

## BORDOS Y PRESAS

Horario: JUEVES 07:00-08:30 SÁBADOS 08:00-11:00

### Temario

NÚM.	NOMBRE	HORAS
1.	Trabajos preliminares	3.0
2.	Tipos de cortinas y bordos	3.0
3.	Estudios geotécnicos.	3.0
4.	Criterios de diseño.	3.0
5	Flujo de agua	6.0
6	Tratamiento de cimentaciones	4.5
7	Colocación y control de materiales en la obra	3.0
8	Bordos	9.0
9	Estabilidad de laderas de roca	3.0
10	Comportamiento sísmico	4.5
11	Modelos físicos	3.0
12	Observación del comportamiento	3.0
		<hr/>
		48.0
	Taller	24.0
	Total	<hr/>
		72.0

---

### Bibliografía básica:

#### Bibliografía básica:

BUREAU of Reclamation,  
*Diseño de presas pequeñas*  
USA. Ed. CECSA, 1967.

R. Marsal y D. Reséndiz, “  
*Presas de tierra y enrocamiento*  
Ed. Limusa, 1983.

## Evaluación

✓ Exámenes Parciales (Uno por tema)	40%
✓ Prácticas	30%
✓ Proyectos y exposiciones	20%
✓ Lecturas	10%

M.I. Reginaldo José Hernández Romero