



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

INGENIERÍA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

Versión Ejecutiva



PRESENTACIÓN

El Ingeniero en Procesos Biotecnológicos cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito, local, regional y nacional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que le permiten desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis, habilidades para la investigación básica, las capacidades individuales y las destrezas sociales; habilidades gerenciales y las habilidades para comunicarse en un segundo idioma.

Competencias Específicas:

1. Diseñar e innovar procesos biotecnológicos mediante la aplicación de la Biotecnología para la obtención de productos que contribuyan al desarrollo sustentable.

- 1.1. Diagnosticar los recursos tecnológicos financieros y mercadológicos, mediante la consideración de las necesidades del sector para determinar la capacidad de producción, puntos críticos y de mejora.
- 1.2. Planear el proceso de producción de acuerdo a la oferta, demanda, normatividad y estándares de calidad del producto para satisfacer las necesidades del sector.

2: Dirigir proyectos y procesos para la obtención de productos a partir de la aplicación de la Biotecnología.

- 2.1. Planear proyectos de base biotecnológica para el desarrollo de procesos productivos y servicios biotecnológicos que satisfagan las necesidades del mercado.
- 2.2. Sistematizar los parámetros del procesos productivo o servicio biotecnológico a través de métodos y técnicas biotecnológicas para garantizar la satisfacción al cliente bajo los estándares de calidad.
- 2.3. Evaluar el desempeño del proceso mediante el análisis de los resultados obtenidos para proponer acciones de mejora.

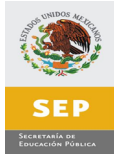
ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

F-CAD-SPE-24-PF-5A-11



PERFIL PROFESIONAL EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

INGENIERÍA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS

Versión Ejecutiva



ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Ingeniero en Procesos Biotecnológicos podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas al desarrollo de procesos biotecnológicos.
- Empresas Innovadoras en el área de la biotecnología para la obtención de bioproductos.
- Empresas donde se presten servicios de consultoría y asesoría técnica de procesos biotecnológicos
- Empresas dedicadas al diagnóstico por métodos de Biología Molecular
- Empresas dedicadas a estudios de sustentabilidad de la biotecnología.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Ingeniero en Procesos Biotecnológicos podrá desempeñarse como:

- Responsable de laboratorio y control de calidad del área de Biotecnología.
- Administrar empresas en el área de su competencia biotecnológicos
- Responsable del área de producción de los procesos biotecnológicos.
- Titular del área de desarrollo de nuevos productos

ELABORÓ: COMITÉ DE DIRECTORES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

APROBÓ: C. G. U. T.

REVISÓ: COMISIÓN DE RECTORES PARA LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

FECHA DE ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2009

F-CAD-SPE-24-PF-5A-11