

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 |