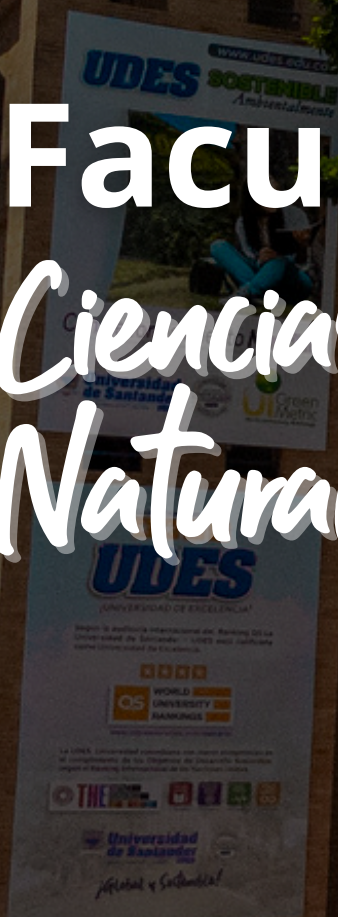




VIGILADA MINEDUCACIÓN | SNIES 2832



Facultad Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias



MEDICINA VETERINARIA

BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE MEDIO TIEMPO Y TIEMPO COMPLETO UNIVERSIDAD DE SANTANDER AÑO 2026

PERFIL 1

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Histoembriología, Patología General, Patología Especial

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos teóricos y prácticos de la estructura, desarrollo y alteraciones de tejidos, órganos y sistemas animales, articulando el conocimiento morfofuncional con los procesos patológicos. Está en capacidad de analizar e interpretar hallazgos clínico-patológicos para sustentar el diagnóstico, la prevención y el control de enfermedades, contribuyendo a la formación integral del médico veterinario con rigor científico, ética y compromiso con el bienestar animal y la normativa sanitaria vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencia pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 2

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Reproducción Animal, Teriogenología I y II, Biotecnología de la Reproducción, Genética y Mejoramiento

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos de la fisiología reproductiva, biotecnologías aplicadas y manejo reproductivo en especies animales de interés productivo y clínico. Está en capacidad de analizar, diseñar y aplicar programas de mejoramiento genético y eficiencia reproductiva, diagnosticar y abordar trastornos reproductivos, e implementar estrategias de prevención y control. Contribuye a la formación integral del médico veterinario con rigor científico, ética profesional y compromiso con la sostenibilidad, el bienestar animal y el cumplimiento de la normativa sanitaria vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 3

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Fisiología Animal, Farmacología y Toxicología Veterinaria

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos de los procesos fisiológicos en las diferentes especies animales, así como la acción, uso racional y efectos adversos de los fármacos y sustancias tóxicas. Está en capacidad de analizar, interpretar y aplicar principios farmacológicos y toxicológicos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, garantizando la seguridad del paciente, el bienestar animal y la salud pública. Contribuye a la formación integral del médico veterinario mediante el rigor científico, la ética profesional y la aplicación de la normativa sanitaria vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 4

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Medicina de Porcinos, Producción de Porcinos, Producción Animal

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos sanitarios, productivos y de manejo integral de esta especie, así como los principios de la producción animal en sistemas intensivos y semiintensivos. Está en capacidad de diseñar, implementar y evaluar programas de salud, nutrición, reproducción, bioseguridad y bienestar animal, además de diagnosticar y controlar enfermedades que afectan la eficiencia productiva. Contribuye a la formación integral del médico veterinario con rigor científico, ética profesional y compromiso con la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y el cumplimiento de la normativa sanitaria vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 5

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Anatomía, Morfofisiología Animal

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos estructurales y funcionales de los sistemas y órganos de las especies domésticas, integrando la relación entre forma y función como base para la comprensión clínica, quirúrgica y productiva. Está en capacidad de describir, analizar e interpretar la organización anatómica y los procesos fisiológicos que sustentan la salud animal, apoyando el diagnóstico y la práctica médica veterinaria. Contribuye a la formación integral del médico veterinario con rigor científico, ética profesional y compromiso con el bienestar animal y la normativa vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 6

