



PROGRAMA ANALÍTICO

1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

ASIGNATURA: CONSTRUCCIONES I – BONESANA

- Plan de estudios: Texto ordenado Resol. (CS) N° 207/14
- Carga horaria total: 60 hs
- Carga horaria semanal: 15 hs
- Duración del dictado: 1 Cuatrimestre
- Turnos: Noche
- Tipo de promoción: Examen Final

UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

- Área de conocimiento: Tecnología
- Ciclo: Superior de grado
- Nivel: 3°

CORRELATIVIDADES

Para cursar:

ASIGNATURAS QUE LA ACOMPAÑAN EN EL MISMO NIVEL

2. OBJETIVOS

Objetivos básicos:

1. Promover a la interrelación entre la clase teórica y la práctica.
2. participación democrática de los alumnos en clase.
3. Lograr que los alumnos transfieran conocimientos adquiridos a trabajos prácticos y de investigación.
4. Utilizar los recursos didácticos e informáticos disponibles para fortalecer la construcción de conceptos.
5. Evaluar las prácticas docentes a través de reuniones mensuales a fin de mejorar las prácticas de enseñanza.

Objetivos específicos:

1. Sistematizar procesos constructivos.
2. Analizar técnicas constructivas a través del aprendizaje teórico y la observación de las obras ya construidas.
3. Adquirir técnicas novedosas y poder discernir las elecciones de futuros materiales y sistemas constructivos.



3. CONTENIDOS

C. I

Construcción tradicional racionalizada

- Suelos y Fundaciones
- Sistemas estructurales independientes
- Mampostería
- Aislaciones Hidrófugas – Térmicas - Acústicas
- Revoques
- Cubiertas
- Contrapisos – pisos – revestimientos
- Dispositivos de cerramiento de vanos. Escaleras

4. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

TÍTULO: Los materiales aglomerantes

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Mar del Plata : Buenos Aires : El Politécnico, 1975

AÑO DE EDICIÓN: 1975

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 14

TÍTULO: Cubiertas continuas y discontinuas.

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1975

AÑO DE EDICIÓN: 1975

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 15

TÍTULO: Terminaciones superficiales.

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1976

AÑO DE EDICIÓN: 1976

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 12

TÍTULO: Hormigones.

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1975

AÑO DE EDICIÓN: 1975

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 3

TÍTULO: Funciones de las paredes..

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1973

AÑO DE EDICIÓN: 1973

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 17



UBA, FADU.

Universidad Facultad de Arquitectura
de Buenos Aires Diseño y Urbanismo

TÍTULO: Morteros.

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1973

AÑO DE EDICIÓN: 1973

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 15

TÍTULO: El vano y su cerramiento.

AUTORES: Chamorro, Horacio O.

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1975

AÑO DE EDICIÓN: 1975

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 16

TÍTULO: Introducción a las estructuras.

AUTORES: Chamorro, Adolfo

EDITORIAL: Buenos Aires : El Politécnico, 1984

AÑO DE EDICIÓN: 1984

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 9

TÍTULO: Apuntes de obra. construcciones para arquitectos

AUTORES: Cussi, Norberto I. - Guzzar, Silviaia S. - Cussi, Guillermo M.

EDITORIAL: Buenos Aires : [s.n.], 1996

AÑO DE EDICIÓN: 1996

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 4

TÍTULO: Apuntes de obra 2. construcciones para arquitectos

AUTORES: Cussi, Norberto I.

EDITORIAL: [Buenos Aires : s.n., 1999?]

AÑO DE EDICIÓN: 1999

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 2

TÍTULO: Sistemas constructivos tradicionales racionalizados.

AUTORES: Roggia, Arnoldo Juan Carlos

EDITORIAL: Buenos Aires : Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura y Urbanismo,
Departamento de Técnicas Constructivas, 1979

AÑO DE EDICIÓN: 1979

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 2

TÍTULO: Introducción a la construcción de edificios.

AUTORES: Chandías, Mario E.

EDITORIAL Buenos Aires : Libr. y Ed. Alsina, 1985

AÑO DE EDICIÓN: 1985

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 8

TÍTULO: Introducción a la construcción.

