3 para la vigencia 2019	44	Liceth Karina Domínguez Ortega-Nellyreth Darlin Bibiana Flórez Melgarejo	Nutrición y Dietética	Salud	Semillero de Investigación de Salud Humana
145	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS COMPONENTES MECANICOS DEL ROBOT CARTESIANO	44	Jáuregui Peña José Mario; Sanabria Gélvez Byron Franyer	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
186	ESTIMACIÓN DE COTAS DE ENERGÍA PARA RAYOS CÓSMICOS AFECTADOS DURANTE UN DECREMENTO FORBUSH A PARTIR DE DATOS DEL OBSERVATORIO LAGO	44	Kaoll Michely Parada Jaime	Física	Básicas	Chitarero



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



200	Distribución y calidad de los mantos de carbón de la formación los cuervos en la mina la jagua ubicada en la jagua de ibirico-cesar.	44	Maria Jose Garay Paez	Geología	Básicas	Geocron
6	Relación del pH con la respiración basal de suelos cultivados con papa y fresa en la vereda Monteadentro, Pamplona, Norte de Santander	43,5	Javier Andres García Piñeros	Ingeniería agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
18	IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS BIOMIMÉTICOS DIRIGIDOS A LA TRANSFORMACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS DEL MUNICIPIO DE PAMPLONA-NORTE DE SANTANDER PARA GENERAR BIO-MATERIALES A ESCALA PILOTO	43,5	Zury Saddai Contreras Gelves	Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Territorios Metafóricos
37	ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL Y SU EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO DEL ZORRO CANGREJERO (Cercyon thous), EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN DE FAUNA SILVESTRE, CAV SAN EMIGDIO, VALLE DEL CAUCA	43,5	Eduar Estivens Hernandez Caro	Biología	Básicas	BIENESTAR ANIMAL
109	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS EEMENTOS	43,5	Jesus Enrique Yndriago	Ing Mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



	MECANICOS DE MANTIS RELOGIOSA		Olivares			
11	Diagnóstico del nivel de acidez y estimación de las necesidades de cal agrícola en suelos cultivados de la vereda Monte dentro, municipio Pamplona, Norte de Santander mediante de pruebas de incubación en laboratorio.	43	Cristian Andrés Vivas Valencia	Ingeniería agronomica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
33	La dispersión (anti)neutrino-electrón como estudio de interacciones no estándares del neutrino	43	Ninibed Yelitza Gonzalez Villamizar	Fisica	Básicas	Chitarero
39	Cultivo de papa afectado por el hongo phytophthora infestans (revisión)	43	Anggy Paola Cardenas Rivera	Ingeniería de alimentos	Ingenierías y Arquitectura	Seguridad alimentaria y nutricional SECIAL
77	diseño y simulacion de los elementos mecanicos de la mano robotica de la protesis perteneciente a violet evergarden	43	juan carlos chusciano lopez, maria fernanda orozco gonzales	Ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
159	Métodos de intervención con pacientes covid y postcovid en el area de Lenguaje y Audición.	43	Daniel Santiago Roza Peñaloza	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
181	Epidemiología de las Principales Enfermedades del Cultivo de la Papa	43	Monica Maria Vera Contreras	ingeniería agronomica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
88	Diseño y simulación de los elementos de una mano robotica o dedo	42,5	Kevin sneider motta Rodríguez	Ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co





ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



95	MODULPLACE	42,5	VALERY GISELL QUINTANILLA FAJARDO	Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Territorios Metafóricos
98	Susceptibilidad de Plutella xylostella (L.) a dos cepas locales posibles Bacillus thuringiensis y una cepa comercial de Bacillus thuringiensis (Berliner), bajo condiciones in vitro.	42,5	Jhordan Rojas	Microbiología	Básicas	SIMBIO (Semillero de Investigación en Microbiología y Biotecnología)
3	FORMULACION DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA, BAJO LA CONCESIÓN N° CL6-081C1 EN LA MINA SHIPIO DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	42	william enrique yanes grajales	ingeniería ambiental	Ingenierías y Arquitectura	INVESTIGACION ES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO SIAAS
10	ESTUDIO DE LOS FINES ESPECIFICOS DE LA MEDIDA DE ASEGURAMIENTO CON MIRAS A DETERMINAR LA INCOMPATIBILIDA D CON LA PRESUNCION DE INOCENCIA EN EL ORDENAMIENTO JURIDICO COLOMBIANO	42	MATEO JAIMES PEÑARANDA	DERECHO	Artes y Humanidad es	Derecho, Justicia y Frontera
51	Problemas del aprendizaje que influyen en las habilidades lectoescritoras de los estudiantes del grado segundo de la Institución Educativa Brighton	42	Jhon Jairo Andrés Ortiz Gelves	Comunicación Social	Artes y Humanidad es	TRIBUS



