



# Universidad Austral de Chile

1

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

## Programación del módulo Proyecto II INFO 253-08 Semestre XI

<b>1.- Nombre de la Unidad de Aprendizaje (Módulo)</b>		Anteproyecto de Título			
<b>2.- Código</b>		INFO 253-08			
<b>3.- Semestre que se dicta</b>		XI			
<b>4.- Requisitos</b>		INFO 252 y deseable tener un tema de tesis de titulación			
<b>5.- Horas presenciales</b>		<b>i. Teóricas</b>			
		<b>ii. Prácticas</b>			
		<b>iii. Teórico-Práctico</b>			
<b>Horas no presenciales</b>		52			
<b>6.- Docente(s) responsable(s)</b>		120			
<b>7.- Docente(s) colaborador (es)</b>		Luis Alberto Álvarez González			
<b>8.- Competencias del perfil de egreso</b>		María Eliana de la Maza Werner – Profesores patrocinantes de Tesis de Titulación del Instituto de Informática			
		Perfil de Egreso. 1. Diseñar soluciones efectivas y útiles, basadas en TIC, e integrarlas en el ambiente del usuario. 2. Diseñar soluciones apropiadas en uno o más dominios de aplicación usando enfoques de ingeniería de software que integren aspectos éticos, sociales, legales, y económicos. 3. Diseñar e implementar soluciones de TIC que mejoren el funcionamiento de las organizaciones.			
Fecha	Docente responsable	Aprendizajes Esperados/ Desempeños	Actividades Educativas (Unidades)	Trabajo del Estudiante (en horas)	Evaluación (con % de la nota final) Evidencias (Producto, desempeño, conocimiento)
Semanas 1 a 4	Luis Álvarez	1.1 Describe el producto esperado de un proyecto de titulación. 1.2 Justifica la necesidad del desarrollo de su proyecto 1.3 Construy e una bitácora con el proceso de búsqueda de un proyecto.	<b>Unidad 1: Búsqueda Anteproyecto</b>  Reuniones con posibles demandantes del producto.  Presentación y defensa ante el curso de su producto.	8 hrs. presenciales  32 hrs. no presenciales	<u>Evidencia de producto:</u> Documento con: La descripción del producto final de proyecto de titulación. La motivación.  <u>Evidencia de Proceso.</u> Bitácora con el proceso de búsqueda de proyecto.  A/R

<p>Semanas 5 y 6</p> <p>Nota: Esta unidad se intercala en la unidad 3</p>	<p>María Eliana de la Maza</p>	<p>2.1 Redacta un documento de acuerdo al formato de tesis de la Escuela de Ingeniería Civil en Informática.</p>	<p><b>Unidad 2: Redacción de Tesis de Titulación.</b></p> <p>Presentación del documento FORMATO DE TESIS.</p> <p>Redacción de un artículo..</p> <p>Revisión de la forma del artículo</p> <p><b>NOTA: La asistencia a esta actividad es obligatoria</b></p>	<p>8 hrs. presenciales</p> <p>8 hrs. no presenciales</p>	<p><u>Evidencia de producto:</u> Artículo de acuerdo al formato de tesis de titulación.</p> <p>20%</p>
<p>Semanas 7 a 13</p>	<p>Luis Álvarez</p>	<p>3.1 Reconoce el área específica donde desarrollará su tesis de titulación.</p> <p>3.2 Formula un proyecto.</p>	<p><b>Unidad 3: Formulación Proyecto de Titulación.</b></p> <p>Presentación de una necesidad o problema a resolver (uno por estudiante)</p> <p>Presentación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•objetivos,</li> <li>•actividades,</li> <li>•metodología</li> <li>•plan de trabajo.</li> </ul> <p>Evaluación del Anteproyecto</p>	<p>32 hrs. presenciales</p> <p>48 hrs. no presenciales</p>	<p><u>Evidencia de producto:</u> Anteproyecto de Tesis de Titulación.</p> <p><u>Evidencias del Proceso:</u> Mapas mentales.</p> <p>Versiones del anteproyecto</p> <p>60%</p>
<p>Semanas 14 a 15</p>	<p>Profesor Patrocinante</p>	<p>4.1 Identifica las metodologías y tecnologías asociadas al problema o necesidad a resolver.</p>	<p><b>Unidad 4: Situación actual del problema a resolver.</b></p> <p>Revisión bibliográfica y de software asociado a su proyecto.</p> <p>Selecciona metodologías y/o tipo de software a utilizar.</p>	<p>4 hrs. presenciales</p> <p>32 hrs. no presenciales</p>	<p><u>Evidencia de desempeño:</u> Destreza en herramientas y/o software a utilizar en su proyecto de titulación.</p> <p><u>Evidencia de conocimiento:</u> Conocimiento de la situación actual referida a software, metodologías y área específica de aplicación.</p> <p><u>Evidencia de producto:</u> Documento con</p>

