FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS

BANCO DE ELEGIBLES PARA PROFESORES DE MEDIO TIEMPO Y TIEMPO COMPLETO
UNIVERSIDAD DE SANTANDER 2025

PERFIL1

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Fundamentación en la producción de especies menores. **Cursos:** Introducción a la producción de especies menores, Nutrición animal, Morfofisiología aviar, Morfofisiología porcina y Morfofisiología de ovinos y caprinos.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de dos (2) años.
Docente	Experiencia docente de dos (2) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	

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

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia o afines, en áreas relacionadas con la producción animal, fisiología animal, nutrición animal, biociencias o pedagogía. Debe contar con experiencia comprobada en el manejo, alimentación y evaluación zootécnica de especies menores como aves, cerdos, ovinos y caprinos. Además, se requiere dominio de fundamentos teóricos y prácticos en biología, morfología, fisiología y nutrición animal, así como competencias en razonamiento lógico-matemático aplicable al análisis de datos productivos. Deberá tener habilidades pedagógicas para la enseñanza de competencias comunicativas, bioética y fundamentos científicos en contextos rurales y productivos. Se valorará la experiencia en docencia universitaria o técnica, capacidad de trabajo interdisciplinario, enfoque en la formación integral del estudiante y compromiso con la educación basada en el respeto por la vida y el bienestar animal.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

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.

PERFIL 2

I. INFORME PRELIMINAR	
FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Fundamentación en la producción de especies menores. **Cursos:** Biociencias.

II. PERFIL	
FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de dos (2) años.
Docente	Experiencia docente de dos (2) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	
*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**	

III. COMPETENCIAS	
Competencia	**Descripción**
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Zootecnia, Biología, Microbiología o áreas afines, preferiblemente conocimientos en ciencias biológicas o educación. Debe contar con experiencia docente en programas técnicos o tecnológicos y conocimientos sólidos en biología celular, microbiología, genética, anatomía y fisiología animal, especialmente aplicados a especies menores como aves, porcinos, ovinos y caprinos. Se valoran competencias en pedagogía activa, enfoque práctico- aplicado, capacidad de contextualizar los contenidos al entorno rural y productivo, habilidades comunicativas y compromiso con la formación integral de los estudiantes. Será responsable de planear, desarrollar y evaluar la asignatura de Biociencias, promoviendo el pensamiento crítico, la observación científica y el respeto por la vida en el primer semestre del programa.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	

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.

PERFIL 3

I. PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Producción de Especies Menores. **Cursos:** Sistemas de producción aviar, Manejo sanitario en la producción aviar, Práctica Integral en Salud, Producción y Gestión Avícola, Sistemas de producción porcina, Manejo sanitario en la producción porcina, Práctica Integral en Salud, Producción y Gestión Porcina, Sistemas de producción en ovinos y caprinos, Manejo sanitario en la producción de ovinos y caprinos, Práctica Integral en Salud, Producción y Gestión Ovina y Caprina y Práctica profesional.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de dos (2) años.
Docente	Experiencia docente de dos (2) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	
*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia o áreas afines, con formación complementaria en sanidad animal, producción pecuaria sostenible o gestión agropecuaria. Debe contar con una sólida formación en sistemas de producción animal aplicados a especies menores —particularmente avicultura, porcicultura, ovino-caprinos— y dominio técnico en aspectos como instalaciones, alimentación, reproducción, mejoramiento genético, sanidad preventiva y control de enfermedades. Es fundamental que tenga competencias en el diseño y ejecución de planes de manejo sanitario basados en el análisis de riesgos, el uso racional de medicamentos veterinarios, la implementación de buenas prácticas pecuarias (BPP), y el cumplimiento del marco normativo vigente nacional (ICA, Invima). El docente debe tener experiencia práctica comprobada en unidades productivas reales y ser capaz de articular conocimientos técnicos con la gestión operativa de predios rurales. Además, debe poseer capacidades pedagógicas para facilitar procesos formativos activos, orientados a la solución de problemas productivos reales, mediante metodologías integradoras que vinculen la teoría con la práctica en contextos rurales.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

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.

PERFIL 4

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Innovación, Creación y Emprendimiento. **Cursos**: Gestión y emprendimiento en la producción aviar, Gestión y emprendimiento en la producción porcina y Gestión y emprendimiento en la producción de ovinos y caprinos.

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de dos (2) años.
Docente	Experiencia docente de dos (2) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	
*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Administración Agropecuaria o áreas afines, con formación complementaria en gestión empresarial, desarrollo rural, innovación agropecuaria o emprendimiento productivo. Debe tener experiencia comprobada en proyectos de agregación de valor, desarrollo de nuevos productos pecuarios, comercialización de productos de origen animal y análisis de mercados agroalimentarios. El docente debe integrar conocimientos técnicos de la producción animal (en aves, cerdos, ovinos y caprinos) con enfoques de innovación, modelos de negocio, gestión financiera básica, diseño de propuestas de valor y procesos de transformación o diferenciación de productos pecuarios. Se espera que fomente el pensamiento creativo, la identificación de oportunidades de negocio en contextos rurales y el desarrollo de capacidades emprendedoras en los estudiantes. Debe estar familiarizado con metodologías activas de enseñanza como el aprendizaje basado en proyectos, laboratorios de innovación, simulación empresarial o desarrollo de planes de negocio agropecuario, y debe ser capaz de orientar propuestas viables y sostenibles que respondan a dinámicas de mercado local, regional y nacional.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	

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.

