PSU EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (MIXTA)

UNIDAD ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

NIVEL EDUCATIVO
Psu

MODALIDAD
Mixta

DURACIÓN
4 Semestres o 2 años

ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ciencias Exactas y Naturales

LOCALIDAD
Acapulco

REGIÓN
Acapulco

MODALIDAD DE TITULACIÓN

Serán las consideradas en el Artículo 78 del Reglamento Escolar de la Universidad Autónoma de Guerrero aprobado en sesión ordinaria del H. Consejo Universitario el 7 de octubre de 2016:

I. Titulación expedita: Se otorga a quien obtenga un promedio mínimo de ocho y que no haya aprobado en evaluaciones extraordinarias o recursado más de cinco 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.

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.

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

PERFIL DE EGRESO

El egresado del Profesional Superior Universitario en Inteligencia de Negocios es un especialista en análisis de datos, capaz de gestionar información y aplicar modelos analíticos para optimizar procesos en organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. Implementa soluciones de inteligencia de

negocios mediante el uso de herramientas de programación, minería y visualización de datos, generando reportes ejecutivos y tableros interactivos para facilitar la toma de decisiones basadas en evidencias. Posee habilidades para integrar modelos predictivos y aprendizaje automático en la planificación organizacional, asegurando la eficiencia operativa y la competitividad empresarial. Además, aplica principios de ética y seguridad en la gestión de datos, garantizando la privacidad y el cumplimiento normativo. Su formación le permite comunicarse eficazmente con equipos multidisciplinarios con responsabilidad social y visión estratégica.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

- UNIDAD DE APRENDIZAJE

- Inglés I
- Inglés II
- Manejo de las tecnologías de la información y la comunicación
- Habilidades para la comunicación de las ideas
- Pensamiento lógico, heurístico y creativo
- Análisis del mundo contemporáneo
- Métodos matemáticos computacionales para ciencia de datos
- Fundamentos de programación
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Algebra lineal para ciencia de datos
- Estadística para ciencia de datos
- Bases de datos
- Programación orientada a objetos
- Probabilidad para ciencia de datos
- Preparación de datos e ingeniería de variables
- Inteligencia artificial
- Laboratorio de visualización de datos
- Almacén de datos
- Aplicaciones de ciencia de datos
- Bioética de ciencia de datos
- Minería de datos
- Inteligencia de negocios
- Laboratorio de cultura de paz digital
- Ciencia de datos y finanzas
- Servicio social