



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIA
DEPTO. DE MATEM. Y CIENCIA DE LA COMPUTACION



PROGRAMA DE ESTUDIO LICENCIATURA EN CIENCIA DE LA COMPUTACION SEMINARIO DE TÍTULO

Programa de la Asignatura

Objetivo General :

Realizar el escrito completo del trabajo de titulación conducente al título profesional de Analista Computacional Científico.

El curso está organizado en cuatro unidades o secciones:

Subsecciones:

- I. Formalización del Trabajo de Titulación
- II. Organización del trabajo: En profundidad lo que corresponde al marco teórico
- III. Desarrollo del trabajo
- IV. Preparación de presentación para el examen de grado

Producto Final :

1. Informe escrito, correspondiente al trabajo de tesis desarrollado para optar al título profesional de Analista Computacional Científico.
2. Presentación para Examen de grado acorde a los aportes desarrollados en el trabajo de titulación.

Evaluación:

La escala de evaluación es de 1.0 a 7.0 y se realizará un mínimo de tres presentaciones del trabajo por semestre. Se plantearán productos intermedios para velar por la correcta concreción del producto final. Los productos finales son obligatorios, y requisito de aprobación de Seminario.

Asistencia : Obligatoria.

Unidad I : Formalización del Trabajo de Titulación

Durante esta etapa, se desarrollarán las siguientes actividades:

1. Revisión de la disponibilidad de recursos y las condiciones de realización.

2. Definición del tema, los objetivos generales y los objetivos específicos.
3. Definición del Mapa Conceptual del marco teórico del trabajo.
4. Identificación de actividades y definición de un plan de trabajo.
5. Presentación del Proyecto de *Trabajo de Titulación*, el que debe comprender al menos los siguientes ámbitos: Descripción del tema a tratar, justificación del mismo, principales actividades a desarrollar, productos esperados del trabajo y cronograma de trabajo.
6. Entrega del **Formulario de Inscripción** del trabajo de titulación.

Unidad II: Organización del Marco Teórico

Consiste en diversas actividades que conducirán al alumno a la construcción del marco teórico de su trabajo de titulación. Culminará con una presentación individual en la que el alumno debe exponer sobre los conceptos que fundamentan su trabajo y enfatizar aquellos conceptos que considera más relevante en su desarrollo. Esta presentación tiene que desarrollarse formalmente y en un formato electrónico apto para presentaciones.

A tal efecto debe:

1. Tomar como referencia el mapa conceptual que fundamenta el trabajo.
2. Analizar y si corresponde re-definir los objetivos generales y específicos del trabajo.
3. Explicar la importancia de los conceptos involucrados para el trabajo de titulación y los objetivos del mismo.
4. Presentación del Marco Teórico del trabajo de titulación.

Unidad III : Desarrollo de Trabajo y Avances

Las actividades concernientes a la Unidad III tiene por objetivo formalizar los avances conseguidos durante el desarrollo de la asignatura y culminarán con una presentación individual en la cual el alumno deberá exponer los avances realizados en su trabajo de titulación y el progreso experimentado en el plan de trabajo.

Dichos avances deben considerar :

1. Un análisis de la pertinencia de los objetivos planteados inicialmente.
2. Las principales actividades realizadas y los eventuales productos derivados.
3. Mostrar el estado de avance del plan de trabajo.
4. Justificar posibles cambios a la estructura del trabajo.
5. Especificar los aportes del trabajo realizado, ya sea en conclusiones, proyecciones y/o comentarios.

Unidad IV : Preparación de presentación para el examen de grado

Las actividades correspondientes a esta unidad es formalizar los principales aportes que tiene el trabajo desarrollado, de manera coherente y justificada, en una presentación de no más de treinta minutos que se presentara a la comisión revisora de la tesis.