



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

TALLER DE PROYECTO: DISEÑO AMBIENTAL DE UNA  
OBRA HIDRÁULICA

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

### **Semana 1: 10.03**

Introducción al Curso  
Introducción de Obras Hidráulicas  
Introducción a la normativa ambiental

### **Semana 2: 17.03**

Formación de Grupos  
Tarea: Características de las 5 obras seleccionadas por equipo y elegir una para ver la normativa aplicable a ese caso y la necesidad de efectuar un EIA. Preparar presentación en Clases

Presentación trabajo grupal (P1)

### **Semana 3: 24 de marzo**

Charla Especialista  
Presentación de las obras a analizar durante el Curso  
Tarea: Preparación de Propuesta para Selección de la Obra. Entrega de selección y otras 2 en orden de prioridad.  
Entrega de propuesta (1 página) vía email durante la semana (hasta el viernes 27 de marzo). (I1)

### **Semana 4: 31 de marzo**

Comunicación Selección.  
Preparación de salida a terreno del día sábado 4 de abril  
Búsqueda de Cartas IGM, GPS, fotografías aéreas, Google earth, Turistel.  
Tarea: Preparar ppt sobre normativa ambiental referida a su proyecto y necesidad de efectuar un EIA

### **Semana 5: 7 de abril**

Presentación sobre normativa ambiental referida a su proyecto (P2)  
Tarea: Preparación de Informe sobre normativa ambiental referida a su proyecto

### **Semana 6, 14 de abril**

Entrega de informe (I2)  
Cuantificación de Impactos Ambientales  
Tarea: Análisis cualitativo de impactos de su obra



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

TALLER DE PROYECTO: DISEÑO AMBIENTAL DE UNA  
OBRA HIDRÁULICA

### **Semana 7: 21 de abril**

Charla de especialista (Cuantificación Impactos Ambientales)

Tarea: Continuar Análisis cualitativo de impactos de su obra

### **Semana 8, 28 de abril**

Informe de avance sobre Análisis cualitativo de impactos de su obra. (I3)

Clase de Participación Ciudadana.

Brainstorming grupal sobre deficiencias, beneficios y mejoras en Participación ciudadana

Tarea: Diseñar sistema de participación ciudadana. Preparar ppt

### **Semana 9: 5 de mayo**

Presentaciones de Participación ciudadana en cada proyecto. (P3)

Plan de Mitigación, Reparación y Compensación

Tarea: Diseñar sistema de participación ciudadana. Preparar informe

### **Semana 10: 12 de mayo**

Entrega de Informe sobre Participación ciudadana (I4)

Diseño de Obra Hidráulica 1

### **Semana 11: 26 de mayo**

Diseño de Obra Hidráulica aplicada a cada proyecto

Trabajo Grupal: Selección de obra y diseño

### **Semana 12, 2 de junio**

Clase sobre Presentación de póster

Tarea: Preparación póster y revisión estado de avance del diseño de obra

### **Semana 13, 9 de junio**

Cierre del Proceso (EIA y Diseño)

Revisión estado de avance

### **Semana 14, 16 de junio**

Presentación Póster (Pp) con Diseño de Obra Hidráulica

### **Semana 15, 23 de junio**

Entrega de informe borrador y generación de minuta con copia a profesores.



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

TALLER DE PROYECTO: DISEÑO AMBIENTAL DE UNA  
OBRA HIDRÁULICA

## Examen

Entrega de Informe Final (If)

### Cálculo de Nota Final

Nota Final (NF)

$I_i$ : Informes

$P_i$ : Presentaciones

$P_p$ : Póster

$I_f$ : Informe final (incluye la evaluación de pares y profesores)

$$NF = 0,2 * \bar{I} + 0,2 * \bar{P} + 0,2 * P_p + 0,4 I_f$$

$$\bar{I} : \text{Pr omedio de Informes} = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^4 I_i$$

$$\bar{P} : \text{Pr omedio de Pr esentacion es} = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 I_i$$