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



173	Estudio de viabilidad para la producción y distribución de cerveza artesanal en la ciudad de Pamplona-Norte De Santander.	42	Diego Alexander Vera Bastos	Ingeniería Industrial	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de investigación en ingeniería industrial
183	REPERCUSIONES DEL ALTO GRADO DE CONCENTRACIÓN DE MERCURIO EN PECES DEL RÍO PAUTO Y RIESGO POTENCIAL PARA LA SALUD DE LOS NIÑOS DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD - CASANARE	42	Laura Camila Calderón Acevedo	Ingeniería Ambiental	Ingenierías y Arquitectura	INVESTIGACIONES AMBIENTALES AGUA, AIRE Y SUELO SIAAS
199	Espacio público - bienes de interés cultural	42	Angie Vanessa Tovar Cordoba	arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Procesos y dinámicas urbano territoriales en frontera binacional (PyDUT)
202	Análisis de los desequilibrios territoriales: localización de infraestructura urbana y equipamientos en la ciudad de Cúcuta	42	Joan Sebastian Infante Arenas y Juan Sebastian Marciales Suárez	Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Procesos y dinámicas urbano territoriales en frontera binacional (PyDUT)
212	Análisis de los factores que causan rezago educativo en la educación media rural y urbana en Pamplona	42	Eduwin Armando Florez Herrera	Economía	Económicas	Educación y Desarrollo
112	diseño y simulación de los elementos mecánicos de extremidad de un insecto	41,5	Vargas Rodríguez Harold Yesid, Mejía Villegas Francisco Javier	ingeniería mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
131	Grado de conocimiento y capacidad operativa en la aplicación de la factura	41,5	LAURA JULIANA HINCAPIE PEREZ Jose Javier	CONTADURÍA PÚBLICA	Económicas	SEyCON



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	electrónica por parte del sector comercial de en la zona céntrica de Pamplona		Moncada Contreras			
15	DESARROLLO DE UNA INTERFAZ DE CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DERMATOLÓGICAS BASADAS EN PROCESAMIENTO DE SEÑALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	41	duvan andres carreño gomez	ingeniería en telecomunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	SIIBTEL
38	Estrategias de adaptación al cambio climático en sectores agrícolas aledaños al Parque Nacional Natural El Cocuy	41	Adriana Carolina Velandia Reyes	Ingeniería ambiental	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de variabilidad y cambio climático (SIVCC)
68	Evaluar la mortalidad de Plutella xylostella (L.), a dos cepas locales y una comercial de Metarhizium anisopliae (Metschnikoff) Sorokin, bajo condiciones in vitro.	41	Yedys Angelica Pirazán Galvis; Cindy Tatiana Sandoval Alarcón	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Sanidad vegetal sustentable
111	diseño y simulación de los elementos mecánicos de un robot saltarín inspirado en la pata de un insecto saltamontes por medio de mecanismos articulados	41	Gualdron Chacon Fredy Yohany; Reyes Campo Andres Fernando	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
135	Influence des stratégies d'apprentissage métacognitives dans la production écrite en français des étudiants débutants de la Licence en	41	Angélica María Burbano Montañez Angie Carolina Granados Brand	Lic. Lenguas Extranjera Inglés-Francés	Educación	Semillero de investigación en lenguas, cultura y educación SILCE



