PROFESIONAL SUPERIOR UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE CALIDAD EN PROCESOS PRODUCTIVOS

UNIDAD ACADÉMICA

CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

NIVEL EDUCATIVO
PSU

DURACIÓN
4 Semestres 0 2 años

LOCALIDAD
Chilpancingo

MODALIDAD
Mixta

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

REGIÓN
Centro

MODALIDAD DE TITULACIÓN

El proceso y formas te titulación se encuentran plasmadas en el Título octavo, Capítulo 11 del reglamento escolar vigente, artículo 78. En la Universidad se establecen las siguientes formas de titulación:

I.Titulación expedita: Se otorga a quien obtenga un promedio mínimo de ocho punto cinco y que no haya aprobado en evaluaciones extraordinarias o recursado más de tres Unidades de Aprendizaje del Programa Educativo.

II.Examen profesional a través de:

a) Examen teórico y práctico en área determinada de la carrera profesional;

b) Memoria de las actividades relacionadas con la profesión por un periodo no menor de tres años; y

c)Seminario de titulación.

III.Trabajo de tesis;

IV. Artículo aceptado o publicado en revista arbitrada en el área determinada de la carrera profesional;

V. Autoría o coautoría de capítulo de libro o libro publicado en el área determinada de la carrera profesional;

VI. Elaborar y presentar original de software, obra artística, cultural, obra de diseño arquitectónico, gráfico o industrial, avalado por al menos dos profesores de la Universidad;

VII. Acreditar el Examen General de Egreso; y

VIII. Presentar trabajo de tesina y examen para los Técnicos Medio Superior y Superior Universitario;

PERFIL DE EGRESO

El egresado del PSU en Gestión de calidad en procesos productivos, es un profesional en el área de la

biotecnología y las ciencias agropecuarias, capaz de implementar procesos de calidad para garantizar las buenas prácticas de análisis, y manufactura, contribuyendo a la confiabilidad de los procesos y la validez de los resultados. Gestionar el buen funcionamiento de equipos y recursos con actitud proactiva para la resolución de problemas en laboratorios de investigación e industrias, asegurando la trazabilidad de los procesos mediante herramientas tecnológicas, con pleno reconocimiento de la diversidad, desde una perspectiva incluyente y global, con una actitud de protección al medioambiente y al desarrollo sostenible.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

- UNIDAD DE APRENDIZAJE

- Manejo de tecnologías de la información y la comunicación
- Inglés I
- Inglés II
- Habilidades para la comunicación de las ideas
- Lengua y cultura
- Biotecnología para la sostenibilidad
- Ética y Bioseguridad en biotecnología
- Desarrollo humano y profesional
- Fundamentos de química Inorgánica
- Fisica funcional en procesos biológicos
- Análisis químico
- Química de moléculas orgánicas
- Fisicoquímica
- Laboratorio de análisis instrumental
- Estructura y función de biomoléculas
- Estadística experimental
- Microbiología
- Metrología y normalización
- Diseño de proyectos de intervención
- Implementación de proyectos en entornos reales
- Gestión integral de procesos productivos
- Modelos de excelencia y normatividad sectorial
- Auditoría y mejora continua
- Servicio social
- Actividades no escolares