

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre		
IN7771	Gestión de la innovación tecnológica		
Nombre en inglés			
SCT	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	2	38	60
Requisitos			Carácter del Curso
			Electivo área Innovación y Cambio
Competencias a las que tributa el curso			
CE1:	Definir y utilizar herramientas metodológicas que permitan diseñar los componentes de negocio alineándolas con la estrategia y explicitando una arquitectura empresarial basada en patrones de procesos.		
CE2:	Identificar problemas y oportunidades de negocios, considerando un análisis cualitativo y cuantitativo de la organización pública o privada. Asimismo, diseñar y aplicar procesos de cambio e innovación al interior de la organización.		
CG1:	Comunicar y argumentar en forma oral y escrita, propuestas y resultados de proyectos de negocio con TI, mediante el uso eficaz de técnicas de persuasión y de negociación, considerando los diferentes contextos y audiencias.		
CG2:	Trabajar en equipos multidisciplinarios en diferentes situaciones, considerando el abordar, de forma crítica y autocrítica, las diferentes materias inherentes a su profesión, como también el asumir diferentes roles y tareas que implican colaboración y liderazgo.		
Propósito del curso			
Al término del curso el/la estudiante demuestra que es capaz de:			
<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer los distintos conceptos asociados a la innovación. • Generar innovación tecnológica en una organización, utilizando diversas herramientas de gestión. • Gestionar proyectos de innovación tecnológica y utilizar un <i>roadmap</i> para la transformación digital en una organización. 			

Resultados de Aprendizaje	Competencias a las que tributa CE–CG
RA1: Desarrollar un diagnóstico respecto de la innovación tecnológica a partir del reconocimiento de las diversas definiciones de innovación, la trayectoria tecnológica y el modelo de negocio de una organización o empresa para orientar la toma de decisiones.	CE1, CE2-CG1, CG2
RA2: Diseñar una estrategia de innovación a partir del análisis interno y externo de una organización para que esta pueda alcanzar una transformación digital exitosa.	CE1, CE2-CG1, CG2
RA3: Aplicar herramientas de gestión de la innovación en la organización o empresa escogida para llevar a cabo la transformación digital por medio de un <i>roadmap</i> tecnológico, que incluya indicadores, responsables, tiempos y acciones a seguir.	CE1, CE2-CG1, CG2

Metodología Docente	Evaluación General
<p>La metodología de trabajo abarca una variedad de enfoques, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases expositivas en sesiones sincrónicas que proporcionan una base teórica sólida. • Entregables y discusiones de casos que fomentan la aplicación práctica de los conceptos aprendidos. • Trabajos en grupos que promueven el trabajo colaborativo y el intercambio de ideas entre los estudiantes. <p>Además, se enfatiza en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de los aprendizajes en actividades que movilizan los conocimientos y las habilidades necesarias para desarrollar las competencias asociadas al curso y alcanzar los resultados de aprendizaje. • Realización de clases tanto teóricas como actividades prácticas para permitir a los estudiantes desarrollar habilidades necesarias para abordar problemas de manera efectiva. 	<p>La evaluación del curso se hará de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entregables individuales en los módulos 1, 3 y 5. • Entregables grupales por módulo. • Entregable final grupal.

<ul style="list-style-type: none"> • Estimulación activa de la participación estudiantil, creando un entorno de aprendizaje interactivo donde los alumnos se sientan cómodos para expresar sus ideas, hacer preguntas y aprender unos de otros. • Cultivo de un ambiente de compañerismo en las sesiones, donde los errores se perciben como oportunidades de aprendizaje y la colaboración entre compañeros se valora como un componente clave del proceso educativo. 	
--	--

Unidades Temáticas

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	1	Módulo 1. Innovación tecnológica	1
Contenidos			Referencias a la Bibliografía
Subtema 1.1. ¿Qué es innovación? Subtema 1.2. Trayectorias tecnológicas			

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	1	Módulo 2. Identificación de tecnologías emergentes	1
Contenidos			Referencias a la Bibliografía
2.1. Potencial del mercado			

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	2	Módulo 3. Estrategia de innovación	1
Contenidos			Referencias a la Bibliografía
Subtema 3.1. Tipos de estrategia			

Subtema 3.2. Estrategias de innovación (abierta/cerrada)	
Subtema 3.3. La estrategia de transformación digital	

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	2	Módulo 4. Gestión de la innovación	1
Contenidos			Referencias a la Bibliografía
Subtema 4.1. ¿Qué es gestión de la innovación?			
Subtema 4.2. Capacidades para la gestión de la innovación			

Número	RA al que tributa	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
5	3	Módulo 5. Creación de estrategia de gestión de la innovación tecnológica	1
Contenidos			Referencias a la Bibliografía
Subtema 5.1. Herramientas para la gestión de la innovación			

Bibliografía General
(1)

Elaborado por:	Profesora María José Sandoval
Validado por:	Coordinador Académico
Revisado por:	Escuela de Postgrado