

# INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES.

PROGRAMA DE EXAMEN 2015

ASIGNATURA: **SISTEMAS CONSTRUCTIVOS II** 5º año

PROFESOR: Pablo Soria

## **UNIDAD 1 : CONTENIDOS**

Investigación, y estudio de materiales, y soluciones constructivas; para proyectos de parrilla, hogar a leña. Reconocimiento de diversos materiales para la construcción. Acondicionamiento y adaptación del proyecto. Empleo de códigos y normas; usos y costumbres. Confección, reconocimiento e interpretación de la documentación técnica necesaria para el desarrollo de los trabajos. Análisis de las distintas soluciones constructivas.

## **UNIDAD 2 : CONTENIDOS**

Sistemas constructivos racionalizados; bloques. Estudio y aplicación de material estructural racionalizado portante para uso en paredes de cerramiento y sostén en entepiso. Aplicación aun proyecto de dos plantas. Resolución de armado constructivo con cubiertas metálicas de armado en seco. Resolución de aislaciones, hidrófugas, térmicas y acústicas. Resolución de detalles constructivos. Ejercitación integradora. Empleo de códigos y normas; usos y costumbres. Reconocimiento e interpretación de la documentación técnica necesaria para el desarrollo de los trabajos. Análisis de las distintas soluciones constructivas Distinción de los elementos componentes de cada uno de los rubros. Captación y análisis según normas constructivas.

## **UNIDAD 3: CONTENIDOS**

Sistemas constructivos Industrializados; Construcción en seco, sistemas de perfilaría de acero galvanizado liviano y placas de rocas de yeso (sist STEEL FRAMING). Estudio y aplicación de material estructural racionalizado portante para uso en paredes de cerramiento y sostén en entepiso. Aplicación aun proyecto de dos plantas. Resolución de armado constructivo con cubiertas metálicas de armado en seco. Resolución de aislaciones, hidrófugas, térmicas y acústicas. Resolución de detalles constructivos. Ejercitación integradora. Empleo de códigos y normas; usos y costumbres. Reconocimiento e interpretación de la documentación técnica necesaria para el desarrollo de los trabajos. Análisis de las distintas soluciones constructivas Distinción de los elementos componentes de cada uno de los rubros. Captación y análisis según normas constructivas.