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Medicina de Grandes Animales (equinos, rumiantes)

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos clínicos, sanitarios y productivos de equinos y rumiantes, integrando conocimientos de medicina preventiva, diagnóstico, terapéutica y manejo integral. Está en capacidad de identificar, analizar y tratar enfermedades de origen infeccioso, metabólico, reproductivo y quirúrgico, aplicando criterios de bienestar animal y bioseguridad. Contribuye a la formación integral del médico veterinario mediante el rigor científico, la ética profesional y el compromiso con la sostenibilidad, la salud pública y la normativa sanitaria vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MEDICINA VETERINARIA

PERFIL 7

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Medicina Veterinaria
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Medicina Interna, Anestesiología y/o Cirugía de Pequeños Animales (caninos y felinos)

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Médico Veterinario y/o Médico Veterinario y Zootecnista
Título (s) de posgrado	Posgrado en el área del conocimiento y/o afines.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Domina los fundamentos clínicos, diagnósticos, anestésicos y quirúrgicos aplicados a estas especies, integrando conocimientos para la prevención, manejo y resolución de patologías médicas y quirúrgicas. Está en capacidad de diseñar y aplicar protocolos diagnósticos, anestésicos y terapéuticos basados en la evidencia científica, garantizando la seguridad del paciente y la calidad del acto médico veterinario. Contribuye a la formación integral del médico veterinario con rigor científico, ética profesional y compromiso con el bienestar animal, la salud pública y el cumplimiento de la normativa vigente.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

CIENCIAS NATURALES

BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE MEDIO TIEMPO Y TIEMPO COMPLETO UNIVERSIDAD DE SANTANDER AÑO 2026

PERFIL 1

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	CIENCIAS NATURALES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Biociencias Salud, Biociencias I Medicina, Biología para Microbiología

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Biólogo, Bacteriólogo, Microbiólogo
Título (s) de posgrado	Doctor o Magíster en: Ciencias Básicas, Microbiología, Ciencias Biológicas, Biología, Salud o áreas afines, Educación
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Plataformas de gestión del aprendizaje como Moodle, Blackboard, y paquete de Office

*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Conocimiento amplio en principios de biología y biología celular, identificación y análisis de células procariotas y eucariotas; ser capaz de identificar las biomoléculas mediante técnicas específicas para poder analizarlas. Tener capacidad de reunir e interpretar datos, información y resultados, obtener conclusiones y emitir informes basados en problemas científicos, tecnológicos o de otros ámbitos que requieran el uso de herramientas biológicas.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).

**La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.

***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

CIENCIAS NATURALES

PERFIL 2

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	CIENCIAS NATURALES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Biociencias Salud, Biociencias I medicina, Biología para Microbiología, Química Orgánica

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Químico, Ingeniero químico, Químico ambiental, Químico farmacéutico
Título (s) de posgrado	Doctor o magíster en: Química, Ciencias Químicas, Ciencias Bioquímicas, Bioquímica Clínica, Ingeniería Química, Ciencias de los Materiales, Pedagogía, Educación, afines.
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Plataformas de gestión del aprendizaje como Moodle, Blackboard, y paquete de Office
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Conocimiento de los principios y teorías de la química, así como las metodologías y aplicaciones características de la química orgánica e inorgánica, entendiendo las bases físicas y matemáticas que la precisan, contar con habilidades de manejo de materiales, equipos y procedimientos de laboratorio. Tener capacidad de reunir e interpretar datos, información y resultados, obtener conclusiones y emitir informes basados en problemas científicos, tecnológicos o de otros ámbitos que requieran el uso de herramientas químicas.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional y socio afectiva será evaluada a través de una entrevista y sesión de clase (la entrevista la hace el director o coordinador del programa o departamento).
 **La competencia pedagógica y didáctica, será evaluada a través de certificados de cualificación pedagógica y/o a través de una sesión de clase.
 ***La competencia comunicativa será evaluada a través de un ensayo y/o sesión de clase.