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



	Langues Étrangères. Recherche-Action					
142	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE UN PROTOTIPO DE BRAZO MANIPULADOR MANIPULADOR ROBOTICO TIPO PUMA	41	Pabón mora Camilo Andrés; Leal Munera Edwin Alexander	INGENIERIA EN MECATRONICA	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
157	ROL DEL FONOAUDIÓLOGO EN LA INTERVENCIÓN DE PACIENTES CON COVID Y POST COVID DE ACUERDO A LAS SECUELAS QUE OCASIONA EN LOS PROCESOS DE HABLA, LENGUAJE Y AUDICIÓN: REVISIÓN SISTEMÁTICA.	41	Erick Yesid Arrieta Daza	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
162	EFFECTOS DEL USO CONSTANTE DE MASCARILLA EN LA COMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA.	41	KAREN YULIANA TORRES CONTRERA S	FONOAUDIOLOG ÍA	Salud	Comunicación Humana
20	The integration of the four language skills throughout the implementation of the Content-Based Instruction approach	40,5	Jesús Alberto Puerto Caceres	Licenciatura en Lenguas Extranjeras	Educación	Lenguas Extranjeras SILEX



SC-CER96940



**“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



208	aumento de las enfermedades generadas por coliformes totales y fecales presentes en aguas potables rurales de algunas veredas de la provincia de pamplona (mutiscua-babega)	40,5	Valentina Rubiano LópezBrayan Felipe Huerfano Benitez	ingeniería ambiental	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de Investigación de variabilidad y cambio climatico (SIVCC)
66	Desafíos del ejercicio Profesional al que se enfrentan los abogados en San José de Cúcuta	40	Española Valentina Mandón Jimenez	Derecho	Artes y Humanidades	Derecho, Justicia y Frontera
71	Susceptibilidad de Plutella xylostella (L.) a tres extractos acuosos vegetales, bajo condiciones de laboratorio.	40	Brayan Steven Rivera-López	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Sanidad vegetal sustentable
79	diseño y simulacion de los componentes mecanicos de la mano robotica	40	karen vanessa casallas cruz, julian camilo sanchez parra	ingenieria mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
80	Diseño y simulacion de los elementos mecanicos de la mano de CiberFreezer	40	Rodríguez Jimenez Josnal Jhosep - Caicedo Duarte Sebastian	Ingenieria Mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
144	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE UN MANIPULADOR DE 4 GRADOS DE LIBERTAD DE CONFIGURACION CILINDRICA	40	MICHELL YESID HERRERA-- JESUS DAVID PEÑALOZA CORZO	ingenieria en mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
151	EFFECTIVIDAD DE LA POLÍTICA AMBIENTAL EN COLOMBIA, COMO UN INDICADOR QUE REFLEJA LA ACTIVIDAD DEL RECICLAJE Y	40	Luisa María Rueda Rincón.	Derecho	Artes y Humanidades	Derecho, Justicia y Frontera



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



	DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE EMPAQUES PLÁSTICOS EN NORTE DE SANTANDER.					
46	Conductas alimentarias a nivel familiar relacionadas con malnutrición en una población infantil de Pamplona, Norte de Santander.	39	Saray Liseth Eugenio Cacua	Nutrición y Dietética	Salud	Semillero de Investigación de Salud Humana
64	Estatus fitosanitario de picudos en el cultivo de chontaduro <i>Bactris gasipa</i> Kunth, mediante trampas artesanales de guadua, en el municipio Villagarzón, Putumayo.	39	Alicia Jiseth Vivas- Valencia	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Sanidad vegetal sustentable
84	Análisis Fenoménico de las Competencias en Fonoaudiología desde la Especialidad de Audiología	39	María Isabel Mantilla Castellanos	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
127	COMPLEJIDAD DE LA PRAXIS DIDÁCTICA EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN LA FACULTAD DE SALUD-UPA	39	Daniel Felipe Henao Barrera Yune y Camila Trujillo Duarte	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
138	Factores presentes en la educación a distancia de la Licenciatura en Lenguas Extranjeras de una universidad pública de Colombia	39	JUAN CAMILO RAMÍREZ FERREIRA	LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS INGLÉS FRANCÉS	Educación	Lenguas Extranjeras SILEX



