

CONSTRUCCION IV

FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CRONOGRAMA DE CLASES - SEMESTRE 02 - 09

FECHA		HORARIO	SALON	DINAMICA	OBJETIVO	PRODUCTOS ESPERADOS	COMPETENCIAS	
sem 1	lun	17-Ag-09	19 / 21	6 / 7	Inicio del curso	MODULO 1 Introducción - Roles Presentación del curso	Se abordan objetivos y aspectos de organización: Presentación Docentes / Identificación de Estudiantes / Objetivos del Curso / Desarrollo / Historia breve PP / Ejercicios propuestos / Instancias de evaluación / Asistencia / Horarios / Días de clase / Salones / Reglamentados / Libres / El Portafolio / Actividades complementarias / Comunicaciones WEB	Comprender los objetivos del curso Comprender el funcionamiento del curso
	mie	19-Ag-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	1.2 El Arquitecto y la Producción	Conocimiento / Capacidad de interpretación / Resolución de problemas no estructurados / Sistema de producción / Actividad formal - informal - ilegal / Contratistas - subcontratistas - proveedores / Comitentes - inversores - colectivos - individuales - estado - recursos / Formas de gestión de la producción	Conocer los diferentes campos de intervención del arquitecto en general y en la producción en particular.
sem 2	lun	24-Ag-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	1.3 Roles y responsabilidades del Arquitecto	Liberal independiente (Arq. de la Comunidad) / Dependiente / Proyectista / ADO / AJO / Asesor / Perito / Supervisor / Gerenciador / Tasador / Operador Social / Evaluador / Responsabilidades	Conocer los distintos roles que puede desempeñar el arquitecto en general y particularmente en el campo de la producción. Conocer las responsabilidades asumidas en función de los roles
	mie	26-Ag-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 2 Documentación 2.1 Recaudos: gráficos y escritos	Se analizan los documentos en función de sus objetivos y usos posibles. Gráficos tipos y las formas de representación. Escritos MC / PC / CC / Libro de Obra / Manual de Uso / Libro de Registros / El Proyecto Ejecutivo	Conocer los documentos necesarios e identificar su aplicación
sem 3	lun	31-Ag-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 3 Factores de la producción 3.1 Factores de la construcción	Factores de la producción: Materiales - MO - equipos - capital / Dimensiones complementarias: espacio - tiempo / Desarrollo en particular de cada uno de los componentes	Conocer los componentes que intervienen en el proceso de producción de la obra de arquitectura
	mie	02-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 4 Condiciones de trabajo y Seguridad laboral 4.1 Condiciones de trabajo	Regulación salarial, convenios, jornada laboral, situaciones especiales, contrato de trabajo / Nivel de formación y capacitación, mejora de los RRHH / Relacionamento y negociación.	Conocer e incorporar al portafolio el régimen laboral vigente.
sem 4	lun	07-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	4.2 Higiene y Seguridad laboral.	Decreto 89/95 - Estudio de un modelo de Plan de Seguridad Ejercicio sobre un caso	Conocer e incorporar al portafolio el Dcto. 89/95 más un modelo de Plan de Seguridad.
	mie	09-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 5 La producción convencional 5.1 Tareas preliminares	Identificación del predio / Permisos / Proyecto ejecutivo / Energía y evacuación / Accesibilidad / Verificación del estado de los linderos / Cateos / Limpieza y demoliciones	Conocer todos los pasos previos al inicio de una obra / realizar una lista de chequeo

CONSTRUCCION IV

FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CRONOGRAMA DE CLASES - SEMESTRE 02 - 09

FECHA		HORARIO	SALON	DINAMICA	OBJETIVO	PRODUCTOS ESPERADOS	COMPETENCIAS	
PRIMERA PRUEBA								
sem 5	lun	14-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.2 Organización espacial. Replanteos	El proyecto de la planta de produccion y su evolucion / replanteos generales y particulares	Articular los conocimientos para organizar un obrador Conocer las exigencias y procedimientos para realizar un replanteo
	mie	16-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.3 Movimientos de suelos.	Distintos tipos de suelos y sus comportamientos / La presencia de agua y otros elementos / Calculos / Riesgos / Procedimientos recomendados para la intervencion	Conocer los procedimientos y restricciones de intervencion al realizar un movimiento de suelos
sem 6	lun	21-Set-09	FERIADO					
	mie	23-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.4 Sist. Estructural diferenciado y no diferenciado.	Sistemas portantes y sistemas estrucutrales independientes / Los distintos tipos de fundaciones analizados desde los procedimientos Controles	Conocer los procedimientos y los controles necesarios de aceptacion
sem 7	lun	28-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.5 Moldes y puesta en obra del hormigón	Los moldes / Diseño / Ejecución / Sistemas de moldes racionalizados / Producción del hormigón / Puesta en obra / Compactados / Curado / Desmoldado / Control de calidad / Normas.	Conocer los procedimientos y los controles necesarios de aceptacion
	mie	28-Set-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.6 Sist. de cerramientos y rústicos de albañilería.	Tipos de materiales usuales / Mampuestos / Morteros / Suministros Procedimientos y secuencias de ejecucion / Coordinacion con otros rubros	Conocer los materiales y procedimientos Articular los conocimientos para organizar y controlar correctamente la produccion
sem 8	lun	05-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.7 Sist. de terminaciones.	Tipos de materiales usuales / Revestimientos / Morteros / Suministros / Procedimientos y secuencias de ejecucion / Coordinacion con otros rubros	Conocer los materiales y procedimientos Articular los conocimientos para organizar y controlar correctamente la produccion
	mie	07-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.8 Sist. complementarios diferenciados y no diferenciados.	Identificar cada uno de los sistemas y sus exigencias propias / Analizar sus condicionamientos en el proceso / Analizar los procesos normalizados de control	Conocer los sistemas y procedimientos Articular los conocimientos para organizar y controlar correctamente la produccion
sem 9	lun	12-Oct-09	FERIADO					

