

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
	Financiamiento y sustentabilidad económica de los proyectos			
Nombre en Inglés				
Finance of Innovation and economic sustainability				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
3	5	1, 5	0	3, 5
Requisitos			Carácter del Curso	
150 créditos			Obligatorio del Magíster en Innovación y Emprendimiento en Ciencia y Tecnología	
Competencias a la que tributa el curso				
<p>Competencias de Egreso</p> <ul style="list-style-type: none"> • El estudiante al finalizar el curso será capaz de crear o liderar el desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas a partir de estrategias de innovación y emprendimiento que faciliten el éxito y sustentabilidad de sus proyectos. • Identificar oportunidades y generar soluciones científico-tecnológicas a problemáticas del mercado/sociedad, considerando el manejo de la incertidumbre en los escenarios que se desenvuelve, utilizando el diagnóstico y la observación como herramientas de un proceso analítico que permiten conocer la situación real de la oportunidad que se le presenta. • Entender y aplicar las principales herramientas de financiamiento y valorización de empresas tecnológicas en etapa temprana 				
Propósito del Curso				
Esta clase se centrará en principios teóricos y prácticos del financiamiento para proyectos de innovación y emprendimiento, tales como capital de riesgo, riesgo y retorno de capital de riesgo, análisis y valoración de empresas de alto crecimiento.				
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al finalizar el curso, el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contará con el conocimiento para diseñar estrategias de financiamiento para diferentes tipos de emprendimiento de base tecnológica. • Logrará familiarizarse con las oportunidades de financiamiento que existen a nivel nacional e internacional para innovaciones y emprendimientos de base científico-tecnológica • Aprenderá buenas prácticas en la presentación de propuestas para acceder a financiamiento • Integrará contenidos mínimos que le permitan desarrollar un modelo de negocios y criterios de análisis de sustentabilidad económica de su emprendimiento. 				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>Este curso tiene una connotación teórico-práctica. Está compuesto por cátedras y análisis de casos que se alternarán para facilitar la integración entre teoría y el análisis práctico de casos a nivel nacional e internacional.</p> <p>Las lecturas serán obligatorias para anteceder las clases teóricas y prácticas.</p>	<p>El curso se evalúa a partir de tareas de dan cuenta del análisis crítico de experiencias de innovación y emprendimiento, en los cuáles se reflejan los conceptos teóricos y prácticos que son parte de las lecturas y cátedras.</p> <p>Adicionalmente, se califica la participación de los estudiantes en las discusiones en clase</p> <p>El cálculo de esas notas se efectúa de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $NT = \text{Promedio de las entregas parciales } (\sum w_i * P_i) / n$, donde P_i son las notas de las tareas y w_i la ponderación que tiene cada una de ellas. • NP= Nota de participación final <ul style="list-style-type: none"> • El alumno puede eximirse de dar el examen si el promedio actual la nota de tareas (NT y NP ponderado) es mayor o igual que 5.5. En este caso, la nota final corresponde al

	<p>promedio de NT y NP por un ponderador de cada una de ellas</p> <ul style="list-style-type: none"> • En caso de que el alumno rinda el examen, la nota final se calcula de la siguiente forma. $(0,8*NT+0,2*NP)*0,6+EX*0,4$ • La condición para aprobar el curso es: NP \geq 4.0, NT \geq 4.0
--	--

UNIDADES TEMÁTICAS

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Financiamiento del Emprendimiento	5
Contenidos	Indicador de Logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las finanzas del emprendimiento • Familias y Ángeles: Financiamiento temprano • Qué son los FCR • Cómo se estructuran y funcionan • Los Ecosistemas financieros 	Los estudiantes aprenderán sobre las diferentes opciones de financiamiento a los emprendimientos, como por ejemplo los fondos de capital de riesgo, desde cómo se organizan, cómo funcionan, cómo y desde donde adquieren capital y en qué tipo de empresas invierten.	1, 2,3

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Teoría de la valoración de activos tangibles e intangibles	5
Contenidos	Indicador de Logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de oportunidades • Generadores de valor en empresas de alto crecimiento, • Valoración de activos en empresas pequeñas, de intangibles, en empresas con alto potencial de crecimiento. 	Los estudiantes cuentan con información teórica y práctica que les permita valorar sus activos e identificar los drivers en la generación de valor de sus empresas	1, 2,3

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Modelos de valoración y técnicas	5
Contenidos	Indicador de Logro	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • El Plan Financiero • Técnicas de valoración bajo condiciones de riesgo e incertidumbre • Modelos de valoración • Práctica en la valoración de activos 	Los estudiantes adquieren las distinciones metodológicas y prácticas necesarias para identificar valorar los activos de sus empresas y proyectos	1, 2, 3

Bibliografía General
<ul style="list-style-type: none"> • 1. Venture Capital and the Finance of Innovation (2nd edition) by Andrew Metrick and Ayako Yasuda, 2011, John Wiley & Sons, Inc, NY. • 2. Valuation: Measuring and Managing the Value of Companies (5th edition) by Koller, Goedhart, and Wessels, 2010, John Wiley & Sons, Inc, NY. • 3. Fundamentals of Entrepreneurial Finance, Marco Da Rin and Thomas Hellmann February 2020, Oxford University Press

- **4. Venture Capital Valuation by Lorenzo Carver, 2012, John Wiley & Sons, Inc, NY**

Vigencia desde:	Marzo 2017
Elaborado por:	Profesor Juan Velasquez, José Miguel Cruz, Ernesto Solis
Validado por:	
Revisado por:	María José Sandoval, Julio Lira