

CURSO : **Taller de Ingeniería de Software**
SIGLA : **IIC2152**
CREDITOS : **10**
REQUISITOS : **IIC2142 Ingeniería de Software; IIC2412 Bases de Datos;**
420 Créditos
SEMESTRE : **I**

1. OBJETIVOS

Los principales objetivos del curso son: Aplicar en forma integrada los conocimientos aprendidos en cursos anteriores sobre desarrollo de software; Conocer por experiencia propia los problemas derivados del gran tamaño de los proyectos de software reales, realizados por equipos.

2. CONTENIDO

Este es un curso práctico en el que se desarrolla un proyecto de software con una serie de entregas.

- Introducción. Presentación del método de trabajo. Conceptos elementales de control de configuración y de desarrollo de proyectos de software con una serie de entregables. Definición del proyecto, selección de temas y organización de los equipos.
- Descripción de los entregables. Por cada entregable enumerado abajo se describe: a) contenido, b) posible formato, c) consideraciones de estilo, y d) criterios de aceptación. Los entregables son: Anteproyecto; Especificación de requisitos de usuario; Plan de pruebas de aceptación; Diseño estructural; Diseño modular; Codificación y prueba de módulos; Manual del usuario; Pruebas de aceptación.

3. BIBLIOGRAFIA

El curso no tiene un texto propio. Se usan como referencia textos de ingeniería de software (ver lista en el programa de IIC2142) y los manuales de uso de las herramientas de software que use cada proyecto.