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



53	Factores que determinan la interrupción precoz de la lactancia materna exclusiva en niños y niñas vinculados a los Hogares Comunitarios de Bienestar del centro zonal 2 del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar del municipio de San José de Cúcuta, Norte de Santander	38,5	Anghie Paola Ceballos Rodríguez-Pedro Julián Mora Mendoza	Nutrición y Dietética	Salud	Semillero de Investigación de Salud Humana
114	GAMIFICACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA LINGÜÍSTICA EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	38,5	Luis Eduardo Meza Vides	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
16	Prevalencia de barreras para la práctica de la actividad física en población adulta colombiana.	38	Karen Daniela Estrada Arias	FISIOTERAPIA	Salud	GIPPAM
72	L'enseignement du Français langue étrangère chez les étudiants de cinquième année dans deux écoles rurales en utilisant une perspective interculturelle	38	Sandra Janeth Lizcano Parada	Licenciatura en lenguas extranjeras Inglés, Francés	Educación	Semillero de investigación en lenguas e interculturalidad
78	Diseño y simulación de los elementos mecánicos de una mano robótica basada en mecanismos articulados	38	Telles Ramírez William Eduardo; Gualdrón Chacón Luis Alberto	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
152	Evaluación de los componentes mecánicos de un	38	Cesar David Romero Moreno,	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)





ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	brazo manipulador robótico del tipo SCARA		Jesus David Castro Lopez			
193	"Análisis de varianza de datos para la medición del impacto de los espacios publicitarios sobre las audiencias familiares"	38	Efren Eliecer Rodriguez Valencia	ingeniería en Sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Grupo de investigación en inteligencia de datos y computación GIIDAC
99	FRECUENCIA DE SÍNTOMAS RESPIRATORIOS DURANTE CRISIS AGUDAS DE AEH Y SU TRATAMIENTO EN LA VIDA REAL EN PACIENTES CON AEH DE NORTE DE SANTANDER	37	Esteffania Esmeralda Trujillo Martinez	Medicina	Salud	Manejo interdisciplinar de la vía aérea "Kido"
101	CONTROL DE LA FRECUENCIA CARDIACA Y EL VOLUMEN DE OXIGENO MAXIMO EN DEPORTISTAS DE FUTBOL SALA DE LA CATEGORIA SUB-18 DEL CLUB DEPORTIVO GALAXY	37	Jheinner Andres Peñaranda Ramirez	Lic.Edu.Fisica, Recreacion y Deportes	Educación	SICAFD
102	CONTROL A CORTO PLAZO DEL PROCESO DE RECUPERACION POST- ESFUERZO EN JOVENES PRACTICANTES DEL FUTBOL SALA DE LA CATEGORIA SUB-18 DEL CLUB DEPORTIVO GALAXY	37	Brayan julian lopez lizcano	licenciatura en educacion fisica, recreacion y deportes	Educación	SICAFD
180	Estudio estadístico, sobre la afectación económica generada a los microempresarios, del barrio la cumbre, Floridablanca, Santa	37	Lisa Mallerly Collantes Paez	Administración de Empresas	Económicas	EIN- Emprendimiento, Innovación y negocios



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	nder.					
110	Diseño y simulación de los elementos mecánicos del pedipalpo de un Artrópodo tipo (escorpión)	36,5	QUINTERO CONTRERA S CRISTIAN JOHAN ; BAUTISTA MEZA CRISTHIAN DANIEL	ING MECATRONICA	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
17	PREVALENCIA DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL EN EL ADULTO MAYOR DEL PROGRAMA HOGAR DÍA DE LA CIUDAD DE PAMPLONA	36	ANGELO STEEVEN QUINTERO HURTADO	FISIOTERAPIA	Salud	GIPPAM
81	Diseño de mecanismo de mano Robótica de 4 barras	36	Sánchez Urbina Sebastián Jesús	Ing Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
87	Diseño y simulación de los elementos mecánicos del prototipo del dedo robotico del personaje Edward Elric del anime FULLMETAL ALCHEMIST implementando mecanismos de cuatro barras	36	francisco gabriel andrew salazar echeverria Diego Andres Torralba Zabala	ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
94	PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE ACOMPAÑAMIENTO Y DE ATENCIÓN INTEGRAL LABOINC	36	Nancy Esperanza León Cely	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
23	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA DE INTERCAMBIO PROTÓNICO PARA LA DEPURACIÓN DE EFLUENTES RESIDUALES DE	35,5	Yuliana Alexandra Nieto Puentes DAYAN DIOMEDES CARDENAS NIÑO	Ingeniería química	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



