



## **ACUERDO No. 107 20 de noviembre de 2023**

Por el cual se aprueba el Plan Trienal y Anual de Necesidades de Capacitación, Actualización y Estudios de Postgrado de docentes de la Universidad de Pamplona para los años 2023- 2025.

### **EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES,**

#### **CONSIDERANDO**

Que, el Artículo 77 del Acuerdo No.130 de 2002, Estatuto Docente, establece que el Consejo Académico aprobará por recomendación de los Consejos de Facultad, un plan trienal y anual de necesidades de capacitación, actualización y estudios de postgrado del personal docente 2023-2025.

Que, mediante Acuerdo No.099 de 2013, el Honorable Consejo Superior Universitario aprobó el Plan de Desarrollo Profesorado para los docentes de carrera de la Universidad de Pamplona, disponiendo que el mismo se ejecutará a través de planes de acciones trienales.

Que, ante el requerimiento y conforme al artículo 77 del Acuerdo No. 130 de 2002 Estatuto Docente, los Consejos de Facultad, recomendaron los planes trienales de capacitación y formación docente de sus facultades, según consta en las actas que se relacionan a continuación:

- Facultad de Artes y Humanidades, Acta No 001 de 15 de febrero de 2023.
- Facultad de Ciencias Agrarias, Acta No 001 del 15 de febrero de 2023.
- Facultad de Ciencias Básicas, Acta No 005 de 10 de marzo 2023.
- Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Acta No 02 de 28 de febrero de 2023.
- Facultad de Ciencias de la Educación, Acta No 002 de 09 de marzo de 2023.
- Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Acta No 006 del 23 de marzo de 2023.
- Facultad de Salud, Acta No 004 de 24 de febrero de 2023.



## ACUERDA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Aprobar el Plan Trienal y Anual de necesidades de capacitación, actualización y estudios de postgrado del personal docente de la Universidad de Pamplona para los años 2023, 2024 y 2025 así:

### FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES

**POSTDOCTORADO:** Un total de 15 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	N° cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Artes visuales	2	-Artes/creación/educación
Comunicación Social	2	-Educación, Comunicación y afines
Filosofía	3	-Filosofía y/o ciencias sociales y/o ciencias humanas (Distintos problemas propios de la filosofía: ontología, metafísica, cosmología, antropología, ética, política, epistemología, gnoseología, lógica, estética, filosofía de derecho, filosofía del lenguaje, filosofía de la educación, filosofía de la religión, filosofía de la historia, filosofía del lenguaje, filosofía de la matemática, filosofía del arte, filosofía y literatura, filosofía de la ciencia, filosofía de la tecnología, etc.)
Licenciatura en Educación Artística	1	-Artes, Educación, Educación Artística, estudios artísticos.
Música	7	-Música, artes musicales, teoría y educación musical, interpretación musical, composición, etnomusicología y didáctica, tecnología musical, musicología, etnomusicología, Artes Musicales, Performance, Música, Investigación Musical.



**DOCTORADO:** Un total de 11 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	Nº cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Artes visuales	1	-Artes/creación/educación
Comunicación Social	5	-Educación, Comunicación y afines, Comunicación, desarrollo y cambio social, Periodismo y producción de medios, Comunicación digital.
Derecho	3	Derecho Constitucional y Derecho, Administrativo.
Filosofía	1	-Filosofía y/o ciencias sociales y/o ciencias humanas (Distintos problemas propios de la filosofía: ontología, metafísica, cosmología, antropología, ética, política, epistemología, gnoseología, lógica, estética, filosofía de derecho, filosofía del lenguaje, filosofía de la educación, filosofía de la religión, filosofía de la historia, filosofía del lenguaje, filosofía de la matemática, filosofía del arte, filosofía y literatura, filosofía de la ciencia, filosofía de la tecnología, etc.)
Licenciatura en Educación Artística	1	-Artes, Educación, Educación Artística o estudios artísticos



