



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Concurso Público de Méritos para profesores de carrera de Tiempo Completo y Medio Tiempo

Acuerdo del Consejo Superior N° 042 del 26 de septiembre de 2019, Resolución Rectoral N° 1124 del 18 de diciembre de 2019 y Resolución Rectoral No. 017 del 12 de enero de 2021

TEMAS PRUEBA PEDAGÓGICA (Sesión Docente)

FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES

| | |
|-------------------------------------|---|
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN ARTÍSTICA | <ol style="list-style-type: none">1. Didáctica de las artes2. Instrumento pedagógico y práctica docente3. Nuevas tecnologías en las artes |
| DERECHO | <ol style="list-style-type: none">1. Controles de la administración pública2. Obligaciones en materia civil y comercial3. Pruebas en materia penal |
| FILOSOFÍA | <ol style="list-style-type: none">1. Filosofía antigua y/o moderna2. Filosofía política3. Humanidades y estudio |
| MÚSICA | <ol style="list-style-type: none">1. Explicación teórico - pedagógica de una obra musical2. Desempeño instrumental3. Investigación o producción, investigación - creación |

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

| | |
|-----------------------|--|
| INGENIERÍA AGRONÓMICA | <ol style="list-style-type: none">1. Manejo integrado de plagas (Entomología)2. Recuperación del suelo agrícola contaminado con la agricultura convencional usando prácticas de reconversión agroecológica3. Diagnóstico convencional y molecular de fitopatógenos |
| ZOOTECNIA | <ol style="list-style-type: none">1. Utilización de suplementos lipídicos sobre la expresión génica o lipogénica en glándula mamaria en vacas2. Estrategias de mitigación del estrés calórico en rumiantes3. Influencia de la nutrición sobre la reproducción de hembras bovinas |
| MEDICINA VETERINARIA | <ol style="list-style-type: none">1. Resistencia microbiana a los medicamentos2. Fisiopatología de enfermedades infecciosas y su relación con los síntomas clínicos en la medicina de grandes animales3. El uso de nanopartículas o la nanofarmacología en medicina veterinaria |



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



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

| | |
|---------------|---|
| GEOLOGÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Deformación dúctil y microestructuras, ejemplo en el ámbito de la parte norte de la Cordillera Oriental. 2. Red de monitoreo de acuíferos, ejemplos en el territorio colombiano. 3. Erosión costera actual en el Caribe Colombiano, incidencia en el desarrollo municipal. |
| FÍSICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Principio de Hamilton y ecuaciones de Lagrange del movimiento. 2. Ecuaciones de Maxwell en forma diferencial en medios diferentes al vacío y ecuación de onda. 3. Partículas idénticas y estadísticas cuánticas |
| MICROBIOLOGÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Enfermedades transmitidas por alimentos y su relación con la calidad microbiológica y fisicoquímica de productos enlatados 2. Indicadores biológicos de la calidad del agua. 3. Gestión de suelos agrícolas en relación con el ciclo del nitrógeno y biofertilización |
| QUÍMICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Gases 2. Equilibrio químico 3. Equilibrio de fase |

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

| | |
|----------------------------|---|
| CONTADURÍA PÚBLICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Estructura financiera del presupuesto público y excepciones al principio de anualidad. 2. Conciliación fiscal 3. Instrumentos derivados de los mercados forwards y swaps. |
| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Talento Humano: La gestión del Talento Humano como modelo de liderazgo en las nuevas organizaciones postpandemia 2. Emprendimiento: Modelo de emprendimiento pospandemia en los programas de pregrado 3. Fundamentación teórica y su realidad en el contexto actual dentro del pensum académico del programa de Administración de Empresas |
| ECONOMÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Teoría del Consumidor 2. Modelo ISML 3. Agregados Macroeconómicos |



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



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

| | |
|---|--|
| LICENCIATURA EN HUMANIDADES Y LENGUA CASTELLANA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emergentes en Educación Superior que integren saberes, transversalizando competencias blandas y específicas de la enseñanza de la Lengua Castellana 2. Identificar desafíos y alternativas de solución de la enseñanza de la didáctica y lingüística en Educación Superior de formadores para la educación básica articulando los ejes misionales. 3. Semiótica y lenguajes mediados. |
| LICENCIATURA EN CIENCIAS SOCIALES | <ol style="list-style-type: none"> 1. Educación Superior Virtual en tiempos de “crisis- pandemia. Proponer claves exitosas para enseñar y aprender transversalizando saberes con felicidad mutua. 2. Desafíos de la neurodidáctica en la Educación Superior en la enseñanza y aprendizaje de las Ciencias Sociales en ciudadanos del siglo XXI. 3. Teorías del Desarrollo. |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES | <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodología para la enseñanza de la Educación Física en los niveles preescolar, básica primaria, básica secundaria y media. 2. La recreación como estrategia pedagógica en la formación integral. 3. Innovaciones metodológicas y tecnológicas del entrenamiento aplicado a la actividad física y el deporte. |
| LICENCIATURA EN LENGUAS EXTRANJERAS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Estrategias y metodologías utilizadas en las clases (presenciales y no presenciales) 2. Implementación de los proyectos de aula para el desarrollo de las competencias (listening, writing, speaking and reading) 3. Innovaciones metodológicas en la revisión bibliográfica utilizada durante la preparación y desarrollo de las clases. |
| LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INFANTIL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación y análisis de factores internos y externos en los procesos de formación integral del talento humano, que han impedido a la educación como sistema ser motor de progreso, equidad, paz y justicia. 2. Plantear propuesta para articular con estrategias transversales, resultados de aprendizaje en las habilidades emocionales, expresión corporal, juego y creatividad en tiempos de pandemia. 3. Visionar una propuesta de formación y educación desde la educación inicial y para toda la vida que promueva cualidades en las dimensiones y áreas de desarrollo integrales en los seres humanos |



FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

| | |
|----------------------------------|--|
| INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES | <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelos de gestión de espectro radioeléctrico en redes de quinta generación (5G) 2. Asignación dinámica de espectro en redes de radio cognitiva 3. Integración de las redes definidas por software (SDN) y la Internet de las cosas (IoT) en la recopilación y monitoreo de variables en entornos agrícolas |
| INGENIERÍA QUÍMICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fluidos Newtonianos 2. Reacciones de primer y segundo orden 3. Diseño de una caldera. |
| INGENIERÍA MECATRÓNICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño de Mecanismos 2. Diseño de Partes (materiales y criterios de escogencia) 3. Modelamiento del Mecanismo: consultas, puesta en marcha y presentación |
| ARQUITECTURA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo urbanístico y paisajismo 2. Diseño arquitectónico y pedagogía 3. Arquitectura bioclimática y construcción sostenible |
| DISEÑO INDUSTRIAL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño 2. Innovación 3. Diseño concurrente |
| INGENIERÍA CIVIL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de suelos para estructuras de pavimentos 2. Diseño de estructuras metálicas en edificios 3. Diseño de cimentaciones con pilotes |
| INGENIERÍA DE SISTEMAS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Arquitecturas empresariales para sistemas de información 2. Diseño de bases de datos relacionales 3. Desarrollo web e interfaces gráficas |
| INGENIERÍA ELÉCTRICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Componentes simétricas y redes de secuencia 2. El problema de flujo de cargas 3. Fenómenos de calidad de la energía |
| INGENIERÍA INDUSTRIAL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cadena de abastecimiento 2. Seis sigma 3. Capacidad del proceso y muestreo científico |
| INGENIERÍA ELECTRÓNICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. La inteligencia artificial como metodología para la solución de problemas en el área de la electrónica digital. 2. Diseño y simulación de soluciones basadas en la Ingeniería Electrónica aplicadas a la Internet de las cosas (IoT). 3. Diseño y validación de un sistema electrónico eficiente para la generación de energías renovables. |





ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



| | |
|-------------------------|---|
| INGENIERÍA AMBIENTAL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo de recursos hídricos 2. Procesos unitarios de tratamiento de agua para consumo y agua residual 3. Planeación de cuencas hidrográficas |
| INGENIERÍA DE ALIMENTOS | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fenómenos de transporte en el diseño de empaques para alimentos. 2. Procesos de cristalización 3. Cinética enzimática |

FACULTAD DE SALUD

| | |
|-----------------------|---|
| BACTERIOLOGÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Covid como afección sistémica 2. Incompatibilidades del sistema sanguíneo ABO 3. Cómo la pandemia está afectando la salud pública en el país |
| ENFERMERÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Proceso de atención en enfermería al paciente con covid 19, utilizando la teoría de las 14 necesidades de Virginia Henderson 2. Seguridad del paciente. Incluir políticas, eventos adversos y estrategias aplicables en el cuidado de enfermería 3. Hábitos y estilos de vida saludables, factores protectores y control de factores de riesgo |
| FONOAUDIOLOGÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tendencias de tratamiento fonoaudiológico en respiración oral 2. Metodología desde la fonoaudiología para el abordaje de diversidad funcional desde los determinantes sociales de la salud 3. Abordaje fonoaudiológico en trastorno específico del aprendizaje en lecto escritura |
| MEDICINA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Enfoque terapéutico de falla cardíaca 2. Muerte súbita asociada al ejercicio 3. Enfoque de hombro doloroso |
| NUTRICIÓN Y DIETÉTICA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Seguridad alimentaria y nutricional en la pandemia por Covid-19 2. Derecho humano a la alimentación en Colombia 3. Abordaje integral de la obesidad infantil |
| PSICOLOGÍA | <ol style="list-style-type: none"> 1. Entrevista psicológica (modelos enfoques) 2. La Psicología de la Salud y la Salud Pública, un trabajo interdisciplinar 3. Cultura organizacional y comunicación interna y externa |
| TERAPIA OCUPACIONAL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento de Terapia Ocupacional en evento cerebro vascular de arteria cerebral media 2. Diseño del sistema de gestión para la salud y seguridad en el trabajo 3. Desempeño ocupacional de personas en situación de discapacidad |



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