

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
EL6020	Taller de Innovación Tecnológica y Emprendimiento			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	3	2	5
Requisitos			Carácter del Curso	
395 U.D., AUTOR			Obligatorio para alumnos de la carrera ICE Electivo de Formación Integral de Especialidad para alumnos de otras carreras	
Resultados de Aprendizaje				
Al final del curso se espera que el estudiante: <ul style="list-style-type: none"> • Reconozca la relevancia de la innovación tecnológica en su formación profesional. • Demuestre iniciativa y creatividad para abordar una propuesta de proyecto tecnológico. 				

Metodología Docente	Evaluación General
La metodología de trabajo será activo-participativa, en donde se desarrollarán: <ul style="list-style-type: none"> • Cátedras expositivas. • Charlas. • Proyecto. 	La evaluación permitirá que los estudiantes demuestren los resultados de aprendizaje alcanzados en los distintos momentos del proceso de enseñanza, siendo éstos: <ul style="list-style-type: none"> • Lecturas • Proyecto grupal • Presentaciones • Informes El examen dará cuenta del resultado de aprendizaje del curso.

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Estudios de casos de Innovación y Emprendimiento	2
Contenidos	Resultado de Aprendizaje de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
Charlas de profesionales que hayan liderado y/o participado en proyectos de innovación tecnológica.	Al final de la unidad, se espera que el estudiante: <ul style="list-style-type: none"> - Comprenda la importancia y relevancia de la generación de proyectos de innovación tecnológica. 	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Etapas de un Proyecto Innovación Tecnológica	2
Contenidos	Resultados de Aprendizaje de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapas de un proyecto de innovación tecnológica 2. Requerimientos de un proyecto. 3. Análisis de factibilidad técnico-económica de un proyecto. 4. Modelos de financiamiento para innovación. 	Al final de la unidad, se espera que el estudiante: <ul style="list-style-type: none"> - Identifica las etapas de un proyecto y comprende sus requerimientos. - Reconoce el análisis de factibilidad de un proyecto - Comprende los diferentes modelos de financiamiento de un proyecto. 	[1] a [7].

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Desarrollo de un Proyecto de Innovación Tecnológica y/o Emprendimiento	11
Contenidos	Resultados de Aprendizaje de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1. Planteamiento del problema o necesidad. 2. Soluciones a considerar en la propuesta de proyecto de innovación tecnológica. 3. Estudio y evaluación de posibles alternativas. 4. Desarrollo de la alternativa seleccionada. 5. Defensa de la propuesta de acuerdo a las etapas mencionadas en la unidad 2, en forma escrita y en presentaciones abiertas.	Al final de la unidad, se espera que el estudiante: 1. Plantee y desarrolle una propuesta de innovación tecnológica analizando todos los aspectos técnicos-económicos pertinentes. 2. Defienda en forma escrita y oral la propuesta seleccionada.	[1] a [7].

Bibliografía General
<p>Bibliografía Básica</p> <p>[1] SCHILLING, M. A. <i>Strategic management of technological innovation</i>. McGraw Hill, 2005.</p> <p>[2] TIDD, J. <i>Managing innovation: integrating technological, market, and organizational change</i>. Wiley, 2009.</p> <p>[3] PETERS, T. <i>Re-Imagina. La Excelencia empresarial en una era perturbada</i>. Prentice Hall, 2004.</p> <p>[4] GAYNOR, G.H. <i>Doing Innovation: Creating Economic Value</i>. E-book <http://www.ieee.org/web/careers/home>.</p> <p>[5] GAYNOR, G.H. <i>Developing a Workable Innovation Process</i>. E-book <http://www.ieee.org/web/careers/home>.</p> <p>[6] GAYNOR, G.H. <i>Fostering an Innovation Culture</i>. E-book <http://www.ieee.org/web/careers/home>.</p> <p>[7] GAYNOR, G.H. <i>What It Takes to Be an Innovator</i>. E-book <http://www.ieee.org/web/careers/home>.</p>

Vigencia desde:	Marzo 2010
Elaborado por:	Pablo Estévez, Javier Ruiz del Solar, Marcos Díaz, Nelson Morales, Doris Sáez