



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

**PROGRAMA DE ESTUDIO
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:
I5094	40	40	80	8

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	P= practica	CT = curso-taller	X	M= módulo	C= clínica	S= seminario
----------	-------------	-------------------	---	-----------	------------	--------------

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)

Departamento:

Ciencias Sociales y del Desarrollo Económico

Carrera:

Licenciatura en Administración

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria.	Área de formación básica particular obligatoria.	X	Área de formación básica particular selectiva.	Área de formación especializante selectiva.	Área de formación optativa abierta.
---	--	---	--	--	-------------------------------------

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
Elaboración		
Revisión		
Revisión		
Revisión y Actualización		
Revisión		

Academia:

Disciplinas Informativas

Aval de la Academia:

Fecha:

2014 B – 2015 A

Nombre	Cargo: Presidente, Secretario, Vocales	Firma

2. PRESENTACIÓN

Esta asignatura orienta la formación profesional hacia la importancia y las formas de desarrollar la tecnología, pero de forma que hagan más competitivas a las organizaciones en lo que respecta 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

Proporcionar las herramientas metodológicas y prácticas para poder desarrollar escenarios e implementar la prospectiva en los negocios.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Unidad 1. Unidad transversal para la redacción de textos académicos.

Objetivo: Manejar el sistema de referencias APA, así como el aparato crítico.

Unidad 2. Fundamentos Filosóficos de la Investigación Científica.

Objetivo: Conocer las diferentes filosofías del conocimiento que subyacen a cada uno de los métodos de obtención y análisis de información.

Unidad 3. El proceso de investigación científica.

Objetivo: Conocer los aspectos metodológicos para la realización de investigaciones científicas.

Unidad 4. El Diseño del Protocolo.

Objetivo: Elaborar un protocolo de investigación científica que atienda problemas del campo disciplinar del estudiante.

5. CONTENIDO

Temas y Subtemas

Unidad I Innovación Tecnológica y Globalización

15 hrs.

Objetivo Particular de la Unidad: Conocer los antecedentes y fundamentos sobre la Innovación Tecnológica y su aplicación en las Empresas

- 1.1. La globalización de la economía y su impacto en la gestión tecnológica
- 1.2. Esbozo histórico de la ciencia y la tecnología en México
- 1.3. La innovación tecnológica
- 1.4. La difusión de la tecnología
- 1.5. La propiedad industrial

Unidad II La administración de proyectos tecnológicos

15 hrs.

Objetivo Particular de la Unidad: Establecer las etapas para la elaboración de proyectos tecnológicos

- 2.1. Conceptos básicos sobre la administración de proyectos tecnológicos
- 2.2. Formación de investigadores
- 2.3. Capacitación
- 2.4. Investigación y desarrollo

Unidad III La competitividad y el proceso de innovación tecnológica

20 hrs.

Objetivo Particular de la Unidad: Identificar los aspectos esenciales de la competitividad y su condición en México y el Mundo

- 3.1. Conceptos sobre la competitividad
- 3.2. La competitividad en México
- 3.3. La administración y su relación con la competitividad

Unidad IV Modelos de transformación de empresas

15 hrs.

Objetivo Particular de la Unidad: Conocer y aplicar los modelos de transformación de las empresas

- 4.1. Reingeniería de procesos
- 4.2. Benchmarking
- 4.3. Alianzas estratégicas
- 4.4. La Articulación productiva y la Asociatividad

Unidad V La Innovación y el Mercado de la Tecnología

15 hrs.

Objetivo Particular de la Unidad: Establecer las condiciones necesarias para propiciar el desarrollo de la Innovación y la Tecnología

- 5.1. El mercado de la tecnología
- 5.2. Los aspectos técnicos
- 5.3. Productos y tecnología

7. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

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

1	Libros / Revistas Libro: Administración estratégica competitividad y globalización: conceptos y casos Michael A. Hitt, R. Duane Ireland, Robert E. Hoskisson ; tr. Pilar Mascaró Sacristán Hitt, Michael A (2008) International Thomson Edi No. Ed 7
2	Libro: Calidad y mejora continua, principios para la competitividad la productividad Lourdes Münch Galindo Münch Galindo Lourdes (2005) Trillas No. Ed 1
3	Libro: Innovación y competitividad en la sociedad del conocimiento Adriana Martínez Martínez, [(2009) Plaza y Valdés No. Ed 1
4	Libro: Competitividad y desarrollo internacional cómo lograrlo en México Roberto E. Batres Soto y Luis García-Calderón Díaz Batres Soto, Roberto E: (2006) McGraw.Hill No. Ed 1
5	Libro: Administración de la Innovación Pervaiz K. Ahmed, Charles D. S (2011) Pearson No. Ed 1

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

1	
2	
3	

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 65% de las asistencias.

11. ESQUEMA DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
Exámenes Parciales	20%
Evaluación Departamental	30%
Realización y entrega de practicas	20%
Trabajo colaborativo	10%
Trabajo Final	20%