



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Transferencia tecnológica		Número de créditos: 7	
Departamento: Ingeniería de proyectos		Horas teoría: 20 h	Horas práctica: 40 horas
		Total de horas por cada semestre: 60 h	
Tipo: Curso Taller	Prerrequisitos: Ninguno	Nivel: Optativa abierta Se recomienda a partir de 2do semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El estudiante conocerá los elementos necesarios para evaluar el potencial tecnológico de una empresa y los medios a través de los cuales se puede proteger, adquirir o transferir tecnología.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Teoría

1. Innovación y tecnología
2. Transferencia tecnológica
3. Métodos de transferencia tecnológica
4. Activos tecnológicos para transferir
5. Vigilancia tecnológica
6. Evaluación tecnológica
7. Protección tecnológica
8. Contratos de transferencia tecnológica

Práctica

Los estudiantes, trabajando en equipo y bajo la dirección del profesor identificarán una empresa en la cual desarrollarán un proyecto de Transferencia tecnológica, buscando integrar la mayor parte de los conceptos teóricos y herramientas metodológicas manejados en el curso.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- Exposición didáctica por parte del docente
- Presentación de casos por parte del docente
- Realización de exámenes de diagnóstico y seguimiento.
- Desarrollo de proyecto en empresa
- Presentación de trabajos de investigación por grupos de estudiantes
- Lectura de bibliografía incluyendo en otro idioma.

Modalidad de evaluación

Exámenes	40%
Tareas	30%
Desarrollo y presentación de trabajos	30%



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

Competencia a desarrollar

El alumno tendrá la competencia de poder valorar e implementar las oportunidades de negocio a partir de la transferencia de conocimiento tecnológico.

Campo de aplicación profesional

Esta asignatura tiene como aplicación práctica el manejo de herramientas de evaluación de activos tecnológicos y la manera de protegerlos y de transferirlos.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
La transferencia de tecnología. Aplicación práctica y jurídica	Echardi Ardanaz, Alberto	Fundación Confemetal	1999
Manual de transferencia de tecnología y conocimiento	González Sabater, Javier	The Transfer Institute	2015
The art and science of technological transfer	Speser, Phyllis	Wiley	2006
Pequeñas empresas, grandes esperanzas	Villalvazo Naranjo, Juan et al	Universidad de Guadalajara	2008

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.