

## PROGRAMA DE CURSO

<b>Nombre del curso</b>	Introducción a la Tesis
<b>Semestre</b>	Semestre 1
<b>Créditos</b>	3
<b>Requisitos</b>	
<b>Carácter</b>	Comun obligatorio
<b>Perfil de egreso</b>	<p>Evalúa e integra información en base a los conocimientos especializados de la disciplina para abordar problemas complejos.</p> <p>Analiza críticamente, interpreta y sintetiza información de diferentes fuentes para la resolución de problemas complejos en ingeniería.</p> <p>Desarrolla proyectos de investigación sobre un problema complejo de la ingeniería en una temática de la línea de especialización.</p> <p>Comunica efectivamente de forma oral y escrita el problema abordado y las soluciones propuestas a diferentes audiencias, orientando la toma de decisiones.</p> <p>Se desempeña procurando el desarrollo de soluciones sostenibles con el medio ambiente, problemáticas socioculturales, y el patrimonio nacional y local.</p> <p>Reflexiona sobre las implicancias de las soluciones propuestas, procurando que estas sean sostenibles con el medio ambiente, el contexto sociocultural y el patrimonio nacional y local; con responsabilidad ética y profesional.</p> <p>Toma decisiones de forma autónoma y rigurosa en la selección de metodologías para abordar problemas complejos.</p> <p>Actualiza de forma continua sus conocimientos y herramientas para la entrega de soluciones pertinentes a problemas complejos de la ingeniería.</p>

- I. **DESCRIPCIÓN:** Curso para definir una temática de tesis.
- II. **OBJETIVOS:** Definir una temática de tesis pertinente a las líneas de investigación de la mención del estudiante.
- III. **CONTENIDOS:** Los contenidos serán variables, entregándole al estudiante las competencias teóricas y prácticas para definir exitosamente una temática de tesis.
- IV. **METODOLOGÍA:** Se realizarán reuniones periódicas con el profesor guía para revisar y discutir bibliografía para definir la temática de la tesis.
- V. **ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN:** Al final del curso el alumno debe entregar un informe escrito en el cual se describe la temática de la tesis. La evaluación será en términos de aprobado o reprobado, según se cumpla o no el objetivo del curso.

**VI. INSTRUCCIONES/POLÍTICAS/NORMAS GENERALES DE FUNCIONAMIENTO DEL CURSO**

**VII. BIBLIOGRAFÍA**

**a. Bibliografía Obligatoria:**

La bibliografía obligatoria será variable y determinada por el tutor, dependiendo del tema de investigación suscrito por el estudiante y sus alcances.

**b. Bibliografía Complementaria:**

Bibliografía variable sobre metodología de la investigación, manuales de estilo para escritura y textos sobre recursos computacionales, entre otros.

<b>Fecha de elaboración:</b>	24 de octubre 2023
<b>Programa elaborado por:</b>	Waldo Gálvez, Duvan Henao, Diego Muñoz, David Sossa
<b>Programa visado por:</b>	Gustavo Castillo