	PAMPLONA, LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y ELECTRICIDAD					datos
91	Análisis fenoménico de las competencias en fonoaudiología desde seguridad y salud en el trabajo	35,5	Edwin Fabian Herrera Vallejo	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana
75	Aprendizaje Autónomo	35	Mayid Gisela Parada	Diseño Industrial	Ingenierías y Arquitectura	SIED
107	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS ELEMENTOS MECANICOS DE UNA EXTREMIDAD ROBOTICA DE UN INSECTO TIPO MANTIS RELIGIOSA	35	Garcia Herrera Jhoan Manuel	Ingenieria Mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
169	METODOS DE INTERVENCION EN PACIENTES COVID Y POSTCOVID EN EL AREA DE VOZ.	35	MARLY YULIANA MONTERRE Y GOMEZ	FONOAUDIOLOG IA	Salud	Comunicación Humana
207	Suplementación con diferentes cantidades de ácido acético en agua de bebida sobre la respuesta productiva, morfometría duodenal, perfil metabólico y expresión de genes relacionados con el crecimiento en pollos línea ROSS AP.	35	Luz Karime Romano	Medicina Veterinaria	Agrarias	NUTRES: Nutrición y Ciencia Animal Especializada
82	Diseño y simulación de elementos mecánicos de mano por mecanismos de 4 barras	34,5	Torres Galvis Jhonier Sneider; Peñaloza Pulido Yeiny Roxana	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC



SC-CER96940



**“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



116	CONSERVACIÓN AUDITIVA Y RIESGOS OCUPACIONALES EN EL CDA REVITEC.	34,5	Luisa Fernanda Gomez Manzano	Fonoaudiologia	Salud	Comunicación Humana
85	Diseño y Simulación de los elementos mecánicos de prototipo de dedo robotico	33,5	Serrano Mosquera Sebastian Sneider ; Montoya Montoya Krsthian Jose	Ingenieria Mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
163	Curva epidemiológica de las enfermedades foliares de los cultivos de mora Castilla y mora Uva (Rubus spp.) en el municipio de Pamplonita, Norte de Santander.	33	Diana Catherine Gamboa Suárez	Ingeniería genética	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
185	Epidemiología de las enfermedades más importantes del cultivo del café (Coffea arabica, L.) en Colombia	32	Nancy Natalia Niño González	Ingeniería Agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
190	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE UN PROTOTIPO DE BRAZO MANIPULADOR ROBOTICO TIPO CARTESIANO	31,5	GARCIA URBINA STEVEN ALEJANDRO ; SANDOVAL DIAZ DAVID LEONARDO	INGENIERIA MECATRONICA	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
167	Síntesis hidrotermal de un material compuesto a partir de desechos de yuca (Manihot esculenta crantz), poliestereno, papel aluminio y aceite esencial derivado conchas de naranja	30,6	Roiner E. Ruidiaz1, Vivian Montañez Valderrama1	Química	Básicas	SeBioca (semillero del grupo Biocalorimetría)



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



27	Understanding Teachers' Behaviors Influence in A2 and B1 Learners' Affective Factors.	30,5	Olga Lucía Ávila Gualdrón Laura Valentina Rey Castillo Jarrinson Navarro Ospina	Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés-Francés	Educación	Lenguas Extranjeras SILEX
214	Manejo nutricional del paciente adulto en etapas covid-19 y post covid-19	30	Wilmar Alexander Chamorro Molina	Nutrición y Dietética	Salud	SIIBTEL
103	Diseño y simulación de los elementos mecánicos de la pata delantera de un insecto mantis religiosa usando mecanismos articulados	29,5	Espinosa Guerrero Jesús David	Ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
166	CALIDAD AMBIENTAL Y DAÑOS AMBIENTALES EN ÁREAS URBANAS. CASO DE ESTUDIO CANAL BOGOTÁ	29	Luzdy Karina Amaya Calderón	Arquitectura	Ingenierías y Arquitectura	Procesos y dinámicas urbano territoriales en frontera binacional (PyDUT)
191	ARCO DE DIGNIDAD	29	CRISTIAN CAMILO SALAZAR SUAREZ	ARQUITECTURA	Ingenierías y Arquitectura	RIKUNA
130	DISEÑO DE UN DE PANEL SOLAR CON EL USO DE MATERIALES RECICLABLES PARA LA DE ENERGÍA LIMPIA DE FOGENERACIÓN MA ÓPTIMA Y DE MANERA ECONÓMICA	26,7	Sebastián Díaz Vivas	Ingeniería Mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
90	Propuesta de Modificación de Consistencias Líquidas con Espesantes a Base de Almidón y Goma Xantana para el	23	Diego Armando Saumet Rodríguez	Fonoaudiología	Salud	Comunicación Humana



