Desarrollo e innovación Tecnológica

1. Datos de identificación

Academia	Departamento
Emprendimiento e Innovación	Departamento de Estudios Organizacionales

Carreras	área de formación			Tipo
Licenciatura en Administración	Básica particular obligatoria			Curso - Taller
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial	6	8	15094	Ninguno

Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje	
Teoría [40) Práctica [40] Total [80]	En el ciclo que se imparte relación horizontal	En otros ciclos relación vertical
	Administración de la Producción y la Tecnología	Simulación y Técnicas de Negocios Administración Estratégica

Saberes Previos
Economía

Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó	Fecha de actualización
Juan Carlos Padilla	Enero 2017	Dr. Guillermo José Navarro del Toro	9 de junio del 2023

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

Desarrolla y sustenta un plan de negocios, para ofrecer un producto o servicio lucrativo o social, de tipo innovador, como oportunidad de generar ingresos; a través de la metodología de aprendizajes basado en proyectos y en la resolución de problemas.

Perfil de egreso
Deberá tener los conocimientos que le permitan comprender, en lo general, el funcionamiento de los mercados, así como el conocimiento necesario para explicar la forma en que las nuevas tecnologías, computación y telecomunicaciones, operan y se interrelacionan dentro del contexto de la economía global. Deberá contar con una serie de conocimientos teóricos que le permitan entender los procesos económicos, administrativos, contables y financieros que se desarrollan en los sectores público, privado y social, en los contextos nacional e internacional. Contará con los conocimientos sobre leyes, normas y procedimientos que rigen las relaciones de intercambio, así como de los sistemas financieros y contables que le permitirán comprender, interpretar e incidir en las relaciones jurídicas en el ámbito nacional y en el contexto de la globalización comercial. Deberá poseer los conocimientos técnicos y metodológicos que le permitan profundizar, mediante el autoestudio, en el conocimiento de los fenómenos económicos, contables, financieros administrativos.

3. Competencias a las cuales contribuye la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares	Profesionales

Busca, procesa y analiza críticamente información. Aplica de forma ética sus conocimientos y habilidades. Propicia ambientes que favorece el trabajo en equipo con calidad, calidez y creatividad. Propone y gestiona proyectos que involucran el fortalecimiento del medio ambiente.	Aplica proyectos de desarrollo tecnológico para incrementar la productividad. Conoce y aplica metodologías para incorporar la innovación tecnológica dentro de una organización. Detecta y analiza las oportunidades viables de incorporación de un proceso de innovación tecnológica dadas las características de la organización.	Estimula la orientación al cambio para introducir novedades tecnológicas, organizativas y de innovación y mejora. Realiza trabajo en equipo a través del esfuerzo cooperativo y coordinado por parte de un grupo en pos de un objetivo común. Sabe plantear de forma ordenada y cuantificad el conjunto de factores que afectan a una determinada situación vinculada con la innovación tecnológica.

4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: Innovación tecnológica y globalización
Conoce los antecedentes y fundamentos sobre la Innovación Tecnológica y su aplicación en las Empresas Examinando para ello: La globalización de la economía y su impacto en la gestión tecnológica, el esbozo histórico de la ciencia y la tecnología en México, la innovación y difusión tecnológica y la propiedad industrial.
Unidad de Competencia 2: La administración de proyectos tecnológicos y el mercado de tecnología
Establece las etapas para la elaboración de proyectos tecnológicos e identifica los aspectos esenciales del ecosistema para el desarrollo de la innovación y la tecnología y examina los conceptos básicos sobre la administración de proyectos tecnológicos, la formación de investigadores, la capacitación y la investigación y desarrollo en el contexto de mercados competitivos.
Unidad de competencia 3: La competitividad y el proceso de innovación tecnológica en los modelos de transformación de las empresas
Identifica la competitividad y su condición en México y el mundo y establece las condiciones necesarias para propiciar el desarrollo de la Innovación y la Tecnología a través de las demandas específicas del mercado y evalúa escenarios de desempeño empresarial en base a la incorporación de la innovación tecnológica.

5. Metodología de trabajo docente y acciones del alumno

Metodología	Acción del docente	Acción del estudiante
La base del modelo educativos corresponde a uno por competencias, el cual fomenta su demostración en situaciones y proyectos relacionados con su campo profesional, para lo cual se utiliza una metodología activa e intuitiva que estimulan la participación del estudiante en experiencias reales mediante el análisis y diseño de propuestas aplicables en su entorno inmediato.	Promueve la investigación y gestión de información. Promueve actividades que vinculan la práctica y el trabajo de campo, con el desarrollo de habilidades para la experimentación. Corrobora que el proceso educativo sea implementado de forma apropiada eficaz.	Desarrollo de su capacidad de análisis, interrelación de conceptos y trabajo colaborativo. Asocia los contenidos teóricos con las condiciones prácticas de cualquier organización en el contexto de la economía de mercado.

6. Criterios generales de evaluación (desempeño)

Actividad	Producto

El curso es teórico - práctico, con exposiciones del maestro, formación de equipos de trabajo y de análisis, así como participación en foros de desarrollo y transferencia de tecnología. Analizar casos de empresas exitosas y no exitosas en el diseño de escenarios y en las prospecciones que realizan. Revisión de casos de transferencia de tecnología, sus procedimientos, la búsqueda y los procesos involucrados, así como la evaluación de resultados.	Resolución de casos y exposición Proyecto de transferencia tecnológica Trabajos de investigación Asistencia y participación Tareas y lecturas	

Bibliografía

Básica ara el alumno

Autor es	Título	Editorial	Año	URL
Kraemer, Erika	La innovación y la agenda de desarrollo	COLPOS-Mundi Prensa	2023	
Polanco Jaime	Evaluación de los mecanismos de financiamiento de la innovación tecnológica en empresas	CEDRS. Cámara de Diputados. H. Congreso de la Unión	2020	

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 09 de junio de 2023

Nombre y firma del Jefe del Director de División de Ciencias Sociales y de la Cultura	Nombre y firma del Presidente de la Academia
Dr. Luis Aguilar Carvajal	Dr. Guillermo José Navarro del Toro

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA CULTURA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ORGANIZACIONALES