



CONSTRUCCION IV

OBJETIVO PEDAGOGICO

El **objetivo pedagógico general**, de la Cátedra de Construcción IV, está centrado en el desarrollo de los aspectos sustantivos que se relacionan con el desempeño del Arquitecto en el área de la **gestión** y la **producción** arquitectónica.

Son **objetivos pedagógicos particulares**:

- 1- Presentar y analizar los distintos roles del Arquitecto, en particular los de Asesor, Jefe de Obra y Director de Obra, en el marco de la obra convencional.
- 2- Aportar contenidos que integren los enfoques del área tecnológica al resto de las asignaturas de la disciplina.
- 3- Desarrollar una interpretación sistémica de la gestión, el proyecto, la producción y su seguimiento.
- 4- Desarrollar capacidades para desempeñarse con seguridad ante cualquier situación vinculada con el desempeño en el rol de Jefe de Obra y Director de Obra, determinado por las destrezas del saber hacer y propias de la función del Técnico.

DIDACTICA

El curso se apoyará en **material bibliográfico y clases generales**.

La **bibliografía** sugerida y los fascículos publicados por la Cátedra son elementos imprescindibles a los cuales el estudiante debe recurrir por sí mismo, para su formación y mejor interpretación del curso.

Las **clases generales** constituyen la columna vertebral del curso, serán de carácter magistral y pondrán su énfasis en la orientación, los aspectos conceptuales y la aportación de información básica.

Las **visitas de obra** constituyen un aporte significativo para la materialización de los conocimientos y problemas; esta actividad deberá ser emprendida en forma independiente por el estudiante.

En paralelo se desarrollarán **prácticos**, instancias de interacción que permitirán la participación directa del estudiante, con el objetivo de adquirir los conocimientos propuestos programáticamente en forma participativa. Se buscará la resolución de situaciones conflictivas dentro del proceso productivo, de manera que el estudiante deba relacionar los conocimientos para conseguir el producto final resultado de su intervención.



MODALIDAD

En adelante el curso se dictara bajo la denominación de Construcción IV Plan 2002 y en razón de que el programa tiene correspondencia con el de Construcción II M1 Plan 52, será de asistencia libre para cualquiera de los dos planes con evaluación por examen, el que consistirá en una prueba escrita eliminatoria y otra oral, al menos por este semestre.

PROGRAMA 2008

CALENDARIO DE CLASES DEL PRIMER SEMESTRE

Nº	FECHA	TEMA	DOCENTE	MATERIAL
MODULO 1				
Introducción - Roles				
1	24.03	1.1 Presentación del curso. Bibliografía.	DA	Fasc. 1
2	26.03	1.2 El Arquitecto y la Producción	DA	Fasc. 2/3
3	31.03	1.3 Roles y responsabilidades del Arq.	DA	
MODULO 2				
Documentación				
4	02.04	5.1 Recaudos. Gráficos y escritos.	DA	
MODULO 3				
Factores de la producción				
5	07.04	2.1 Factores de la Constr. Mat.-MO-Equip.-\$.	DA	
MODULO 4				
La producción convencional				
6	20.04	2.3 Tareas preliminares. Implantación.	FT	
7	25.04	2.4 Organización espacial. Replanteos	FT	
8	27.04	2.5 Movimientos de suelos.	ES	
9	02.05	2.6 Sist. Estructural. Cimentaciones.		FT
10	04.05	2.7 Sist. Estructural dif./ no dif. Los moldes. Diseño. Ejecución. Sistemas de moldes racionalizados Producción del hormigón Control de calidad. Normas.	FT FT AR FTh	
11	09.05	2.8 Sist. de cerramientos y rústico.	BG	Fásc. 7
12	11.05	2.9 Sist. de terminaciones.	AM	
13	12.05	2.10 Sist. complementarios dif./ no dif. 2.11 Estructuras auxiliares. Andamios.	FT MA	
5	18.04	2.2 Herramientas y máquinas.	FT	
MODULO 5				
Costos y Presupuestos				
25	22.06	5.2 Metrajés y costos.	FT	
26	27.06	5.3 Presupuestos. Actualización	DA	
27	29.06	5.4 Seguimiento. Certificación. Liquidación.	FT-DA	
28	04.07	5.5 Sistemas informatizados.	AM-FF	



MODULO 6		Organización y Calidad de la producción		
		Gestión de Calidad en la Construcción	AM-JS	
18	30.05	4.1 Organización temporal. Los instrumentos.	FT	
		4.2 Gantt. Camino Crítico.	AR	Fásc. 4
19	01.06	4.3 Project. Optimización de factores.	BG	
MODULO 7		Condiciones de trabajo y Seguridad laboral		
20	06.06	4.4 Condiciones de trabajo.	AM	Fásc. 5
21	08.06	4.5 Higiene y Seguridad laboral.	MA-invitado	
MODULO 8		Patologías		
23	15.06	4.7 Uso y mantenimiento, manuales.		
29	06,07	6.1 Patología, metodología de estudio.	FT-invitado	
30	13.07	6.2 Ejem.: Hidráulicas – Fisuras –	FT	
31	18.07	6.3 Corrosión – Fallos en Hormigones –	FTh-FT	
32	20.07	Repaso general - Evaluación del Curso.	TODOS	

La duración del curso es de 16 semanas, con una carga horaria total de 56 hs. a razón de 3,5 hs. semanales en clases “teóricas” de 1,45 hs. de duración cada una.

Las clases se dictarán en los salones: los días lunes y miércoles, de 19hs a 21 hs.

DOCENTES –

Coordinación general	Prof. Titular	Arq. Duilio Amándola	DA
Coordinación M I	Prof. Adjunto	Arq. Fernando Tomeo	FT
Coordinación Practico	Prof. Adjunto	Arq. Abel Miños	AM
Teórico	Prof. Adjunto	Arq. Ariel Ruchansky	AR
Teórico	Asistente	Arq. Fernando Tomeo (h)	FTh
Teórico	Asistente	Arq. Eduardo Siuciak	ES
Teórico	Ayudante	Arq. Miguel Arrospide	MA
Teórico	Ayudante	Arq. Jorge Bruzzese	JB
Teórico	Ayudante	Bach. Bruno Gonnet	BG



farq | uruguay

facultad de arquitectura/universidad de la república
VERSIÓN: 0 (NO EXISTE OTRA ANTERIOR)