

**INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO**  
**Programa Analítico de Examen; AÑO: 2012.**

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

**ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES**

**PROFESOR: ARQ. JORGE E. MEIRA.**

**HORAS SEMANALES: 4 HS**

**UNIDAD 1 :**

Investigación, y estudio de materiales, y soluciones constructivas; para proyectos de parrilla, hogar a leña, pérgola; deck. 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**

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.

**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.

**BIBLIOGRAFIA:**

Sistemas constructivos tradicionales racionalizados; apuntes F.A.U.  
Enciclopedia de la construcción, Smitch Sistemas constructivos; arq. Chamorro  
Publicaciones, sitios web, relacionados con la temática abordada.  
Introducción a las construcciones E.C.E.A. Manual Steel Framing