

PROGRAMA DE CURSO

Código		Nombre		
CC8910		Trabajo de Tesis I		
Nombre en Inglés				
Thesis Work I				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
30	50			50
Requisitos			Carácter del Curso	
Examen de Calificación			Obligatorio para el Doctorado en Computación	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Tesis I es el primero de los 6 talleres de tesis en los cuales el alumno completa su Tesis de Doctorado, mediante trabajo personal guiado por un Profesor Guía del Claustro del Programa de Doctorado. A lo largo de todos ellos, el alumno desarrolla la capacidad de realizar investigación original en un área del conocimiento de su elección. Esto incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar un problema de investigación relevante dentro de un área elegida. 2. Recolectar el trabajo previo existente en el área acerca del problema a resolver, identificando oportunidades de mejorar el estado del arte. 3. Plantear una hipótesis de investigación, que dirigirá el objetivo de su tesis. 4. Diseñar herramientas originales para probar la hipótesis, que puede incluir: demostrar teoremas; diseñar métodos, protocolos o algoritmos; construir software; diseñar experimentos; y otros. 5. Utilizar las herramientas desarrolladas para probar la hipótesis y analizar los resultados obtenidos. 6. Publicar los resultados de su investigación en conferencias y revistas internacionales. 7. Escribir el documento de tesis, donde se reporta su trabajo y resultados. <p>El nivel de avance a lograr al final de Tesis I será fijado por el Profesor Guía, si bien es esperable que se haya realizado buena parte de los puntos 1 y 2.</p>				

Metodología Docente	Evaluación General
El alumno desarrolla la investigación en forma personal, y sostiene reuniones periódicas con su Profesor Guía en las que se monitorea su avance y se discute la forma de continuar.	El alumno entrega un breve informe de avance, que validado por su Profesor Guía y el Coordinador del Programa de Doctorado, conlleva la aprobación del curso si el avance en su tesis se considera satisfactorio.

Vigencia desde:	2016
Elaborado por:	Gonzalo Navarro