Capacitación y/o actualización: un total de 26 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	N° cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Artes visuales	3	-Artes/creación/educación
Comunicación Social	7	-Desarrollo y cambio social, Comunicación Digital, Comunicación Corporativa, Comunicación, Cultura y Frontera, Investigación en Comunicación, Periodismo Y producción de medios, educación.
Derecho	3	-Escritura de artículos académicos de investigación, investigación, derechos de autor, procesos de registro calificado y acreditación, resultados de aprendizaje, capacitación en mediación y justicia restaurativa.
Filosofía	4	-Metodología de la Investigación (Área de Filosofía, Metodologías de Investigación, Epistemología, Hermenéutica, Fenomenología, Ciencias Sociales, Humanidades).
Licenciatura en Educación Artística	2	Taller de arreglos corales, Música, Educación Artística o Artes, estudios artísticos, procesos de registro calificado y autoevaluación, gestión de proyectos culturales y escritura de artículos académicos.
Música	7	Alianzas con el sector cultural, Legislación del área musical, Derechos de autor, Diseño de proyectos para acceder a regalías, Emprendimiento cultural, Herramientas para implementar y diseñar cursos de música on line, dirección, coros, pedagogía musical, cursos avanzados en segunda lengua, Escritura de artículos académicos de investigación.



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 AGRARIAS

**POSTDOCTORADO:** Un total de 7 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	Nº cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Ingeniería Agronómica	2	-Suelos y sanidad vegetal.
Medicina Veterinaria	4	-Medicina de pequeñas especies-Inspección y vigilancia alimentaria, Bienestar animal- salud animal
Zootecnia	1	-Nutrición de rumiantes

**DOCTORADO:** Un total de 3 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	Nº cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Medicina Veterinaria	1	Salud Pública (Ciencias Veterinarias- Ciencias Animales- Ciencias Agrarias, Ciencias Biomédicas)
Zootecnia	2	Biología (Ciencias Veterinarias- Ciencias Animales- Ciencias Agrarias, Ciencias Biomédicas- Ciencias Veterinarias- Ciencias Animales- Ciencias Agrarias) 1- Sistemas de producción sostenible (Ciencias Veterinarias- Ciencias Animales- Ciencias Agrarias)



Capacitación y/o actualización: un total de 207 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	N° cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Ingeniería Agronómica	74	Fito mejoramiento y producción de semillas, Fisiología vegetal, Agroecología, Fitopatología, Extensión y, Desarrollo Rural, Entomología, Maquinaria y mecanización, Buenas prácticas agrícolas, Sistemas de información geográficos, Uso de tics en la educación, Estadística y diseño experimental, Pasantías internacionales, Formación pedagógica.
Medicina Veterinaria	96	Escritura de artículos científicos, Métodos de evaluación, Métodos de enseñanza aprendizaje, Técnicas moleculares de diagnóstico, Técnicas de platinación, Modelos alternativos de enseñanza en medicina veterinaria, Manejo de software técnico y estadístico, Simulación en la enseñanza de las ciencias médicas veterinarias, Manejo de software técnico y estadístico, Uso de tics en la educación, Formación pedagógica, Medicina de pequeñas especies, Pasantías nacionales o internacionales.
Zootecnia	37	Escritura de artículos científicos, Didáctica y Enseñanza, Métodos de evaluación, Manejo de equipos de laboratorio de reproducción y nutrición, Manejo de software técnico y estadístico, Estadística y diseño experimental, Maquinaria y mecanización, Nutrición de no rumiantes, Nutrición de rumiantes, Uso de tics en la educación, pasantías nacionales o internacionales, Métodos de evaluación de la calidad de la carne y de la leche.



## FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

**POSTDOCTORADO:** Un total de 28 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	Nº cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Biología	7	-Biología Molecular y Biotecnología, Genética, Sistemática, Biología Celular, Botánica y Ecología, Sistemas Complejos
Física	7	-Óptica, Materiales, Energías Alternativas y Nanotecnología, Física de Partículas, Ondas, Astrofísica, Física Computacional
Geología	2	-Gestión del Riesgo, Geología Ambiental, Sedimentología - Hidrogeología
Matemática Aplicada	1	-Geometría, Topología, Simulación
Microbiología	7	-Ciencia y Tecnología de Alimentos, Microbiología Ambiental, Biología Molecular y Biotecnología, Bioestadística y Simulación, Ecología Microbiana, Diseño de experimentos
Química	4	-Termodinámica - Calorimetría, Mezclas Iónicas, Química de Alimentos, Análisis Instrumental.



