



PROGRAMA ANALÍTICO

1. DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD CURRICULAR

ASIGNATURA: CONSTRUCCIONES II – 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: Elemental de grado
- Nivel: 4°

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. II

Construcción Industrializada / Prefabricada

- Cerramientos laterales, superior e inferior
- Aislaciones
- Industrialización
- Sistemas de producción – Pesado y semipesado
- Materiales empleados – Hormigones livianos, placas
- Sistemas abiertos y cerrados
- Prefabricación pesada
- Lineales
- Bidimensionales
- Fachadas Independientes
- Conceptos – Ventajas y desventajas
- Sistemas de montaje por entramado - por paneles
- Elementos opacos
- Juntas - Aislaciones
- Incorporación de carpinterías
- Montaje

4. BIBLIOGRAFÍA

Manual de la Construcción Industrializada.

Ing. Horacio y Patricio Mac Donnell – Editorial Revista Vivienda.

1 ejemplar

Construcción en Madera.

Arq. Hanono – Cima Producciones – Editorial Concentra.

1 ejemplar

Construcciones en Madera.

Kart Hoffman y Elga Griese – Editorial Blume.

1 ejemplar

Tratado de Construcción.

Heinrich Schmitt – Andreas Heene – Editorial Gustavo Pili.

1 ejemplar

Bibliotecas Monograficas Daly de la Construcción – FACHADAS

Fachadas laminadas – Ligeras – Vidrio y Metal – Muros Cortina – Grandes Fachadas.

Ediciones Daly – Madrid – España.



UBA, FADU.

Universidad de Buenos Aires Facultad de Arquitectura
Diseño y Urbanismo

Courtain Wall Construcciones I.II.III.

Dr. arq. Hernan Nottoli – Editorial Nobuko
1 ejemplar

Prefabricacion. Manual de la Construcción con Piezas Prefabricadas.

Walter Meyer-Bohe – Editorial Blume.
3 ejemplares

Construcción Industrializada

Koncz, T i hamer – Editorial Blume – Biblioteca Fadu N° 1621

Manual de la Construcción Prefabricada

Koncz, T i hamer – Biblioteca Fadu N° 14912
5 ejemplares del vol 2
– N° 3419 6 ej. v.1-3 ; 3 ej. v.1 ; 4 ej. v.3

Prefabricación, Teoría y Práctica I y II

José Fernández Ordoñez – Barcelona Editores – Biblioteca Fadu N° 6361
8 ej. v.1-2 ; 1 ej. v.1

Revista: “A+D Arquitectura + Details”

Editor Karl Kramer Verlag Stuttgart – N° 1 al 8

Revista: “Tectónica” (Números dedicados a Madera y C.Wall)

De las revistas ya pedí los datos, ni bien me los pasen te escribo

Solicitar por :	00012675
Título :	Fachadas. forma y detalle de paredes y revestimientos exteriores
Autor Personal :	Hoffmann, Julius
Otros Autores :	por Julius Hoffmann, Griese, Walter Meyer Bohe. Versión castellana de Adrián Margarit ..
Lugar y Editor :	Barcelona : Blume ; Labor, [1974]
Notas:	Tít. orig.: Fassaden.
Descripcion Física :	164 p. [2] h., cortes, detalles constructivos, fot.
Descriptores:	FACHADAS
Existencias :	3 ej.

Solicitar por :	00023474
Título :	Fachadas.
Título :	Detail-Arquitectura
Lugar y Editor :	Barcelona : Ediciones CEAC, 1991



Descripcion Física : 104 p., fot., plantas, cortes

Descriptores:

DETALLES CONSTRUCTIVOS
CONSTRUCCION - ESTRUCTURAS
ESTRUCTURAS METALICAS

Existencias :

2 ej.

Solicitar por : 00033407

Titulo : Fachadas. innovaciones y diseño

Autor Personal : Chueca, Pilar

Otros Autores : [Pilar Chueca]

Lugar y Editor : Barcelona : Links, 2008

Notas:

Contenido: Fachadas de piedra -- Fachadas de hormigón y de bloques. Fachadas de hormigón armado -- Fachadas de bloques de hormigón -- Fachadas de bloques de cemento -- Fachadas de ladrillo -- Fachadas de aplacados -- Fachadas de revestimientos continuos -- Fachadas de madera. Fachadas de madera de roble -- Fachadas de madera de cedro -- Fachadas de madera de alerce -- Otros tipos de fachadas de madera -- Fachadas metálicas. Fachadas de aluminio -- Fachadas de cobre -- Fachadas de acero cortén -- Fachadas de zinc -- Otros tipos de fachadas metálicas -- Fachadas de vidrio. Fachadas de vidrio transparente -- Fachadas de vidrio translúcido -- Fachadas de vidrio serigrafado -- Fachadas de pavés -- Fachadas de plástico. Fachadas mixtas -- Cerramientos exteriores, el hueco. El hueco (la ventana) -- El cerramiento deslizante -- El cerramiento plegable -- Persianas y cortinas. Contenidos: p. 5. Introducción: p. 7.

Descripcion Física :

239 p.il., axonom., cortes, detalles constructivos, fot., vistas

Descriptores:

CONSTRUCCION
DETALLES CONSTRUCTIVOS
FACHADAS
CERRAMIENTOS
REVESTIMIENTOS
MATERIALES DE CONSTRUCCION
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS
TECNOLOGIA
MADERA
PIEDRA
HORMIGON ARMADO
LADRILLO
ESTRUCTURAS METALICAS
VIDRIO
PLASTICO
ALUMINIO
COBRE
ACERO



UBA, FADU.

Universidad
de Buenos Aires

Facultad de Arquitectura
Diseño y Urbanismo

ZINC
LADRILLO DE VIDRIO

ISBN : 978-84-96969-46-9

Existencias : 1 ej

Solicitar por : 00014771

Título : EL ACERO en la construcción. manual para el proyecto, cálculo y ejecución de construcciones en acero

Lugar y Editor : Barcelona : Reverté S.A., 1971

Notas: Tít. orig.: Stahl im Hochbau. Versión española por José Pinós Calvet. Notas bibliográficas al pie de página.

Descripción Física : xvi, 18 p., ilil., dibs., tablas

Descriptores:

ESTRUCTURAS
ESTRUCTURAS METALICAS
MATERIALES DE CONSTRUCCION
ACERO
CALCULO

Obras Semejantes : 12187

Existencias : 2 ej.

BIBLIOGRAFIA AMPLIADA

Atlas de la Construcción Metálica.
no está en la biblio

Estructura de Acero Galvanizado para Viviendas.-Guia para el Diseño y Cálculo
I.A.S. – Instituto Argentino de Siderurgia.
No está en la biblio

Steel Frame – Apuntes de Cátedra.

Grafic Guide to Frame Construction. - Details for Builders and Designers.
Rob Thallon – Editorial The Taunton Press – Box 5506- Newtown- Conn. 06470-5506

Manual de Construcción de Viviendas en Madera.
Alexander Fritz Duran – CORMA – Corporación Chilena de la Madera.



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.