

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
CC79G	Proyecto de Grado I			
Nombre en Inglés				
Thesis Project I				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
21	35			35
Requisitos			Carácter del Curso	
CC79F			Obligatorio	
Propósito del Curso				
<p>Este curso busca guiar al alumno en la realización de su trabajo de tesis. Con este fin, el profesor guía lo asesorará y orientará en la planificación, realización y evaluación de las distintas etapas metodológicas. También se guiará al alumno en esta etapa en la forma de interpretar los resultados de su trabajo con una perspectiva científica. El seguimiento del avance se realizará mediante reuniones periódicas entre el alumno y el profesor guía.</p> <p>Al final del curso, los alumnos deberán haber concluido su investigación aplicada y tener recopilados los primeros resultados. El alumno deberá hacer una presentación oral al final del curso presentando el problema abordado, la metodología seguida, los resultados obtenidos y su interpretación. El Comité académico será el encargado de evaluar si se lo aprueba o no, pudiendo solicitar que sea repetida una única vez.</p>				
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al finalizar el curso, el alumno logrará:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RA1 – abordar un problema real y práctico de tecnologías de información con un enfoque científico, recoger resultados y ser capaz de interpretarlos. • RA2 – presentar de forma oral un trabajo de ingeniería aplicada con un formato científico. 				

Metodología Docente	Evaluación General
<p>Durante el semestre se llevan a cabo reuniones periódicas con el profesor guía con el objetivo de hacer seguimiento de las distintas actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar en detalle las tareas a ser realizadas para abordar la investigación del proyecto de grado. 	<p>La presentación que los alumnos realizarán al final del semestre será evaluada por el Comité Académico con una nota entre 1 y 7. Se considerará la metodología seguida, los resultados obtenidos y su interpretación. También se evaluará la calidad y la claridad de la presentación en sí.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar las actividades planificadas, recogiendo los datos necesarios para poder evaluar la calidad de la solución y comprobar si efectivamente el problema planteado ha sido resuelto. • Interpretar los resultados obtenidos y organizar cómo serán presentados. • Preparar la presentación oral donde se reportarán los resultados de la investigación. 	
--	--

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	Investigación Aplicada	12
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Planificación y ejecución de investigación aplicada. • Recolección e interpretación de información de resultados. 	<p>Conocer cómo se lleva a cabo investigación aplicada en la industria del software.</p> <p>Realizar dicha investigación.</p>	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Elaboración de una Presentación de Reporte	3
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de una presentación donde se reporte el trabajo realizado. • Presentación oral. 	<p>Saber estructurar un reporte oral de trabajo científico aplicado.</p>	

Vigencia desde:	Otoño 2018
Elaborado por:	Cecilia Bastarrica, Aidan Hogan, Sergio Ochoa, Daniel Perovich, José A. Pino.