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



	Manejo de la Disfagia					
26	Del origen dietético de la eugenesia en Foucault a una necesidad actual.	20	Luis Alejandro Rico Moreno	Filosofía	Artes y Humanidades	ARJON
4	Efectos de la quema sobre las raíces para la implementación de cultivos agrícolas de la región de la orinoquia municipio de Tame departamento de Arauca	5	Karly luceyda Chía Gómez	Ingeniería agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
8	Belleza: Pasado, Presente y Futuro. Una Mirada Transformadora.	5	Angie Carolay Lizarazo Tarazona	Psicología	Salud	Psicología y Sociedad
73	FACTORES ASOCIADOS A LA CONDUCTA SUICIDA EN ADOLESCENTES, DESDE LA MIRADA DE LA TEORIA DE LA MAREA DE PHIL BARKER.	5	ANDRES FELIPE REYES GOMEZ	ENFERMERIA	Salud	El cuidar
148	Política pública Nacional y Departamental en emprendimiento, ciencia, tecnología e innovación: análisis de su articulación y apuesta en Norte de Santander.	5	Hans Carlos Villamizar Gutiérrez	Economía	Económicas	Innovación y Política Pública para el Desarrollo
179	CITOTOXICIDAD DE LA OCRATOXINA A SOBRE LA PROLIFERACIÓN DE LA LÍNEA CELULAR HepG2	5	Francisco Javier Contreras Altahona	Biología	Básicas	BIOMOGEN
187	Evaluación fitopatógena del cultivo de plátano (Musa paradisiaca L.) en 20 fincas del	5	Lisbeth Yamile Velándia Mendoza	Ingeniería agronómica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co





**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



	municipio de Toledo, Norte de Santander				
--	-----------------------------------------	--	--	--	--

RESULTADOS 3ER ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN					
Código del proyecto	Título del proyecto de investigación	Promedio final	Programa académico:	Facultad	Semillero de Investigación
21	Detección y diagnóstico temprano de forma no invasiva para pacientes caninos positivos con Ehrlichia Canis a través de dispositivos electrónicos.	50	ingeniería química	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos
61	Cabina especial para transporte terrestre de mascotas	50	Medicina Veterinaria	Agrarias	BIENESTAR ANIMAL
96	PLATAFORMA PARA EL REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS POR UNA MATRIZ DE MICROELECTRODOS INTELIGENTES COMO TECNOLOGÍA VESTIBLE, PARA LA DETECCIÓN DEL CÁNCER COLORRECTAL.	50	Ingeniería de sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos
122	DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO RÁPIDO NO -INVASIVO DE PACIENTES CON LEISHMANIASIS A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS SENSORIALES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	50	Ingeniería Electrónica	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)





