



PROGRAMA DE ASIGNATURA

Nombre del curso	Tesis I			
Descripción del curso	Código: 11342	Tipo: Asignatura obligatoria	Horas presenciales semanales TEL: 4-0-0	Créditos SCT-Chile: 90
Objetivos	<p>Objetivo general: Desarrollar el Proyecto de Tesis de Doctorado a través del cual se obtengan los resultados relevantes de la investigación abordada, que permitan la generación y sumisión de un artículo científico en una revista indexada en la base de datos WoS.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Actualizar la revisión del estado del arte asociado al Proyecto de Tesis aprobado.• Establecer un conjunto de actividades pertinentes a la investigación, diseñando experimentos que permita desarrollar el tema de investigación.• Ejecutar las actividades definidas, incluyendo las fases de modelamientos, simulaciones y/o experimentaciones, que permitan obtener resultados de la investigación.• Realizar un análisis crítico de los resultados obtenidos.• Redactar un artículo científico formal que incluya los resultados de modelamiento, simulación y/o experimentación obtenidos hasta el momento.• Someter el artículo científico en una revista indexada en la base de datos WoS obteniendo su respectivo comprobante de sumisión.			
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar el Proyecto de Tesis ya definido y aprobado.• Establecer actividades, requerimientos y parámetros del sistema en estudio.• Implementar las simulaciones y/o experimentaciones.• Analizar los resultados a partir de las pruebas realizadas.• Redactar un artículo científico que incluya las contribuciones del Proyecto de Tesis.			
Modalidad de evaluación	Esta asignatura finaliza con la entrega de un de artículo científico junto con su comprobante de sumisión en una revista indexada en la base de datos WoS, que es calificado por la Comisión de evaluación.			
Bibliografía	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none">• Catro, R. (2015). Cómo escribir una Tesis de Grado: I. Marco Lógico. Kindle Edition.• Echevarría, H., y Vadori, G. (2013). Los Estudiantes de Grado. Sus Actividades de Investigación (Cuadernos de Investigación). Eduvim.• Escalente, E. (2014). Cómo Escribir un Artículo Científico. Kindle Edition.• Rozakis, L. (2007). Schaum's Quick Guide to Writing Great Research Papers. 2da Edición. McGraw-Hill.• Winkler, A., y McCuen-Metherell, J. (2007). Writing the Research Paper: A Handbook. 7ma Edición. Wadsworth Publishing.• Papers. <p>Recomendada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Beveridge, W. I. B. (2004). The Art of Scientific Investigation. Blackburn Press.• Bock, P. (2001). Getting It Right: R&D Methods for Science and Engineering. 1era Edición. Academic Press.• Markham, R., Markham, P., y Waddell. M. (2001). 10 Steps in Writing the Research Paper. 6º ed. Barron's Educational Series, August 1.			