**DOCTORADO:** Un total de 8 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	N° cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Biología	4	-Genética, Parasitología y enfermedades tropicales, Biología Molecular y Biotecnología, y Botánica y Ecología, Sistemática.
Geología	2	-Geología Aplicada, Sedimentos e Hidrología, Paleontología y Geomorfología.
Matemática Aplicada	1	Matemática Aplicada.
Química	1	Química Aplicada, Análisis Químico e Instrumental, Educación.

**MAESTRÍA:** Un total de 1 cupo distribuido en las siguientes áreas:

Estudios de Maestría		
Programa	N° cupos Maestría	Áreas Temática de formación
Química	1	-Química Aplicada, Análisis Químico e Instrumental, Educación.

Capacitación y/o actualización: un total de 93 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	N° cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Biología	17	-Biología Molecular, Biología Celular, Biotecnología, Didáctica de las Ciencias, Sistemas de Información Geográfica, Formulación y



		evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro.
Física	15	-Óptica, Energías alternas, Didáctica de las Ciencias, Formulación y evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro, Diseño de laboratorios virtuales.
Geología	14	-Geociencias, Topografía – Cartografía, Geotecnia, Sistemas de Identificación Geográfica, Didáctica de las Ciencias, Formulación y evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro.
Matemática Aplicada	15	-Matemáticas Aplicadas, Ciencias de la Computación y Análisis de Datos, Didáctica de las Ciencias, Formulación y evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro.
Microbiología	20	-Microbiología Ambiental, Biología Molecular y Biotecnología, Estadística Aplicada y Diseño de Experimentos, Didáctica de las Ciencias, Formulación y evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro, Bioinformática, Microbiología Clínica y Farmacéutica.
Química	12	-Análisis Instrumental, Mezclas, Didáctica de las Ciencias, Formulación y evaluación de resultados de aprendizaje y pruebas saber pro, Fotoquímica, Catálisis.



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)



## FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

**POSTDOCTORADO:** Un total de 3 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	Nº cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Contaduría Pública	3	-Ciencias contables, Gestión pública y Finanzas

**DOCTORADO:** Un total de 5 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	Nº cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Administración de Empresas	1	-Administración de empresas
Contaduría Pública	2	-Contaduría pública y afines
Economía	2	-Economía y afines

Capacitación y/o actualización: un total de 21 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	Nº cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Administración de Empresas	11	-Saber PRO, Manejo de datos Big Data Analytics, Marketing Digital, Ofimática avanzada, Segundo idioma Modernización pedagógica.
Contaduría Pública	5	-Saber PRO, Manejo de datos Big Data Analytics, Segundo idioma, Ofimática avanzada,



		Modernización pedagógica, Actualización tributaria y normas de aseguramiento
Economía	5	-Saber Pro, Segundo idioma, Métodos cuantitativos, Investigación cualitativa, Modernización pedagógica

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

**POSTDOCTORADO:** Un total de 3 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	N° cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Licenciatura en Educación Infantil	1	-Neuroeducación
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	2	-Educación

**DOCTORADO:** Un total de 3 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	N° cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Licenciatura en Ciencias Social y Desarrollo Local	3	-Educación-Áreas de las Ciencias Sociales



**MAESTRÍA:** Un total de 3 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Maestría		
Programa	N° cupos Maestría	Áreas Temática de formación
Licenciatura en Ciencias Social y Desarrollo Local	3	-Educación-Áreas de las Ciencias Sociales

Capacitación y/o actualización: un total de 31 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	N° cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Licenciatura en Educación Infantil	9	-Tendencias en formación para la primera infancia, Formación docente, nuevas tecnologías en educación, Formación en diversidad e inclusión en el aula, Desarrollo cognitivo Neuro-educación, Normatividad en gestión educativa.
Licenciatura en Lenguas Extranjeras	9	-Diseño y administración de evaluaciones estandarizadas, Marco Común de Referencia: Nuevas orientaciones, Perspectiva accional para la enseñanza de lenguas, Feedback y tratamiento del error, Uso del portafolio docente, Gramática inductiva, Diseño de rejillas para Valoración de desempeños, Resultados de aprendizaje, Nueva normatividad para Registro Calificado y Acreditación de Alta Calidad.