**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**  
*¡Seguimos avanzando!*



123	Preparación y caracterización de nanocompuestos de quitosano/gelatina cargados con extracto de la planta "Senna reticulata" (martin galvis) para ser aplicados en la cicatrización de heridas.	50	Ingeniería Química	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos
217	Implementación de una aplicación para el análisis de modelos de propagación en ambientes interiores con Python	49	Ingeniería en Telecomunicaciones	Ingenierías y Arquitectura	REDCOMSIS (Redes Comunicaciones y Sistemas)
205	Evaluación del efecto de la aplicación al suelo de ácidos húmicos y fúlvicos solos y en combinación con fertilización química sobre variables de crecimiento y rendimiento del cultivo de frijol arbustivo Calima (Phaseolus vulgaris L.) en el municipio de Enciso, Santander.	48,5	Ingeniería Agronómica.	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
121	EL EJERCICIO VIRTUAL DE LA ACCIÓN CAMBIARIA FRENTE A LOS PRINCIPIOS DE INCORPORACIÓN Y LEGITIMACIÓN EN LOS TÍTULOS VALORES. UN PARADIGMA PROCESAL ACELERADO POR LA PANDEMIA	47,9	DERECHO	Artes y Humanidades	Derecho en Instituciones Jurídico Procesales y Filosofía de la Modernidad
13	Alcances Insuficientes del Precedente Jurisprudencial de la Corte Constitucional Regido por la sentencia 355 de 2006 que despenaliza el aborto en Colombia	47	Derecho	Artes y Humanidades	Derecho, Justicia y Frontera
43	El Podcast, una Herramienta para Narrar la Cultura del Municipio de Gramalote (Colombia), desde las Historias de Vida	47	Comunicación Social	Artes y Humanidades	IBARAMÍ
182	Evaluación del efecto de controles biológicos contra la marchitez letal y su	47	INGENIRIA AGRONOMICA	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	vector ( <i>Haploxius crudus</i> ), en cultivo de palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq), Palmera la Fortuna, Vista Hermosa, Meta				producción SISPAS
70	Herencia negra, visibilización de las prácticas culturales afrodescendientes del Distrito Turístico y Cultural de Riohacha	46,5	Comunicación Social	Artes y Humanidades	SEÑALES
153	EFFECTO ANTIBACTERIANO DE ACEITES ESSENCIALES SOBRE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aislada de pacientes en el HUEM	46,2	Medicina	Salud	Semillero de Investigación en Salud Pública y Epidemiología (GISPE)
113	CARACTERIZACIÓN DE LAS LESIONES MÁS FRECUENTES POR LA PRÁCTICA DEL PATINAJE	46	FISIOTERAPIA	Salud	GIPPAM
50	Herramientas comunicativas para la preservación del río Pamplonita en el barrio Cariongo de Pamplona - Norte de Santander	45,6	Comunicación Social	Artes y Humanidades	TRIBUS
26	Del origen dietético de la eugenesia en Foucault a una necesidad actual.	44	Filosofía	Artes y Humanidades	ARJON
44	Evaluación del estado nutricional mediante la atención remota brindada durante el periodo de confinamiento por la pandemia COVID-19 en las niñas y niños del hogar infantil Pilatunas, de Cúcuta Norte de Santander.	44	Nutrición y Dietética	Salud	Semillero de Investigación de Salud Humana
67	DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE FORMA NO-INVASIVA PARA PACIENTES CANINOS POSITIVOS DE "EHRlichia canis" A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS SENSORIALES.	44	ingeniería química	Ingenierías y Arquitectura	Sistemas multi-sensoriales, adquisición de datos y reconocimiento de patrones, inteligencia artificial, adquisición de datos



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



216	CREACIÓN DE UN MODELO DE PLANIFICACIÓN LEAN - BIM PARA LA OPTIMIZACIÓN Y CONTROL EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE DOS PISOS.	44	Ingeniería Civil	Ingenierías y Arquitectura	DELTA(Desarrollo Estructural para la Liberación del Talento Analítico)
30	Aleja dice:Eighth-semester foreign languages students' perceptions towards blended education versus face-to-face classes and concerning their effect on academic performance at the University of Pamplona.	43,5	licenciatura en lenguas extrajeras, inglés y francés. .	Educación	Lenguas Extranjeras SILEX
106	EFFECTO DEL EJERCICIO DE FORTALECIMIENTO SOBRE LA FUNCIONALIDAD EN PACIENTES HOSPITALIZADOS: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA	43,5	FISIOTERAPIA	Salud	GIPPAM
154	Evaluación del efecto antibacteriano y antifúngico de nanopartículas de plata obtenidas por síntesis verde	43	Medicina	Salud	Semillero de Investigación en Salud Pública y Epidemiología (GISPE)
32	Percepción de la sexualidad y conductas sexuales que se generan a partir del Covid-19 en hombres y mujeres de los departamentos del Meta y Caquetá	42,5	Psicología	Salud	Psicología y Sociedad
170	Informalidad empresarial como parte estructural del tejido económico: el caso de la ciudad de Cúcuta	42	Economía	Económicas	Repensando el Desarrollo Económico Regional - RDER
195	DIAGNÓSTICO SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LA POLÍTICA DE INTERNACIONALIZACIÓN Y EL PROCESO DE MOVILIDAD ESTUDIANTEL DE LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA	42	Contaduría pública	Económicas	Semillero de investigación en gestión contable SIGCONT