AUTORES: Centro de Estudiantes de Arquitectura. Buenos Aires. AR

EDITORIAL [Buenos Aires : Tall. Gráfs. Marem, 1968]

AÑO DE EDICIÓN: 1968

EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 8



UBA, FADU.

Universidad de Buenos Aires Facultad de Arquitectura
Diseño y Urbanismo

TÍTULO: Racionalización de la construcción.
AUTORES: Personal : Ettinger, Jan van
EDITORIAL Buenos Aires : Bouwcentrum Argentina, [1974]
AÑO DE EDICIÓN: 1974
EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 4

TÍTULO: Propiedades generales de los materiales
AUTORES: Piña, José Aldo
EDITORIAL [Buenos Aires] : [Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura y Urbanismo], [1970?]
AÑO DE EDICIÓN: 1970
EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 13

TÍTULO: Ejecución y control de una obra - Modulo casa
AUTORES: Bonesana Claudio N.
EDITORIAL : Publicado por la Fundación UOCRA y C.P.A.U. en grafica LAMAGRAFICA
AÑO DE EDICIÓN: 2016 - ISBN 978-987-1597-56-7.
EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 1

TÍTULO: El Desafío de ser Arquitecto
AUTORES: Bonesana Claudio N.
EDITORIAL : Nodo - ISBN 978-987-25468-3-0
AÑO DE EDICIÓN: 2010.-
EJEMPLARES DISPONIBLES EN BIBLIOTECA: 2

BIBLIOGRAFÍA AMPLIADA

Sistemas de Ejecución de Obras. Arq. A. Piña. Apuntes de Cátedra. Edic. FAU.
Introducción a la construcción de edificios. Mario E. Chandías. Ed. Alsina
Carpintería Metálica y Herrería - Carpintería de Madera. Apuntes
Guía de la Cátedra de Tecnología de los Materiales II. Universidad Nacional de Córdoba.
Hojas técnicas del I.N.T.I. Biblioteca FADU
Manual de autoconstrucción. Arq. Jaime Nisnovich.
Curso práctico de edificación. Juan Primiano.- Ed. Construcciones sudamericanas Bs. As. 1991
El registro I.N.T.I. de materiales para la construcción.
Que es la casa. Arq. Eduardo Sacriste.- Ed. Columba Bs.As. 1968



5. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

La Asignatura se cursa con teóricas periódicas y específicas en la primera etapa de la cursada y posteriormente es complementada con trabajos prácticos en taller los cuales son desarrollados en forma grupal y en equipos entre los alumnos con la coordinación y corrección de los docentes a cargo.

Todo alumno debe confeccionar durante el cursado de las asignaturas, una “entrega”, en la que va volcando sus distintas etapas de ejecución de los llamados Trabajos Prácticos, la cual está sujeta a evaluación y constituye uno de los elementos de juicio del docente para validar dichos trabajos.

Los alumnos deberán poseer carpetas grupales en las que guardarán los trabajos correspondientes al año lectivo, y simultáneamente realizarán la ejecución de, al menos, un trabajo de tipo tridimensional.

Estos trabajos, problemas y tareas que requieren variados ejercicios y dosis de espíritu creativo, donde es probable que surjan ejemplos de solución sencilla y otros que impliquen una mayor complejidad, reflejarán los esfuerzos del alumno, no sólo para resolver los problemas constructivos, sino también para mostrar cómo vincular ese tipo de ejercitación al diseño para la resolución de sus problemas de proyectar.

6. EVALUACIÓN

Aprobación de cursado:

Simultáneamente a las teóricas del temario a mencionar, se ejecutará en forma grupal y a lo largo del cuatrimestre, un trabajo práctico y otro de investigación aplicando dichos temas sobre una obra de arquitectura. En una fecha determinada por el docente se expondrán las conclusiones del trabajo de investigación, antes sus propios compañeros. Paralelamente se seguirá trabajando en el trabajo práctico general el cual se entregara en la fecha estipulada por la facultad. Dichos trabajos así como la participación y el presentismo (75%) serán elementos que aportarán para la evaluación final del alumno.

Aprobación de final:

La materia será aprobada con un examen final individual de tipo teórico – práctico, que se basará en todos los elementos transmitidos en las teóricas, así como las diferentes correcciones realizadas en los trabajos prácticos.