Licenciatura en Ciencias Social y Desarrollo Local	12	-Historia, Geografía, Evaluación, Didáctica, Currículo, Cartografía, Derechos Humanos, Convivencia, Ciudadanía, Paz, Democracia, Investigación.
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	1	-Investigación.

## FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

**POSTDOCTORADO:** Un total de 25 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	N° Cupos Posdoctorado	Áreas temáticas de formación
Ingeniería Ambiental	5	-Modelos de contaminación atmosférica, Gerencia de Proyectos con metodología PMI, Economía circular, Biotecnología Ambiental, Recursos Hídricos, Riesgos Fenómenos Naturales.
Ingeniería Civil	1	-Ingeniería del Agua y Medio Ambiente.
Ingeniería de Sistemas	2	-Ingeniería. Ciencias computacionales, informática. Sistemas de informática y tecnologías de informática. Sistemas multiagentes. Ingeniería del software. Gestión de Proyectos
Ingeniería Electrónica	3	Posdoctorado Inteligencia Artificial y procesamiento de imágenes, Posdoctorado en sistemas multisensoriales, automatización y procesamiento de datos, Posdoctorado en Control Y optimización inteligente aplicado a sistemas de energías renovables.



Ingeniería en Telecomunicaciones	1	Procesamiento de Señales.
Ingeniería Industrial	2	-Logística e industria 4,0, Energía Renovable.
Ingeniería Mecánica	7	-Termofluidos y energía, Materiales y procesos, Diseño
Ingeniería Mecatrónica	3	-Robótica y/o Automática, Manufactura avanzada y/o Sistemas Mecatrónicos
Ingeniería de Alimentos	1	-Pasantía de investigación en conjunto

**DOCTORADO:** Un total de 18 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	N° cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Arquitectura	3	-Educación o desarrollo territorial, Sostenibilidad, Arquitectura y construcción, Arquitectura y Diseño.
Ingeniería Civil	1	-Ingeniería Civil.
Ingeniería de Sistemas	2	- Ingeniería. Ciencias computacionales.informática. Sistemas de informática y tecnologías de informática. Sistemas multiagentes. Ingeniería del software. Gestión de Proyectos
Ingeniería Eléctrica	2	-Máquinas eléctricas, Calidad de la energía, Electrónica de potencia, Accionamiento eléctrico, Control automático. Energías renovables
Ingeniería Electrónica	2	-Doctorado en Ingeniería Electrónica.
Ingeniería en Telecomunicaciones	2	-Automática, Gestión de Proyectos, Tratamiento de señales para Telecomunicaciones.
Ingeniería Industrial	4	-Gestión de Operaciones, Doctorado en Ingeniería Industrial.
Ingeniería Mecatrónica	1	-Diseño y/o materiales.
Ingeniería Química	1	-Ambiental.



Capacitación y/o actualización: un total de 57 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

<b>Capacitación y/o Actualización</b>		
<b>Programa</b>	<b>N° cupos Capacitación y/o Actualización</b>	<b>Áreas Temática de formación</b>
Diseño Industrial	2	- Procesos de Innovación, Diseño de producto.
Arquitectura	5	-Planificación del territorio, Instrumentos de Desarrollo urbano, Procesos de Desarrollo rural, Herramientas TIC, Pedagogía y Didáctica.
Ingeniería Civil	3	-Inglés, ingeniería civil, ingeniería del agua y medio ambiente.
Ingeniería de Sistemas	11	-Ingeniería. Ciencias computacionales. Informática, Sistemas de informática y tecnologías de informática, Sistemas multiagentes, Ingeniería del software. Gestión de Proyectos.
Ingeniería Electrónica	3	-Procesamiento de datos, Machine Learning, Energías Renovables y Eficiencia Energética
Ingeniería en Telecomunicaciones	8	-Redes Telemáticas, Gestión de Proyectos, Radioenlaces, radiocomunicaciones Automática, comunicaciones móviles; Telemática.
Ingeniería Industrial	5	-Ingeniería de la Calidad, Control Estadístico de Procesos, Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos, Desarrollo Sostenible, Probabilidad y estadística Investigación de Operaciones aplicados a la empresa, Diseño de Plantas.
Ingeniería Mecánica	7	-Inglés, Termo fluidos y energía, Materiales y procesos, Diseño.



