



**Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de los Lagos**

**PROGRAMA DE ESTUDIO POR COMPETENCIAS  
FORMATO BASE**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Nombre de la materia

**Desarrollo e Innovación Tecnológica**

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
<b>AD128</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>8</b>

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	<input type="checkbox"/>	P= practica	<input type="checkbox"/>	CT = curso-taller	<input type="checkbox"/>	M= módulo	<input type="checkbox"/>	C= clínica	<input type="checkbox"/>	S= seminario	<input type="checkbox"/>	X
----------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	--------------------------	--------------	--------------------------	---

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura		X	P=Posgrado	
----------------	--	---	------------	--

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
<b>AD111</b>	

Departamento:

**Ciencias Sociales y del Desarrollo Económico**

Carrera:

**LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y LIC. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Área de formación

**básica particular obligatoria**

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
<b>Elaboración</b>		
<b>Revisión</b>		

Academia:

**Administración Aplicada**

Aval de la Academia:

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b> Presidente, Secretario, Vocales	<b>Firma</b>

## **2. PRESENTACIÓN**

Es una asignatura optativa en el área de las ciencias administrativas, en particular para la licenciatura en administración, que presenta la problemática, fundamenta y orienta las acciones de la formación profesional en los aspectos referentes a la innovación tecnológica y su impacto en las organizaciones, así como en la gestión del talento humano responsable de su desarrollo, como también lo relacionado con la administración de los derechos de propiedad intelectual.

## **3. OBJETIVO GENERAL**

La misión de la asignatura es conocer el concepto y los mecanismos de desarrollo e innovación y transferencia de tecnológica en el contexto de la globalización de la economía. Las políticas son: destacar la gestión de la tecnología como respuesta a los paradigmas tecnológicos emergentes y su relación con la administración de los derechos de propiedad intelectual. Los objetivos son, por tanto, conocer los mecanismos a través de los cuales se realizan los procesos de innovación, desarrollo y transferencia tecnológica. Objetivos particulares: 1. Dimensionar el concepto de innovación tecnológica y su impacto en las organizaciones. 2. Contextualizarlo en su dimensión global. 3. Conocer los diversos modelos de desarrollo tecnológico y sus mecanismos de implementación. 4. Conocer el marco estratégico de desarrollo de la tecnología 5. Conocer los mecanismos para desarrollar la tecnología en las organizaciones.

## **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

--

## **5. CONTENIDO**

<b>Temas y Subtemas</b>
<b>1. ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS SOBRE INNOVACION TECNOLOGICA</b> -La dimensión estratégica de la innovación tecnológica -La globalización de la economía y su impacto en la gestión tecnológica
<b>2. ESTRATEGIA PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS</b> - Conceptos básicos sobre la administración de proyectos tecnológicos - Esbozo histórico de la ciencia y la tecnología en México - Modelos de investigación y desarrollo tecnológico - Innovación tecnológica y administración de los derechos de propiedad intelectual - La innovación tecnológica y el recurso humano - Benchmarking y el desarrollo tecnológico - Reingeniería y el desarrollo tecnológico - Alianzas estratégicas para el desarrollo tecnológico - La difusión de la tecnología

**3. LA CREATIVIDAD Y EL CAMBIO**

- Creatividad individual y grupal
- Técnicas para el proceso creativo

**4. GESTION DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA.**

- El mercado de la tecnología
- Los aspectos técnicos
- Productos y tecnología

**7. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

El curso se enriquecerá integralmente a través de las siguientes actividades:. Efectuar visitas a empresas que hayan realizado desarrollo o transferencia de tecnología para investigar los mecanismos que utilizan y la problemática que enfrentan. . Se realizarán proyectos grupales de desarrollo de la tecnología para casos de empresas de la ZMG. . Se realizará análisis exploratorio sobre el impacto del desarrollo tecnológico en empresas mexicanas, así como un análisis descriptivo de las principales tendencias de innovación tecnológica en México.. Se visitará una incubadora de negocios. Se asignará una cuenta de correo o un blog para mantener una eficiente comunicación durante el curso y para que se aprovechen los sistemas de cómputo.. Se buscará desarrollar en los alumnos los valores de la creatividad, innovación, investigación y competitividad.

**8. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA** (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Administración de la Innovación Ahmed Pervaiz K., Shepherd Charles D., Ramos Garza Leticia, Ramos Garza Claudia (2011) Pearson No. Ed 1o. México
2	
3	
4	
5	

**9. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA** (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	
2	
3	
4	
5	

## 10. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

Acreditación: Para tener derecho a examen ordinario el alumno deberá cumplir con un 80% de las asistencias y para tener derecho a examen extraordinario el alumno deberá cumplir con el 60% de las asistencias.

Esta materia también puede ser sujeta a revalidación, acreditación o convalidación de acuerdo con la normatividad vigente.

## 11. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
Examen Departamental	20%
Exámenes parciales	30%
Realización y entrega de practicas	20%
Trabajo final Integrador(Resolución de caso)	20%
Participación (Actitudes, Valores y Asistencia)	10%
Entrega de prácticas	