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE

*¡Seguimos avanzando!*



	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA				
156	DISEÑO Y SIMULACION DE LOS COMPONENTES MECANICOS DE UN MANIPULADOR ROBOTICO TIPO SCARA	41	ingeniería mecatronica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
76	Fundamentos teatrales y didácticos en educación primaria grado tercero	40	Diseño Industrial	Ingenierías y Arquitectura	SIED
178	Evaluación de alimentos Efecto de la suplementación con ensilado de plátano (Musa paradisiaca) sobre el desempeño productivo, reproductivo y perfil metabólico en vacas tipo leche en pasturas tropicales	38,5	Medicina Veterinaria	Agrarias	NUTRES: Nutrición y Ciencia Animal Especializada
211	Diseño de Sistemas Silvopastoriles	37,5	Ingeniería Agronómica	Agrarias	BIENESTAR ANIMAL
181	Epidemiología de las Principales Enfermedades del Cultivo de la Papa	37	ingeniería agronomica	Agrarias	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
174	Efecto de la inclusión de semilla de saman (Samanea saman) en la dieta para pavos reales (Pavo cristatus) sobre la respuesta metabólica	36,5	Medicina veterinaria	Agrarias	NUTRES: Nutrición y Ciencia Animal Especializada
206	Efecto de la suplementación con alimento balanceado sobre el comportamiento ingestivo, crecimiento corporal y status metabólico en Didelphis marsupialis.	36,5	Medicina veterinaria	Agrarias	NUTRES: Nutrición y Ciencia Animal Especializada
75	Aprendizaje Autónomo	36	Diseño Industrial	Ingenierías y Arquitectura	SIED
210	Evaluación de la suplementación con bledo (Amaranthus) y microorganismo eficientes sobre desempeño productivo en pollos de engorde línea Ross AP.	36	Medicina Veterinaria	Agrarias	NUTRES: Nutrición y Ciencia Animal Especializada



SC-CER96940



*"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"*

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
www.unipamplona.edu.co



**ACREDITADA INSTITUCIONALMENTE**

*¡Seguimos avanzando!*



83	Diseño y simulación de los componentes mecánicos de la mano robótica del robot terminator, usando mecanismos articulados de cuatro barras	35	ingeniería mecatrónica	Ingenierías y Arquitectura	ASIMEC
204	IMPACTO DE LA CRISIS ECONÓMICA POR COVID-19 EN EL PROCESO DE RECAUDO FISCAL DEL IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	31	CONTADURIA PÚBLICA	Económicas	Semillero de investigación contable SICONT
120	Determinar la grasa corporal mediante impedancia bioeléctrica, pliegues cutáneos y caliper a partir de medidas antropométricas.	29	Educación física, recreación y deportes	Educación	Biología del desarrollo humano en el contexto de las ciencias de la actividad física
192	Estudio comparativo de los aspectos técnicos y de uso entre los gestores bibliográficos Mendeley & EndNote	7	Ing. Sistemas	Ingenierías y Arquitectura	Grupo de investigación en inteligencia de datos y computación GIIDAC
1	Formulación de Buenas Prácticas Agrícolas para manejo sostenible de los suelos en fincas cultivadoras de fresa de la vereda Monteadentro, municipio Pamplona, Norte de Santander	5	ingeniería agronómica	Ingenierías y Arquitectura	Semillero de investigación en sistemas de producción SISPAS
28	La dispersión elástica coherente neutrino núcleo como prueba del modelo estándar (CEvNS)	5	Física	Básicas	Chitarero
42	Caracterización paleontológica del Albiano en la formación Trincheras del Grupo Villeta Miembro el Tigre, en el "Anticlinal de Apulo" municipio de Apulo, Cundinamarca-Colombia	5	Geología	Básicas	Geocron



SC-CER96940



**"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"**

Universidad de Pamplona  
Pamplona - Norte de Santander - Colombia  
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750  
[www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)