PERFIL 5

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	DIRECTOR DE PROGRAMA

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de cinco (5) años.
Docente	Experiencia docente de cuatro (4) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	
*** Para programas profesionales el nivel mínimo debe ser B1 y para programas tecnológicos A2**	

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia o áreas afines, con formación en producción animal, gestión educativa, desarrollo rural, agroindustria o áreas relacionadas. Debe contar con experiencia académica y profesional en la producción y manejo integral de especies menores (aves, porcinos, ovinos y caprinos), con competencias sólidas en biología, morfología, fisiología, nutrición, sanidad animal, y aplicación de buenas prácticas pecuarias. El Director del Programa debe demostrar capacidad para liderar procesos académicos, investigativos y de proyección social orientados a la mejora de la productividad pecuaria rural, la gestión sanitaria, la sostenibilidad agropecuaria y la innovación en la transformación y comercialización de productos de origen animal. Debe poseer experiencia en diseño curricular, gestión académica, direccionamiento estratégico de programas de formación técnica o tecnológica, y en articulación con el sector productivo y las comunidades rurales. Se requiere liderazgo, visión educativa transformadora, habilidades comunicativas, compromiso con la calidad académica y conocimiento del marco normativo nacional relacionado con la educación superior y el sector agropecuario.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

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.

PERFIL 6

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	COORDINADOR DE PROGRAMA

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de tres (3) años.
Docente	Experiencia docente de tres (3) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	

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

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniería Agropecuaria o áreas afines, con formación en docencia universitaria, gestión educativa, ciencias agropecuarias o áreas relacionadas con la producción animal. Debe contar con experiencia académica y disciplinar en los campos de biología, nutrición, fisiología, sanidad, manejo productivo y transformación de especies menores (avicultura, porcicultura, ovinocaprinos). Debe tener una comprensión integral del currículo, con capacidad para orientar y articular las diferentes líneas temáticas del programa: fundamentación científica, manejo técnico-sanitario e innovación y emprendimiento. Es responsable de coordinar la planeación, seguimiento y evaluación de las actividades académicas, garantizando la calidad de los procesos formativos y la coherencia entre los resultados de aprendizaje y las asignaturas del programa. Debe poseer competencias en gestión académica, acompañamiento pedagógico, análisis de indicadores de desempeño académico, y coordinación de prácticas formativas. Asimismo, debe fomentar el uso de metodologías activas, el vínculo con el entorno productivo y la actualización permanente de contenidos en función de las demandas del sector agropecuario.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

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.

PERFIL 7

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

FACULTAD:	CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y AGROPECUARIAS
PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	COORDINADOR DE PRÁCTICAS

II. PERFIL

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Título (s) de posgrado	
EXPERIENCIA:	
Profesional	Experiencia en el área de dos (2) años.
Docente	Experiencia docente de tres (3) años.
OTROS REQUERIMIENTOS	
Nivel de inglés*	A2
Software	

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

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Profesional en Medicina Veterinaria, Zootecnia, Medicina Veterinaria y Zootecnia o áreas afines, con experiencia en la gestión y ejecución de prácticas formativas en el contexto de la producción de especies menores (aves, cerdos, ovinos y caprinos). Se valorará formación complementaria en docencia, extensión rural, producción pecuaria sostenible o gestión agroempresarial. Debe dominar los fundamentos técnicos del manejo productivo y sanitario de especies menores, así como los procesos de transformación y agregación de valor, en coherencia con los objetivos del programa. Debe ser capaz de articular los conocimientos teóricos con escenarios prácticos reales, promoviendo el aprendizaje experiencial en ambientes de producción rural, unidades académicas, granjas aliadas o empresas del sector. Es responsable de planear, coordinar, supervisar y evaluar las prácticas académicas, integradoras y profesionales, asegurando su calidad, pertinencia y alineación con los resultados de aprendizaje del programa. También debe establecer y fortalecer vínculos con el sector productivo, instituciones gubernamentales, organizaciones campesinas y actores del entorno para facilitar convenios, pasantías y escenarios de formación situados. Debe poseer habilidades de gestión, orientación al logro, liderazgo, acompañamiento formativo y capacidad para resolver situaciones de campo. Se requiere conocimiento del marco normativo aplicable a las prácticas académicas, así como competencias para garantizar condiciones de bioseguridad, bienestar animal y ética profesional durante su desarrollo.

Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.

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.