



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
CLAVE: 08MSU0017H

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
CLAVE: 08USU4054V

PROGRAMA DEL CURSO
Gestión de la Tecnología e Innovación

DES: Económico Administrativa

Programa(s) Educativo(s): Todos

Tipo de materia: Específica optativa

Clave de la materia: P9090

Semestre: Noveno

Área en plan de estudios: Formación Específica

Créditos: 3

Total de horas por semana: 3

- Teoría:
- Laboratorio:
- Trabajo extra clase: 2

Total de horas semestre: 80

Fecha de última actualización curricular: mayo 2011

Clave y Materia requisito: Ninguno

Perfil Académico:

Título de licenciatura el área de administración, psicología o ciencias sociales. Título de maestría deseable. Certificación profesional y/o docente deseable. 3 años de experiencia profesional en el área de administración o área afín a la materia.

Objetivo del Curso:

1. Conocer e identificar los conceptos básicos del cuerpo teórico de la gestión de la tecnología e innovación.
2. Desarrollar la habilidad de elaborar planes de desarrollo tecnológico y de innovación, así como su implantación y seguimiento en una organización.

COMPETENCIAS	CONTENIDO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<p>COMPETENCIAS BÁSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habilidad del pensamiento • Trabajo en equipo <p>COMPETENCIAS PROFESIONALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de herramientas • Búsqueda de información • Uso de información • Visión sistémica 	<p style="text-align: center;">Objetos de estudio</p> <p>1. Aspectos introductorios y contextuales</p> <p>1.1 Principales términos y conceptos básicos de la GTI. 1.2 Evolución de las principales teorías y autores de la GTI. 1.3 Finalidades de la I+D+i 1.4 El proceso de innovación tecnológica y no tecnológica 1.5 El papel de los gobiernos y de las empresas 1.6 La I+D+i en el mundo</p> <p>2. Innovación y estrategia empresarial</p> <p>2.1 Vigilancia tecnológica 2.2 Planeación de la GTI 2.3 Habilidad de la GTI 2.4 Implantación 2.5 Protección intelectual</p> <p>3. Normas y programas gubernamentales de apoyo</p> <p>3.1 Normas NMX relativas a la GTI 3.2 Programas de estímulo a la innovación tecnológica 3.3 Medición de la innovación</p> <p>4. Modelo del Premio Nacional de Tecnología e Innovación (PNTi)</p>	<p>Familiarización con el vocabulario del tema Conoce los antecedentes de la disciplina Analiza y conoce los objetivos y la situación en el mundo</p> <p>Ubica la GTI dentro del contexto empresarial Distingue las diferentes etapas del proceso de la GTI en la empresa conoce los aspectos generales de los mecanismos de protección intelectual de la GTI</p> <p>Conoce las principales normas y programas de fomento de la GTI y se familiariza con los principales instrumentos de medición de la GTI</p>

<p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaboración de proyectos 	<p>4.1 Antecedentes del PNti 4.2 Modelo del PNti 4.3 Evaluación del PNti</p> <p>5. Desarrollo de un proyecto de GTI en una empresa 5.1 Planteamiento del proyecto 5.2 Desarrollo del proyecto 5.3 Evaluación de la GTI</p>	<p>Conoce los principales aspectos del PNti</p> <p>Mediante un ejercicio de aplicación desarrolla la habilidad de realizar proyectos en las empresas</p>
--	---	--

<p>FUENTES DE INFORMACIÓN</p>	<p>EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE</p>
<p>BÁSICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Innovación y tecnología en la empresa. Claves para adelantarse al futuro", Álvaro Pedroza Zapata, ITESO, Guadalajara, 2013. 2. "Tecnología e innovación en la empresa " Escorsa Castells, Pere, Ediciones UPC, 2009 3. OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2011. Ediciones OECD 4. Instrumento de medición CSI-4 de la Unión Europea 5. Modelo del Premio Nacional de Tecnología e Innovación 2012. Ediciones Fundación PNti 	<p>Reconocimiento Continuo: Criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prácticas. 2. Tareas. 3. Exposiciones. 4. Lecturas. 5. Investigación documental. 6. Investigación de campo. 7. Solución de problemas. <p>Reconocimientos Parciales: Evidencias (Actividades integradoras):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tres evaluaciones escritas. <p>Reconocimiento Integrador Final: Evidencias: Informe de investigación realizada (Trabajo Integrador Final)</p> <ul style="list-style-type: none"> Examen final. <p>Trabajo final</p>
<p>Elaborado por: Dr. Juan Ollivier Fierro</p>	<p>Actualización: Octubre 2014</p>

PROGRAMA DEL CURSO

Gestión de Tecnología e Innovación

Objetivo del Curso:

1. Conocer e identificar los conceptos básicos del cuerpo teórico de la gestión de la tecnología e innovación y su función en la empresa.
2. Desarrollar la habilidad de elaborar planes de desarrollo tecnológico y de innovación, así como su implantación y seguimiento en una organización.

Semana	Capítulo	Tema	Observaciones
1		Programa, conceptos básicos e historia	
2	1 a	Gestión de la innovación y tecnológica	
3	1 b	Gestión de la innovación y tecnológica	
4	2	Inteligencia competitiva	
5		Examen	1er EP, en Sept., Caps. 1 y 2
6	3	Prospectiva tecnológica	
7	4 a	Planeación estratégica y tecnológica	
8	4 b	Planeación estratégica y tecnológica	
9	5	Proyectos tecnológicos	
10		Examen	2º EP, en Oct., Caps. 3, 4 y 5
11	6	La propiedad intelectual	
12	7 a	Aspectos organizacionales de la innovación	
13	7 b	Aspectos organizacionales de la innovación	
14		Examen y planteamiento del proyecto para el trabajo final	3º EP, en Nov., Caps. 6 y 7
15	Proyecto	Asesoría proyecto y programas gubernamentales (PEIT, Fomix, Sectoriales y estatales)	
16	Proyecto	Asesoría proyecto y normas mexicanas NMX de GTI	

Texto del curso:

"Innovación y tecnología en la empresa", Álvaro Pedroza Zapata, Editorial: ITESO, Guadalajara.

Textos de consulta:

"Tecnología e innovación en la empresa", Escorsa Castells, Pere, Ediciones UPC, 2009.

"Modelo del Premio Nacional de Tecnología e Innovación 2012". Ediciones Fundación PNTi

Evaluación

Participación.... 20

Ex. Parciales...30

Trabajo final...50 (entrega y exposición en el examen ordinario)