

Microbiología Industrial

Perfil N.1

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

PROGRAMA ACADÉMICO:	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Biotecnología, Microbiología Industrial y Bioprocesos

II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

FORMACIÓN ACADÉMICA:	
Título profesional	Microbiologo industrial, Ingeniero Biotecnólogo, Ingeniero Químico
Título (s) de posgrado	Magister en Biotecnología, Procesos Biotecnológicos, Química, Microbiología, Educación y afines

EXPERIENCIA:

Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo uno (1) de experiencia como profesor Universitario

OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo de los paquetes de Microsoft Office

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Aprovechar el potencial biotecnológico de las células microbianas, vegetales y animales empleando el efecto de los biorreactores, su escalamiento y las operaciones unitarias para la obtención de productos agroindustriales y ambientales, con responsabilidad y estándares de eficiencia y rentabilidad.
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.5

I. INFORMACIÓN PRELIMINAR

PROGRAMA ACADÉMICO:	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL
CURSOS O ÁREA DISCIPLINAR:	Microbiología ambiental, Biorremediación, Tópicos de microbiología

II. REQUISITOS ESPECÍFICOS

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Título profesional	Microbiologo industrial, Ingeniero Biotecnólogo, Agrónomo, Biólogo.
Título (s) de posgrado	Magister en Biotecnología, Procesos Biotecnológicos, Microbiología, Ciencias Biológicas y afines.

EXPERIENCIA:

Profesional	Mínimo dos (2) como profesional en su área de desempeño.
Docente	Mínimo uno (1) de experiencia como profesor Universitario.

OTROS REQUERIMIENTOS

Nivel de inglés*	B1
Software	Manejo de paquetes de Microsoft Office

III. COMPETENCIAS

Competencia	Descripción
Profesional	Conoce la diversidad y capacidad de los microorganismos de interés ambiental para su aplicación en procesos de recuperación y control de la contaminación ambiental, aplicando un enfoque investigativo, responsabilidad social y teniendo en cuenta las necesidades del mundo actual.

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