

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
CC6910	Trabajo de Memoria de Título			
Nombre en Inglés				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
21	35	1,5		33,5
Requisitos			Carácter del Curso	
CC6908 Introducción al Trabajo de Título, EI4205 Inglés 5 ó EI2090 Examen de Suficiencia II, CC5402 Proyecto de Software Haber iniciado el expediente para la obtención de la Licenciatura.			Obligatorio para ICC	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Describir en un documento formal el problema abordado, las técnicas disponibles para su solución, la opción de solución adoptada, y la validación de que esa solución resuelve el problema original. O bien el problema identificado o bien las técnicas usadas para su solución implican un desafío en relación al estado del arte, y por lo tanto la memoria tiene ciertas características de investigación.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones periódicas con el profesor guía para monitorear el avance del trabajo de título. • Eventual reunión con profesor co-guía para validar avances. • Escritura incremental del documento de memoria y entregas parciales al profesor 	<ul style="list-style-type: none"> • Se le asigna a cada alumno, además de su profesor guía, una comisión formada por un profesor co-guía y un profesor integrante. • Los tres miembros de la comisión evalúan el informe final de memoria proporcionando retroalimentación para mejorar el documento, pero solamente el profesor guía y el co-guía califican el trabajo. • La nota final es el promedio de las calificaciones de los profesores guía y co-guía.

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
1	Investigación	4	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> Investigación de literatura científica relativa al problema o las técnicas que se propone usar en la solución. Eventualmente realización de prototipos para validar factibilidad técnica del enfoque. 		<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento del estado del arte en el área de aplicación de la memoria. Validación empírica de la factibilidad técnica de la solución a abordar. 	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
2	Desarrollo del Trabajo	10	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de la solución propuesta para resolver el problema planteado por la memoria de título 		<ul style="list-style-type: none"> Traducción de un diseño de solución en una implementación concreta 	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas	
3	Validación de Solución	10	
Contenidos		Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de la solución desarrollada para comprobar si resuelve efectivamente el problema planteado Eventualmente tomar mediciones para evaluar en qué medida se logran los objetivos y en qué condiciones 		<ul style="list-style-type: none"> Comprobación de la validez de la solución Constatación del logro de los objetivos 	

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
4	Escritura del Documento de Memoria	10
Contenidos	Resultados de Aprendizajes de la Unidad	Referencias a la Bibliografía
<ul style="list-style-type: none"> • Escritura del documento de tesis conteniendo los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Contexto y problema ○ Estado del arte en cómo abordar el problema. ○ Soluciones alternativa ○ Descripción detallada de solución escogida. ○ Descripción de mecanismo de validación. ○ Resultados obtenidos ○ Conclusiones referentes a la medida en que la solución planteada resuelve el problema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escritura de un informe técnico 	

Bibliografía

Vigencia desde:	Otoño 2012
Elaborado por:	Cecilia Bastarrica P.