Ingeniería Mecatrónica	5	-Capacitación en sistemas mecatrónicos y/o de automatización industrial, Capacitación para reforzar una segunda lengua
Ingeniería Química	2	Diseño y aplicación de biosensores electroquímicos, Estudio de técnicas electroquímicas de tratamientos de aguas, Lenguaje r y Python y las aplicaciones en ing. Química, Analítica de datos, La aplicación de la didáctica en los procesos de enseñanza a nivel universitario., propuesta, seguimiento y evaluación de resultados de aprendizaje.
Ingeniería de Alimentos	8	- Optimización de procesos biotecnológicos nuevas pruebas sensoriales de aceptación de alimentos, segunda lengua extranjera, pasantía de investigación en conjunto, optimización de plantas en la industria alimentaria, innovación y tendencia alimentarias en el sector panario y de oleaginosas, tecnología en quesos madurados productos bajos en caloría a base de frutas y hortalizas.



## FACULTAD DE SALUD

**POSTDOCTORADO:** Un total de 13 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Postdoctorado		
Programa	N° cupos Posdoctorado	Áreas Temática de formación
Bacteriología y Laboratorio Clínico	4	-Educación, Biotecnología, Diagnóstico Molecular y áreas afines.
Fisioterapia	1	-Ejercicio Terapéutico Especializado
Fonoaudiología	3	-Investigación, Salud Pública, Epidemiología, Educación, Fonoaudiología, Salud
Medicina	1	-Salud pública
Psicología	3	-Psicología y áreas y afines, Salud pública
Terapia Ocupacional	1	-Imaginario Sociales

**DOCTORADO:** Un total de 17 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Doctorado		
Programa	N° cupos Doctorado	Áreas Temática de formación
Bacteriología Clínica y Laboratorio	4	-Ciencias Básica en salud (áreas Inmuno parasitología, virología, Micología), Salud Pública o Epidemiología y áreas afines.
Enfermería	1	-Enfermería
Fisioterapia	1	-Doctorado en Neurociencias



Fonoaudiología	5	Educación, Fonoaudiología, Tecnología, Salud pública, intervención clínica, epidemiología, bioestadística, ciencias de la salud, comunicación, Ciencia cognitiva y lenguaje, Ciencias del Habla y Audición, Lingüística Computacional, Trastornos de la comunicación humana.
Nutrición y Dietética	2	-Salud Colectiva, Educación
Psicología	2	-Psicología y áreas afines
Terapia Ocupacional	2	-Ergonomía, Ciencias de la Salud

**MAESTRÍA:** Un total de 9 cupos distribuidos en las siguientes áreas:

Estudios de Maestría		
Programa	Nº cupos Maestría	Áreas Temática de formación
Medicina	1	-Farmacología en enfermedades infecciosa
Nutrición y Dietética	5	-Ciencia y Tecnología de Alimentos, Nutrición y Deportes, Extensión y Desarrollo Rural, Información y Comunicación en Salud, Nutrición Clínica Pediátrica
Terapia Ocupacional	3	Terapia Ocupacional, Interculturalidad, Derechos Humanos.



