

**INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO**  
**ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES**

**PLANIFICACIÓN CICLO LECTIVO 2015**

**ASIGNATURA:** INTEGRACIÓN II

**PROFESOR:** Arq. Reinaldo Corbacho

**UNIDADES TEMÁTICAS:**

**EJE TEMÁTICO PRINCIPAL:**

Introducción en la práctica profesional.

**UNIDAD TEMÁTICA 1:**

**CONTENIDOS**

Breve introducción a la materia.

Ejercicio de evaluación diagnóstica. (Coloquio)

Clasificación de los gremios componentes de una obra.

Clasificación de los materiales constructivos.

Introducción a las temáticas del proyecto.

Plano de replanteo.

Cotas parciales, acumuladas y totales.

Cortes, vistas, plantas.

Replanteo de aberturas. Tipos, materiales, medidas, forma, detalles.

Replanteo de instalaciones, sanitarias, eléctricas y de gas.

Escala y cambios de escala.

Planilla de carpintería, planilla de locales.

**UNIDAD TEMÁTICA 2:**

Desarrollo de trabajo sobre la base del trabajo realizado en de Proyecto II 1°

Trimestre

**CONTENIDOS:**

Detalles constructivos.

Desarrollo de vivienda.

Materialización de muros portantes, tabiques de cierre.

Estructuras, determinación de tipos estructurales, H°A°, cerámicos, pretensados.

Elementos y componentes.

Características de: pisos, zócalos, revestimientos, carpinterías, cubiertas, cielorrasos, instalaciones sanitarias, eléctricas y térmicas.

Formulación de planilla de locales, planilla de carpintería.

El MMO como proyectista, director de obra, constructor, (Independiente).

Director técnico de empresa, contratista, subcontratista, (Dependiente).

Organización de tareas. Organización de obra.

Responsabilidades profesionales.

Poder de policía.

Rubros componentes de la obra.

Determinación de los trabajos según la envergadura de la obra.

Personal interviniente en la obra, gremios, categorías de mano de obra.  
Código de Edificación.  
Código de Planeamiento Urbano.  
Normas de habitabilidad.  
Código de instalaciones, (según proveedores).  
Reglas del arte, (según MOP).  
Barreras arquitectónicas.

### **UNIDAD TEMÁTICA 3.**

Desarrollo de documentación de obra completa, para presentaciones en organismos oficiales, cliente y obra.

### **CONTENIDOS:**

#### **Documentación completa de obra.**

Desarrollo de documentación completa de obra.  
Escalas de documentación acorde a requerimientos.  
Cumplimentando de normativas vigentes.

### **TRABAJOS PRÁCTICOS:**

Desarrollo en profundidad de los proyectos manteniendo el grado de complejidad en forma evolutiva.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

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