

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
ME5800	"Taller en innovación y sustentabilidad"			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
	5	1.5	0	3.5
Requisitos			Carácter del Curso	
ME4602			Fomación Integral Especialidad	
Resultados de Aprendizaje				
Al final del curso se espera que el estudiante:				
• Reconozca la relevancia de la innovación tecnológica en su formación profesional. • Demuestre iniciativa y creatividad para abordar una propuesta de proyecto tecnológico. • Incorpore el concepto de sustentabilidad en el desarrollo de su proyecto tecnológico • Que desarrolle la capacidad de presentar frente a un público crítico sus ideas y ser capaz defenderlos.				

Metodología Docente	Evaluación General
La metodología de trabajo será activo-participativa, en donde se desarrollarán: • 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: • 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	Etapas de un Proyecto Innovación Tecnológica	1
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1. Etapas de un proyecto de innovación tecnológica 2. Requerimientos de un proyecto. 3. Análisis de factibilidad técnico-económica de un proyecto.	Al final de la unidad, se espera que el estudiante: - Identifica las etapas de un proyecto y comprende sus requerimientos. - Reconoce el análisis de factibilidad de un proyecto	[1] a [6].

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Financiamiento para la innovación	1
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
1. Financiamientos para la innovación 2. Fondos innova Chile	Al final de la unidad, se espera que el estudiante: - Comprende los diferentes modelos de financiamiento de un proyecto. - Profundice en un tipo particular de financiamiento	[1] a [6].

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Estudios de casos de innovación y emprendimiento	2
Contenidos	Resultados de Aprendizajes 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: • Comprenda la importancia y relevancia de la generación de proyectos de innovación tecnológica. • Incorpore el concepto de sustentabilidad en el desarrollo de un proyecto de innovación.	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	Desarrollo de un Proyecto de Innovación Tecnológica y/o Emprendimiento	11
Contenidos	Resultados de Aprendizajes 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: • Plantee y desarrolle una propuesta de innovación tecnológica analizando todos los aspectos técnicos-económicos pertinentes. • Plantee e incorpore a su propuesta el concepto de sustentabilidad. • Defienda en forma escrita y oral la propuesta seleccionada.	[1] a [6].

Bibliografía General

Bibliografía Básica

- [1] Acción Empresarial, 2002. Guía práctica para el reporte social y medioambiental de las empresas, Acción Empresarial RSE, 2002.
- [2] Chilectra, 2009. Informe de sostenibilidad 2009, Chilectra, 2009.
- [3] CODELCO: Reporte de Sustentabilidad 2009, Codelco, 2009.
- [4] CORFO Chile, 2010. Líneas de apoyo.
- [5] SCHILLING, M. A. *Strategic management of technological innovation*. McGraw Hill, 2005.
- [6] TIDD, J. *Managing innovation: integrating technological, market, and organizational change*. Wiley, 2009.

Vigencia desde:	Marzo 2010
Elaborado por:	David Carrasco Manriquez
Revisado por:	