

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 | | 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 | | 1, 2,3 |
| Indicador de Logro | | |
| 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. | | |

| Número | Nombre de la Unidad | Duración en Semanas |
|---|--|-------------------------------|
| 2 | Teoría de la valoración de activos tangibles e intangibles | 5 |
| Contenidos | | 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. | | 1, 2,3 |
| Indicador de Logro | | |
| 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 | | |

| Número | Nombre de la Unidad | Duración en Semanas |
|---|---|-------------------------------|
| 3 | Modelos de valoración y técnicas | 5 |
| Contenidos | | 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 | | 1, 2, 3 |
| Indicador de Logro | | |
| Los estudiantes adquieren las distinciones metodológicas y prácticas necesarias para identificar valorar los activos de sus empresas y proyectos | | |

| 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 |