

### PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
CI7907	Seminario de Investigación Doctoral II			
Nombre en Inglés				
Doctoral Research Seminar II				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
30	50	No aplica	No aplica	810
Requisitos			Carácter del Curso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIZACIÓN Comité Académico</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Especialidad Doctorado Ingeniería Civil</li> </ul>	
Resultados del Aprendizaje				
<p>Se espera que, al final de curso, el estudiante sea capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dominar un tema de investigación específico.</li> <li>- Desarrollar una propuesta de tesis doctoral y generar resultados preliminares.</li> <li>- Defender su propuesta de tesis.</li> </ul> <p>Al final del curso, el estudiante deberá presentar su Examen de Calificación, el cual consta de dos etapas consecutivas: un examen escrito y una evaluación oral. En la parte oral, se evaluará el potencial del alumno para desarrollarse como investigador en el ámbito científico-tecnológico, por lo que deberá realizar la presentación y defensa del proyecto de tesis. La parte escrita del Examen de Calificación tiene como objetivo evaluar la capacidad del alumno para abordar problemas atinentes a la ingeniería civil en su área de especialidad, integrando los conocimientos de su área de investigación.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo individual.</li> <li>Activa interacción con profesor guía, profesores del Claustro del Doctorado en Ingeniería Civil y, de ser posible, con investigadores colaboradores del programa.</li> <li>Desarrollo del proyecto de tesis.</li> <li>El alumno se presentará y rendirá el Examen de Calificación de acuerdo a los aspectos indicados en el Reglamento del Doctorado en Ingeniería Civil y la Normativa Interna del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil.</li> </ul>	Examen de Calificación.

### Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Seminario	15
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión del tema de tesis doctoral previamente definido en el curso Seminario de Investigación Doctoral I.</li> <li>• Análisis y discusión crítica del ámbito del conocimiento seleccionado entre el profesor guía y el alumno.</li> <li>• Investigación preliminar por parte del alumno para desarrollar y defender su proyecto de tesis.</li> <li>• Preparación del alumno en los temas de las ciencias de la ingeniería asociados al examen escrito de calificación</li> </ul>	<p>Se espera que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigue en el tema de investigación doctoral seleccionado.</li> <li>• Prepare, explique su proyecto de tesis.</li> <li>• Demuestra sus conocimientos en los principios básicos de la investigación en ingeniería</li> </ul>	

#### Bibliografía General

- La bibliografía se definirá según los temas específicos que se cubran en el seminario

Vigencia desde:	Primavera 2020
Elaborado por:	Ruben Boroschek
Revisado por:	Pablo Mendoza, Ángel Guevara
Validado por:	