

## **CI 61C PROYECTO DE INGENIERIA DE RIEGO**

**10 U.D.**

**REQUISITOS:** CI41C, CI51BS

**DH:** (4-0-6)

**CARACTER:** Obligatorio de la mención Hidráulica-Sanitaria-Ambiental.

### **OBJETIVOS**

#### **Generales:**

Proporcionar los conceptos generales de un sistema de riego, incluyendo los aspectos relevantes de la programación y el diseño de un sistema mayor.

Desarrollar un sistema de regadío de un predio.

#### **Específicos:**

Proporcionar el conocimiento de los aspectos legales, institucionales y técnicas involucrados de un proyecto de riego.

Aplicar conocimientos hidráulicos, hídrológicos, económicos y ambientales en el desarrollo de un proyecto de riego.

### **CONTENIDOS.**

Introducción: Conceptos generales del riego en Chile. Aspectos legales e institucionales.

Elementos básicos de diseño de un proyecto de riego. Criterios de diseño.

Estudios preliminares: Recopilación de antecedentes. Factibilidad de un proyecto. Anteproyecto.

Proyecto.

## **ACTIVIDADES**

Se efectuará una visita a terreno al lugar de emplazamiento del proyecto.

El desarrollo de las distintas actividades del curso se realizará en grupos de 2 ó 3 alumnos.

La evaluación estará basada en presentaciones orales del anteproyecto y proyecto realizado y de los informes correspondientes.