Capacitación y/o actualización: un total de 114 cupos distribuidos en las siguientes áreas por programa:

Capacitación y/o Actualización		
Programa	Nº cupos Capacitación y/o Actualización	Áreas Temática de formación
Bacteriología y Laboratorio Clínico	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Actualización en educación virtual.</li> <li>-Evaluación de Resultados de Aprendizaje y/o Evaluación de Resultados de Aprendizaje y/o Modelos Pedagógicos en áreas de la salud.Herramientas Didácticas. Neuro pedagogía.</li> <li>-Acreditación de alta calidad en programas de salud.</li> <li>-Epidemiología y Salud Pública, Investigación Formativa y/o Lectoescritura Científica.</li> <li>-Bioinformática y/o Bioestadística y/o Métodos de Investigación Cualitativa / Cuantitativa.</li> <li>-Administración en servicios de salud y/o Control de Calidad en el Laboratorio.</li> <li>-Bioquímica Clínica.</li> <li>-Microbiología Clínica.</li> <li>-Manejo de Colecciones Biológicas.</li> <li>-Hematología y Banco de Sangre.</li> <li>-Genética y Ciencias Forenses.</li> <li>-Tecnología ómicas-}.</li> <li>-Ciencias Básicas en salud (áreas Inmuno parasitología, virología, Micología), Salud Pública o</li> </ul>



		<p>Epidemiología, y áreas afines. Educación, Biotecnología. -Diagnóstico Molecular y áreas afines. -Virología Clínica -Inmuno parasitología -Biotecnología de Microalgas -Microbiología Ambiental y de suelos. -Paquetes Bioestadísticos -Taxonomía de Macrohongos -Diagnóstico de Micosis -Biología Molecular y Diagnóstico.</p>
Enfermería	4	<p>-Buenas prácticas en investigación en seres humanos. -Estrategias de evaluación de resultados de aprendizaje. -Cuidados paliativos y atención al final de la vida. -Paquetes estadísticos para investigación cualitativa y cuantitativa. -Cuidado de enfermería en Salud mental. -Formulación y gerencia de proyectos y políticas en salud. (Metodología MGA- metodología general ajustada) -Cuidados de enfermería al paciente oncológico. -Diseño de intervenciones de enfermería domiciliar basadas en atención primaria. -Cuidados de enfermería en el proceso de rehabilitación.</p>
Fisioterapia	7	<p>-Resultados de aprendizaje. -Epidemiología y salud pública. -Administración en servicios de salud. -Danza y expresión corporal.</p>



		-Paquetes Bioestadísticos
Fonoaudiología	25	-Métodos de evaluación, Métodos de Intervención, Salud Pública, Educación, Lenguaje. -Habla, Audiología/Vestibular, voz, Motricidad Orofacial / Funciones estomatognáticas / Terapia miofuncional, Epidemiología, Investigación, Data Science, Open Science, Open Innovation Neurociencias, Tele asistencia / Telesalud / Tele fonoaudiología, Tecnologías para la enseñanza y aprendizaje, Trastornos respiratorios / Trastornos respiratorios del sueño, Fonoaudiología Forense Disfagia, Fonoaudiología Hospitalar, Discapacidad / Diversidad / Interculturalidad.
Medicina	40	-Docencia Universitaria. -Comunicación médica. -Metodologías innovadoras. -Micro-aprendizaje: metodología y aplicación digital. Modernización curricular. -Educando mis emociones: Buscando el bienestar del docente.
Nutrición y Dietética	5	-Epidemiología nutricional -Estrategias de evaluación -Revisiones sistemáticas -Educar en diabetes -Consejería en lactancia materna
Psicología	14	-Resultados de aprendizaje. -Terapias de tercera generación. -Métodos de investigación. -Psicología de la salud.



		-Epistemología psicológica. -Terapias alternativas. -Métodos de evaluación.
Terapia Ocupacional	12	-Biomecánica y Ferulaje, baterías estandarizadas de evaluación, Instrumentos del MOHO, Ciencia de la Ocupación.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** El acuerdo rige a partir de su publicación y modifica las disposiciones que le sean contrarias.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

**LAURA PATRICIA VILLAMIZAR CARRILLO**  
Presidenta

**DIANA CAROLINA VILLAMIZAR ACEVEDO**  
Secretaria

Asesoró:

**Luis Orlando Rodríguez Gómez**  
Asesor Jurídico Externo



*“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