

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>Asignatura</b>	<b>Seminario de título II</b>										
<b>Carrera</b>	Licenciatura en Ciencia de la Computación										
<b>Código</b>	22645										
<b>Créditos SCT-Chile</b>	<b>18</b>	Tbjo. Directo semanal :	6 hrs. Pedag.	Tbjo. Autónomo semanal:	18 hrs. cronolog						
<b>Nivel</b>	10										
<b>Requisitos</b>	Seminario de título I										
<b>Categoría</b>	Obligatorio										
<b>Área de conocimiento según OCDE</b>	Ciencias Naturales										
<b>Descripción</b>	<p><b>Contribución al Perfil de Egreso</b></p> <p><i>DI1. Elaborar modelos, diseños, e implementaciones para solucionar problemas o satisfacer necesidades relativas al procesamiento de datos, en instituciones u organismos de carácter público o privado, del ámbito de la producción o los servicios.</i></p> <p><i>DI2. Innovar, sintetizar o evaluar en base a los fundamentos del método científico, para formular conclusiones y recomendaciones, en la solución de problemas de procesamiento de datos en el ámbito de la investigación, la producción y los servicios.</i></p> <p><i>DI3. Participar en la formulación y ejecución de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en su propia disciplina o en contextos multidisciplinarios.</i></p> <p><i>DI5. Aprender de forma autónoma o guiada, para perfeccionarse tanto en ciencia de la computación como en el ejercicio profesional, en diferentes ámbitos de desarrollo.</i></p> <p><b>Resultado de aprendizaje general</b></p> <p><i>Realizar el escrito completo del trabajo de titulación, que sea un aporte a la ciencia de la computación, conducente al título profesional de Analista Computacional Científico, según normativa vigente de la universidad y acorde al perfil de egreso de la carrera..</i></p> <table border="1" data-bbox="357 1255 1437 1627"> <thead> <tr> <th><b>Resultados de aprendizaje específicos</b></th> <th><b>Unidades temáticas</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Proponer, de acuerdo al problema a resolver en el contexto de la Ciencia de la Computación y al fundamento teórico desarrollado una metodología que esté enfocada a una pertinente y confiable solución del problema.</i></td> <td><i>Propuesta Metodológica del trabajo</i></td> </tr> <tr> <td><i>Sistematizar resultados del estudio, que muestren en forma confiable un análisis crítico de ellos, tanto en su interpretación como aporte a las conclusiones del estudio en base a los objetivos del trabajo de tesis.</i></td> <td><i>Análisis, Resultados y Conclusiones</i></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Metodologías de enseñanza y de aprendizaje</b></p> <p><i>Este curso ocupa una evaluación en función de proyectos, en la cual como producto final obligatorio esta haber el escrito total trabajo de tesis.</i></p> <p><i>La asignatura Seminario de Título II se desarrolla en laboratorio de computación, y con un importante trabajo personal. El estudiante tendrá que mostrar avances semanales en su trabajo de titulación, para ello se llevará el control vía web. Durante la clase, el profesor corrige y sugiere como seguir. Además, se genera una discusión grupal para cada uno</i></p>					<b>Resultados de aprendizaje específicos</b>	<b>Unidades temáticas</b>	<i>Proponer, de acuerdo al problema a resolver en el contexto de la Ciencia de la Computación y al fundamento teórico desarrollado una metodología que esté enfocada a una pertinente y confiable solución del problema.</i>	<i>Propuesta Metodológica del trabajo</i>	<i>Sistematizar resultados del estudio, que muestren en forma confiable un análisis crítico de ellos, tanto en su interpretación como aporte a las conclusiones del estudio en base a los objetivos del trabajo de tesis.</i>	<i>Análisis, Resultados y Conclusiones</i>
<b>Resultados de aprendizaje específicos</b>	<b>Unidades temáticas</b>										
<i>Proponer, de acuerdo al problema a resolver en el contexto de la Ciencia de la Computación y al fundamento teórico desarrollado una metodología que esté enfocada a una pertinente y confiable solución del problema.</i>	<i>Propuesta Metodológica del trabajo</i>										
<i>Sistematizar resultados del estudio, que muestren en forma confiable un análisis crítico de ellos, tanto en su interpretación como aporte a las conclusiones del estudio en base a los objetivos del trabajo de tesis.</i>	<i>Análisis, Resultados y Conclusiones</i>										

*de los trabajos, enriqueciéndolos tanto en su escritura como focalización.*

#### **Procedimientos de evaluación**

La escala de evaluación es de 1.0 a 7.0, las evaluaciones consistirán en:

- Evaluación diagnóstica, en esta se evalúa la apropiación de los fundamentos teóricos de su trabajo de tesis.
- Presentaciones formativas, donde se evaluará formalidad del lenguaje, tiempo de presentación, detección de mal uso de palabras y detección de juicios sin fundamentos.
- Presentaciones intermedias, mínimo tres, para medir el avance en el trabajo.
- Presentación de metodología, desarrollo, resultados y conclusiones de su trabajo de tesis.

Es importante señalar, que el informe escrito final es requisito de aprobación.

#### **Bibliografía básica**

- Schmelkes, C. (2008) Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación: tesis, Ed. Oxford University Press, 3ra edición, México.
- Resumen de políticas de la APA para citas y referencias bibliográficas (2011, septiembre), disponible en <http://www.cem.itesm.mx/dacs/publicaciones/proy/info/citas.html>
- SIBU, Biblioteca Central de la Universidad de Santiago de Chile, 2014, Manual para la Normalización de Tesis, Biblioteca Universidad de Santiago de Chile, extraído el 15 de enero desde [http://biblioteca.usach.cl/sites/biblioteca/files/documentos/manual\\_tesis\\_version\\_final\\_2014.pdf](http://biblioteca.usach.cl/sites/biblioteca/files/documentos/manual_tesis_version_final_2014.pdf)
- Ulloa, S. (2008) Guía de Esquemas para la Redacción de Referencias Bibliográficas Basados en la Norma ISO y el Estilo APA, Biblioteca Universidad de Santiago de Chile, extraído el 15 de enero desde [http://biblioteca.usach.cl/sites/biblioteca/files/documentos/manual\\_referencias\\_bibliografias\\_iso-apa.pdf](http://biblioteca.usach.cl/sites/biblioteca/files/documentos/manual_referencias_bibliografias_iso-apa.pdf).
- Referencias especializadas a cada tema en que se trabaje durante el semestre.