					el primer objetivo de la tesis en formato de Tesis de Titulación.  20%
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de Tesis de Titulación.</li> <li>• Guía de Apoyo a la formulación de Tesis de Titulación.</li> <li>• Formato de Tesis de Titulación de la Escuela de Ingeniería Civil en Informática</li> </ul>					
<b>Evaluación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Unidad 1:</u> A/R. Los estudiantes que no lograron encontrar un tema de Tesis de Titulación, reprueban esta unidad y por lo tanto no pueden hacer la Unidad 2 ni 4. Esta unidad se califica como A (Aprobado) o R (Reprobado).</li> <li>• <u>Unidad 2.</u> 20%. <b>Las actividades de esta actividad requieren de un 100% de asistencia.</b></li> <li>• <u>Unidad 3.</u> 60%. La Unidad 3 tiene como producto final el Anteproyecto de Titulación, el que es calificado por los profesores del Consejo de Escuela. <b>Si la Unidad 1 fue calificada con R, esta unidad se califica con un 1,0 (uno coma cero).</b></li> <li>• <u>Unidad 4.</u> 20%. El documento con la situación actual del proyecto a desarrollar es evaluado por el profesor patrocinante o copatrocinante que pertenece al Instituto. <b>Si la Unidad 1 fue calificada con R, esta unidad se califica con un 1,0 (uno coma cero).</b></li> </ul>					

### Horario

Martes sexto y séptimo Periodo: 17:30 a 20:00 hrs.

Excepto la Unidad 2 cuyas clases serán:

Viernes 26 de septiembre de 2014 a las **8:10 hrs.**

Viernes 3 de octubre de 2014 las **8:10 hrs.**

### Calendario

**Unidad 1: Búsqueda Proyecto de Tesis de Titulación**

19 de Agosto al 09 de Septiembre.

**Unidad 2: Redacción de Tesis de Titulación. (Asistencia 100%)**

Viernes 26 de septiembre de 2014 al Viernes 3 de octubre de 2014.

**Unidad 3: Formulación Proyecto de Titulación.**

Martes 07 de Octubre al Martes 18 de noviembre de 2014.

**Unidad 4: Situación actual del problema a resolver.**

Martes 25 de Noviembre al Martes 02 de diciembre.

## Planificación de clases

				Resp.
Clase 1	martes, 19 de agosto de 2014	Programa		Luis Alvarez
Clase 2	martes, 26 de agosto de 2014	Anteproyectos anteriores y completación de Planilla		Luis Alvarez
Clase 3	martes, 02 de septiembre de 2014	Presentación Preliminar - Proyecto de Titulación	A/R	Luis Alvarez
Clase 4	martes, 09 de septiembre de 2014	Completación de Planilla con anteproyecto de titulación		Luis Alvarez
Clase 5	viernes, 26 de septiembre de 2014	Formulación Proyecto de Titulación		María Eliana de la Maza
Clase 6	viernes, 03 de octubre de 2014	Formulación Proyecto de Titulación	20%	María Eliana de la Maza
Clase 7	martes, 07 de octubre de 2014	Presentación y defensa de anteproyecto como mapas mentales		Estudiantes
Clase 8	martes, 14 de octubre de 2014	Presentación de Guía de Apoyo para Anteproyectos y Rúbrica		Luis Alvarez
Clase 9	martes, 21 de octubre de 2014	Taller: Formular parte 1, 2, 4, 6, 9, 10		Luis Alvarez
Clase 10	martes, 28 de octubre de 2014	Taller: Formular parte 3, 5, 7, 8, 11 y 12		Luis Alvarez
Clase 11	martes, 04 de noviembre de 2014	Exposición Anteproyecto de Titulación		Luis Alvarez
Clase 12	martes, 11 de noviembre de 2014	Revisión de Pares de acuerdo a rúbrica		Luis Alvarez
Clase 13	martes, 18 de noviembre de 2014	Entrega Final.	60%	Luis Alvarez
Clase 14	martes, 25 de noviembre de 2014	Exposición Situación Actual		Estudiantes
Clase 15	martes, 02 de diciembre de 2014	Exposición Situación Actual	20%	Estudiantes