



<b>Sede y localidad</b>	<b>Alto Valle y Medio - General Roca</b>
<b>Carrera</b>	<b>Diseño de Interiores y Mobiliario</b>

### Programa de la asignatura

<b>Asignatura: Construcciones</b>	
<b>Año calendario: 2011</b>	<b>Cuatrimestre: 1º</b>
<b>Carga horaria semanal: 3 horas</b>	<b>Créditos (si corresponde):</b>
<b>Carga horaria total: 45 horas</b>	

#### Día, horario y lugar de cursada:

**Comisión 1: viernes. De 10:00 hs. a 13:00 hs. 25 de mayo y España, 2º piso.**

**Comisión 2: viernes. De 18:00 hs. a 21:00 hs. Centro Comunitario (Rep. Del Líbano y M.M. de Güemes)**

#### Horarios, días y lugar de consulta para alumnos:

Días de consulta: Viernes.

Horario de consulta: 9:00 hs.

Lugar de consulta: 25 de Mayo y España. 2º piso.

**Horas de estudio recomendadas (extra clase): 6 horas.**

<b>Profesor Adjunto: Arq. Carlos Daniel Adrogué</b>	<b>Email : taller22@ hotmail.com</b>
-----------------------------------------------------	--------------------------------------

<b>Auxiliar Docente: Arq. Fernando Albeniz</b>	<b>Email: arquialbeniz@hotmail.com</b>
------------------------------------------------	----------------------------------------

### Programa Analítico de la asignatura

#### Contenidos mínimos establecidos por Plan de Estudio:

La disposición de materiales y organización de procedimientos como factibilidad técnico económica para poder construir.

El proceso constructivo: organización de información de antecedentes; forma de realizar propuestas; documentación ejecutiva; organización para construir.

Dispositivos constructivos principales.

Cerramientos superiores.

Cerramientos horizontales.

Cerramientos verticales.

Envoltentes.

Cimientos.

Terminaciones: revoques, revestimientos, cielorrasos, solados y zócalos.

Materiales utilizados en la construcción.

Sistemas de construcción en seco.

### Objetivos de la asignatura:

En la materialización de todo diseño arquitectónico es preciso trabajar en la adecuada combinación de posibilidades materiales y tecnológicas. Sin ella la obra arquitectónica no puede llevarse a la práctica y se convierte, solamente, en una idea que no puede salir del papel.

Esta combinación permite que el proyecto se concrete y proporciona las herramientas necesarias para hacer viable la propuesta arquitectónica buscada.

En ese sentido la intención de la cátedra es dotar al alumno de los principales conocimientos en materia de construcción, fundamentales a la hora del proceder en su profesión, analizando la obra a partir de sus etapas constructivas y tratando de que las mismas sean el hilo conductor de la materia uniendo cada una de sus etapas hasta llegar a la culminación del edificio.

En el transcurso de este programa se han dejado expresamente de lado los elementos del diseño y de cálculo por pertenecer a etapas anteriores o posteriores en la carrera, como así también, no serán profundizados procedimientos de cálculos de resistencia y de cómputo de materiales.

De esta manera pretendemos abrirle al alumno caminos en la investigación y en la comprensión del hecho arquitectónico, la materialización del mismo, y las descripciones de sistemas constructivos adecuados.

Se hará hincapié en la documentación grafica entendiendo que será de utilidad para el alumno el analizar y confeccionar soluciones graficas- planos- detalles constructivos, etc. generando una base de datos útil para su posterior aplicación haciéndose indispensable para el alumno la apropiación de un lenguaje técnico adecuado que identifique cada una de las partes de la obra y los componentes de cada ítem.

La continua actualización tecnológica y las posibilidades que brinda el mercado serán también objetivos primordiales en el camino de la formación profesional

### Propuesta Metodológica:

Se utilizará un sistema combinado de técnicas de enseñanza-aprendizaje que incluye lo **Expositivo documental y teórico contemplando además trabajos en campo** proporcionando la información necesaria a los efectos de ser lo suficientemente amplio en posibilidades resolutivas acorde con los objetivos de la asignatura.

