



**INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO.
PROGRAMA DE EXAMEN 2015.**

ASIGNATURA: INTEGRACION I 4º AÑO

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES

PROFESOR: ARQUITECTO NAHUEL SAVONE

HORAS SEMANALES: 4 HS CÁTEDRA

UNIDAD TEMATICA 1: CONTENIDOS:

INTRODUCCIÓN.

Elección de un proyecto para volcar todas las temáticas de las diferentes asignaturas.

Clasificación de los Sistemas componentes de una obra y su comprensión como una unidad.

Clasificación de los materiales constructivos.

Introducción a las temáticas del proyecto.

Introducción a los conceptos de:

Materialización de muros portantes, tabiques de cierre.

Estructuras, determinación de tipos estructurales Hº Aº.

Elementos y componentes.

Modulación. Tramas planas y espaciales.

Características de: pisos, zócalos, revestimientos, carpinterías, cubiertas, cielorrasos.

UNIDAD TEMATICA 2: CONTENIDOS:

Representación

Plano de replanteo, cotas parciales, acumuladas y parciales

Cortes, vistas, plantas.

Replanteo de aberturas.

Replanteo de instalaciones sanitarias.

Escala y cambios de escala.

Planillas de carpinterías.

Códigos

Código de la Edificación, Código de Planeamiento. Normas de habitabilidad

UNIDAD TEMATICA 3:CONTENIDOS:

Documentación completa de obra.

Desarrollo de documentación completa de obra. Escalas convenientes y

Cumplimentando normativas vigentes

Desarrollo de soluciones constructivas en proyecto propio, interactuando con instalaciones, sistemas constructivos, forma de colocaciones y terminaciones, tipos y características de los materiales utilizados. Adecuación a normativas y códigos.

BIBLIOGRAFIA:

“Diccionario Visual de Arquitectura”, F. Ching.

“Forma, Espacio y Orden”, Francis Ching.

“Arquitectura. Curso Básico de proyectos”, Meter Fawcett.

Introducción a las construcciones. E.C.E.A. .

Cómputos y presupuestos. Chandias

Función de las paredes. Chamorro.

Terminaciones superficiales. Chamorro.

Cubiertas. Chamorro.

Morteros y hormigones. Chamorro.

Solados. Chamorro.

Carpintería de madera. Soto.

Carpintería metálica. Pita.

Carpintería de aluminio. Cámara del Aluminio.

Tratado de la construcción. Schmitt

Techados de membranas continuas. Castagnino.

Enciclopedia de la construcción. Errepar

Código de Planeamiento Urbano del GACBA

Código de la Edificación del GACBA

Código de Obras Sanitarias AGUAS ARGENTINAS

Código de Instalaciones Domiciliarias Eléctricas EDENOR

Código de Instalaciones de Gas GALLUZZI GAS PAMPEANO

Sitios web:

www.arqhys.com

www.architecthum.edu.mx

www.arq.com.mx