CONSTRUCCION IV

FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CRONOGRAMA DE CLASES - SEMESTRE 02 - 09

FECHA		HORARIO	SALON	DINAMICA	OBJETIVO	PRODUCTOS ESPERADOS	COMPETENCIAS
mie	14-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general Práctico	5.9 Herramientas y máquinas.	Presentacion de herramientas y maquinas energizadas / Indicar sus aplicaciones apropiadas	Conocer las herramientas y máquinas Articular los conocimientos para emplear correctamente en la produccion
lun	19-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	5.10 Estructuras auxiliares.	Andamios / Plataformas de trabajo / Construcciones efimeras.	Conocer los sistemas y procedimientos Articular los conocimientos para emplearlos correctamente

CONSTRUCCION IV

FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CRONOGRAMA DE CLASES - SEMESTRE 02 - 09

FECHA		HORARIO	SALON	DINAMICA	OBJETIVO	PRODUCTOS ESPERADOS	COMPETENCIAS	
sem 10	mie	21-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 6 Costos y Presupuestos 6.1 Metrajes y costos.	Concepto de valor / La importancia de la medición y los criterios / Costos directos indirectos fijos y variables / Precio	Conocer los sistemas y procedimientos al nivel de poder hacer un calculo basico y controles
sem 11	lun	26-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	6.2 Presupuestos. Actualización	Destino y tipos de presupuestos / Formulacion de un presupuesto / Actualizaciones / La oferta / Adelantos y acopios / Liquidaciones	Conocer los sistemas y procedimientos al nivel de poder hacer un calculo basico y controles
	mie	28-Oct-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	6.3 Seguimiento. Certificación. Liquidación	Control de avance / Certificación / Liquidación y formas de pago	Conocer los sistemas y procedimientos al nivel de poder hacer un calculo basico y controles
SEGUNDA PRUEBA								
sem 12	lun	02-Nov-09	FERIADO					
	mie	04-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	6.4 Sistemas informatizados.	Recursos informaticos / Invitados	Conocer los sistemas
sem 13	lun	09-Nov-09	19/21	6 / 7	Clase general	MODULO 7 Organización y Calidad de la producción 7.1 Organización temporal	La importancia de los sistemas de organización del trabajo / Reconocimiento de las secuencias / Reconocimiento de las simultaneidades	Interpretar las secuencias y simultaneidades de los procesos de producción
	mie	11-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	7.2 Gantt. Camino Crítico.	Herramientas específicas / Camino critico / Gantt	Conocer las herramientas
sem 14	lun	16-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	7.3 Project. Optimización de factores.	Una herramienta integradora / Optimizacion de los factores de produccion	Conocer y aplicar las herramientas
	mie	18-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	7.4 Gestión de Calidad en la Construcción	Concepto de calidad / El cliente / El sistema y la mejora continua	Conocer las herramientas
sem 15	lun	23-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	7.5 Uso y mantenimiento.	Manuales del usuario / Protocolos / Check list / Se presentan ejemplos	Conocer e integrar al portfolio documentos y metodologias de prevencion
	mie	25-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	MODULO 8 Patologías 8.1 Metodologías de estudio.	Se presentan las patologias como un problema y una fuente de aprendizaje a partir de los erros propiso y ajenos. Se desarrolla la sistematica de analisis, diagnostico, terapeutica y seguimiento.	Incorporar una metodologia de analisis, diagnostico, terapeutica y seguimiento.

CONSTRUCCION IV

FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
CRONOGRAMA DE CLASES - SEMESTRE 02 - 09

FECHA		HORARIO	SALON	DINAMICA	OBJETIVO	PRODUCTOS ESPERADOS	COMPETENCIAS	
sem 16	lun	30-Nov-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	8.2 Reconocimiento de casos	Se organizara una entrevista con el equipo de patologia y de evaluacion del IC	Identificacion de situaciones
	mie	02-Dic-09	19 / 21	6 / 7	Clase general	8.3 Albañilería casos frecuentes.	Hidráulicas / Fisuras / Manifestaciones, diagnostico, terapeutica, seguimiento. Ensayos.	Conocer materiales, tecnicas y tecnologias constructivas basicos para su aplicación en los procesos de recuperacion o refuncionalizacion