Se ejecutarán para ello trabajos prácticos individuales y/o en grupos con el objeto de fijar con mayor claridad las informaciones recibidas e intentar la formación de opiniones personales discutidas y consensuadas respecto de los temas en cuestión. Estos trabajos prácticos serán sobre la base de diseños arquitectónicos preestablecidos a los fines de generar en los alumnos el debate acerca de la toma de decisiones a la hora de la materialización del proyecto

### Forma de aprobación :

La metodología de evaluación estará estructurada de la siguiente manera:

- 70% de asistencia mínima a clase **para mantener la condición de alumno regular**
- **Entrega del 100% de los informes**
- **Entrega del 100% de los trabajos prácticos**
- Aprobar los parciales y/o recuperatorios
- Aprobar Examen Final

<b>Unidad o eje temático: 1</b>
<b>Contenidos:</b> <b>LA DOCUMENTACIÓN - PROYECTO EJECUTIVO</b> Contenido Del Proyecto - Memoria Descriptiva - Memoria Técnica - Plantas Generales - Planos De Replanteo - Planos De Arquitectura - Planos De Cubiertas - Planos De Alzados Y Secciones - Planos De Estructura - Planos De Instalaciones - Planos De Detalles Constructivos - aplicando conocimientos básicos, representación de volúmenes simples.
<b>Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:</b> <b>11-03-2011 al 08-04-2011</b>
<b>Bibliografía obligatoria de la Unidad:</b> Fichas practicas de la Cátedra. Apuntes teóricos de apoyo elaborado por la cátedra
<b>Bibliografía complementaria de la Unidad:</b> <b>Apuntes de Obra</b> Autor: <b>Arq. Norberto Cussi</b> Editorial: <b>Gamma</b> Edición: <b>-2007</b>

<b>Unidad o eje temático: 2</b>
<b>Contenidos:</b> <b>EL TERRENO</b> Tipos De Terrenos - Visita Previa Al Terreno - Tareas De Seguridad - Verificación De La Mensura - Limpieza, Desmonte Y Explanación - Provisión De Energía Eléctrica - Caminos - Excavaciones - Rellenos Replanteo En Obra - Replanteo De Cotas - Ejes De Replanteo De Obra Ejes Auxiliares - Caballetes -
<b>Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:</b> <b>15-04-2011 al 06 -05-2011</b>
<b>Bibliografía obligatoria de la Unidad:</b> Fichas practicas de la Cátedra. Apuntes teóricos de apoyo elaborado por la cátedra
<b>Bibliografía complementaria de la Unidad:</b> <b>Apuntes de Obra</b> Autor: <b>Arq. Norberto Cussi</b> Editorial: <b>Gamma</b> Edición: <b>-2007</b>

<b>Unidad o eje temático: 3</b>
<b>Contenidos:</b> <b>CIMENTACIÓN</b> Excavación Para Cimentación - Clasificación De Los Cimientos - Cimentaciones Directas Y Cimentaciones Profundas - Cimientos Superficiales Y Cimientos Puntuales - Zapatas O Cimentaciones Corridas - Losa O Platea De Fundación – Pilotes-
<b>Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:</b> <b>13-05-2011 al 10-06-2011</b>
<b>Bibliografía obligatoria de la Unidad:</b> Fichas practicas de la Cátedra. Apuntes teóricos de apoyo elaborado por la cátedra
<b>Bibliografía complementaria de la Unidad:</b> <b>Apuntes de Obra</b> Autor: <b>Arq. Norberto Cussi</b> Editorial: <b>Gamma</b> Edición: <b>-2007</b>

<b>Unidad o eje temático: 4</b>
<b>Contenidos:</b> <b>MUROS, TABIQUES Y VANOS</b> Constitución De Los Muros Y Tabiques - Clasificación De Los Muros Y Tabiques - Clasificación De Los Muros De Acuerdo A Su Ubicación – Muros Tradicionales De Ladrillos Muros De Barro, Adobe Y Suelo Cemento - Muros De Bloques Tabiques Alternativos- Clases De Ladrillos - Características Dimensionales De Los Ladrillos - Ladrillos Cerámicos Huecos - Ladrillos Portantes Huecos - Tabiques Desplazables Prefabricados Tabiques Armados - Morteros - Aglomerantes - Cales Aéreas - Cales Hidráulicas - Cementos- Agregado Fino - Arenas - <b>TECHOS</b> Techos Con Estructura De Madera -Techos Con Estructura De Hierro - Techos Bóvedas Techos Planos - Losas Prefabricadas - Losas Macizas O Placas De Hormigón Armado
<b>Fechas tentativas de Inicio y finalización del dictado de la unidad o eje temático:</b> <b>17-06-2011 al 22-07-2011</b>
<b>Bibliografía obligatoria de la Unidad:</b> Fichas practicas de la Cátedra. Apuntes teóricos de apoyo elaborado por la cátedra.
<b>Bibliografía complementaria de la Unidad:</b> <b>Apuntes de Obra</b> Autor: <b>Arq. Norberto Cussi</b> Editorial: <b>Gamma</b> Edición: <b>-2007</b>

General Roca. Febrero de 2011.  
 Arquitecto Carlos Adrogué.  
 PAD de CONSTRUCCIONES I - Carrera de Diseño de Interiores y Mobiliario