

# Ingeniería Ambiental

## Perfil N.81

### I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

<b>PROGRAMA ACADÉMICO</b>	INGENIERÍA AMBIENTAL
<b>CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR</b>	Fauna y Flora, Ecología

### II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

Título profesional	Biólogo; Ecólogo
Título (s) de posgrado	Magister en Ciencias Biológicas o Ecología

#### EXPERIENCIA

Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor Universitario

#### OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office y software específico para Biología y Ecología.

### III. COMPETENCIAS REQUERIDAS

Competencia	Descripción
Profesional	Relaciona las interacciones del componente biótico con los factores fisicoquímicos del medio ambiente.

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

## Perfil N.82

### I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	INGENIERÍA AMBIENTAL
<b>CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:</b>	Aguas y Contaminación, Hidráulica, Hidrología, Procesos unitarios, Potabilización de aguas y Tratamiento de aguas residuales, Análisis de contaminantes ambientales, Termodinámica, Remediación ambiental.

### II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

<b>FORMACIÓN ACADÉMICA:</b>	
Título profesional	Ingeniero Ambiental, Ingeniero Químico, Microbiólogo
Título (s) de posgrado	Magister en Recursos Hídricos y/o áreas afines.
<b>EXPERIENCIA:</b>	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor Universitario
<b>OTROS REQUERIMIENTOS</b>	
Nivel de inglés*	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office y Software específico del área del Recurso Hídrico.

<b>III. COMPETENCIAS</b>	
<b>Competencia</b>	<b>Descripción</b>
Profesional	Gestiona el recurso hídrico para los sistemas de tratamiento de agua potable y residual, y cada uno de los procesos que se llevan a cabo para lograr la correcta calidad del agua, teniendo en cuenta procesos hidrológicos, características físicas, químicas y biológicas, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	

## Perfil N.83

<b>I. INFORMACIÓN PRELIMINAR</b>	
<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	INGENIERÍA AMBIENTAL
<b>CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:</b>	Consultoría social en ingeniería ambiental, Introducción a la ingeniería ambiental, Valoración del medio ambiente, Gestión ambiental, Diseño y presupuesto ambiental, Impacto ambiental, Seguridad y medio ambiente, Gestión integral de residuos sólidos, Contaminación del aire, Control de contaminación aire, Trabajo de grado.
<b>II. REQUISITOS ESPECÍFICOS</b>	
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA:</b>	
Título profesional	Ingeniero Ambiental
Título (s) de posgrado	Magister en Gestión Ambiental, y/o áreas afines.
<b>EXPERIENCIA:</b>	

Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor Universitario
<b>OTROS REQUERIMIENTOS</b>	
Nivel de inglés*	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office.

### III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Gestiona ambientalmente actividades o procesos, incluyendo metodologías para el desarrollo de proyectos de índole socio ambiental, la evaluación de impactos ambientales, la valoración económica ambiental de los proyectos, medidas de seguridad y manejo del medio ambiente, la gestión de residuos sólidos y el recurso aire.

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

## Perfil N.84

### I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	INGENIERÍA AMBIENTAL
<b>CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:</b>	Suelos y contaminación, Control de contaminación de suelos, Sistemas de información geográfica.

### II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

<b>FORMACIÓN ACADÉMICA:</b>	
Título profesional	Ingeniero Ambiental, Geólogo, Microbiólogo
Título (s) de posgrado	Magister en Geotecnia ambiental, y/o áreas afines.
<b>EXPERIENCIA:</b>	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor Universitario
<b>OTROS REQUERIMIENTOS</b>	
Nivel de inglés*	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office y Sistemas de Información Geográfica y Modelación Ambiental.

### III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Implementa métodos y técnicas para la identificación, definición, clasificación y planteamiento de soluciones asociadas a la gestión sostenible del recurso suelo, analizando la ocurrencia de las problemáticas en ingeniería dentro de un contexto espacial, usando datos georreferenciados de acceso libre, provenientes de instituciones nacionales e internacionales.
Las demás competencias requeridas se encuentran detalladas en los términos de referencia, abarcando aspectos pedagógicos y didácticos, habilidades digitales, comunicativas, investigativas y socio-afectivas.	

## Perfil N.85

### I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	INGENIERÍA AMBIENTAL
<b>CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:</b>	Eco tecnología y Tecnologías energéticas.

### II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

#### FORMACIÓN ACADÉMICA:

Título profesional	Ingeniero Ambiental, Mecánico, Eléctrico, Civil, Químico, Microbiólogo
Título (s) de posgrado	Magíster en energías renovables, biotecnología, y/o áreas afines.

#### EXPERIENCIA:

Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia como profesor Universitario

#### OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office y software específico asociado a Tecnologías y Modelamientos de procesos y Energías.

### III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Usa elementos tecnológicos de la bioquímica, la microbiología, la ecología y las energías renovables, para el desarrollo de procesos amigables con el medio ambiente, partiendo del conocimiento del contexto económico, social y ambiental, bajo la orientación de la normatividad legal vigente.