MATEMÁTICAS

BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE MEDIO TIEMPO Y TIEMPO COMPLETO UNIVERSIDAD DE SANTANDER AÑO 2026

PERFIL 1

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Matemáticas
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Razonamiento Lógico Matemático, Matemáticas II, Matemáticas I, Biomatemáticas, Álgebra Superior, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Multivariable, Ecuaciones Diferenciales

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Licenciado(a) en matemáticas, licenciado(a) en Matemáticas y Física, Matemático(a)
Título (s) de posgrado	Magíster en Matemáticas, Física, Educación o Pedagogía
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo un (1) año de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo de software de ofimática y software matemáticos
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Resuelve problemas matemáticos complejos, tanto en un contexto de investigación como en aplicaciones prácticas en diversos campos. Además, comunica los resultados de manera efectiva y colaborar con otros profesionales en proyectos interdisciplinarios. Identifica problemas relevantes de investigación, selecciona y aplica herramientas y metodologías apropiadas para recolectar y analizar datos, evaluar críticamente los resultados y los comunica de manera efectiva en espacios académicos.

El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencia pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MATEMÁTICAS

PERFIL 2

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Matemáticas
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Estadística Descriptiva y Probabilidad, Estadística Inferencial, Diseño de Experimentos, Bioestadística

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Licenciado(a) en Matemáticas, licenciado(a) en Estadística, licenciado(a) en Estadística y Ciencia de Datos, Matemático(a), Estadístico(a)
Título (s) de posgrado	Magíster en Estadística, Estadística Aplicada, Matemática Aplicada, Bioestadística, Analítica de Datos, Educación o Pedagogía
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo de software de ofimática y software estadístico (R, Stata, JASP, SPSS, etc.)
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Demuestra capacidad de enseñar y facilitar el aprendizaje efectivo de los conceptos estadísticos, promoviendo el compromiso de los estudiantes y proporcionando el apoyo necesario para su éxito académico en un entorno universitario, usando herramientas TIC y software especializado para estudiantes de diferentes disciplinas. Identifica problemas relevantes de investigación, selecciona y aplica herramientas y metodologías apropiadas para recolectar y analizar datos, evaluar críticamente los resultados y los comunicar de manera efectiva en espacios académicos.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones

*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere.

**Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.

MATEMÁTICAS

PERFIL 3	
I. PRELIMINAR	
FACULTAD:	Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias
PROGRAMA ACADÉMICO:	Matemáticas
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Física Mecánica, Física Eléctrica, Física de Ondas, Biofísica

II. PERFIL	
FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Licenciado en Física, licenciado en Matemáticas y Física, Físico(a)
Título (s) de posgrado	Magíster en Física, Ingeniería, Matemática Aplicada, Pedagogía o Educación
EXPERIENCIA:	
Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor universitario
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo de software de ofimática y software de simulación como scilab, matlab.
* Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2.	

III. COMPETENCIAS	
Competencia	Descripción
Profesional	Demuestra un profundo conocimiento y comprensión de los principios fundamentales de la física, así como de los avances recientes en el campo. Esto se refleja en la capacidad para responder preguntas de los estudiantes, resolver problemas complejos y explicar conceptos avanzados. Planea y desarrolla adecuadamente actividades prácticas de laboratorio para la enseñanza de principios físicos. Identifica problemas relevantes de investigación, selecciona y aplica herramientas y metodologías apropiadas para recolectar y analizar datos, evaluar críticamente los resultados y los comunicar de manera efectiva en espacios académicos.
El solicitante debe poseer competencias pedagógicas, didácticas, comunicativas y socioafectivas.	

Observaciones
*La competencia profesional será evaluada por el programa, departamento o unidad académica, con el mecanismo de recolección y verificación de información que considere. **Las competencias pedagógica y didáctica, comunicativa y socioafectiva serán evaluadas a través del proceso de disertación establecido por Desarrollo Profesional.