



CURSOS DE EDUCACIÓN PERMANENTE

MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS

ASOCIADO AL DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROYECTO DE MOBILIARIO, FARQ-UDELAR

CONVOCATORIA URGENTE / INICIO DE ACTIVIDADES: 10 de agosto de 2012

Docente responsable: Dis.Int. FlavioMorán Beletti

Carga horaria: 30 horas presenciales Asistencia mín.: 75%
Inicio: 10 de agosto Finalización: 23 de noviembre
Frecuencia: Semanal: Viernes de 20 a 22:30 horas
No obligatorio: Sábados de mañana: visitas a plantas industriales
Costo: \$ uruguayos 4.500
Inscripciones: hasta el 30 de julio en www.farq.edu.uy/sepep/

PERFIL ACADÉMICO

El curso está abierto al público en general y orientado a profesionales, estudiantes universitarios, y técnicos vinculados a la arquitectura, el diseño interior y el diseño industrial.

ACREDITACIÓN EN SEGUNDA EDICIÓN DEL DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PROYECTO DE MOBILIARIO

En el caso de titulados universitarios comprendidos en el perfil de admisión al Diploma de Especialización en Proyecto de Mobiliario, la certificación de participación en cualquiera de los tres cursos podrá ser acreditada en la segunda edición del referido posgrado, debiendo complementarse (desde el punto de vista académico y de costos) la asistencia al dictado magistral con los trabajos de evaluación correspondientes.

Programa

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos acerca de los materiales de uso corriente en la fabricación de muebles y sus procesos de elaboración necesarios para una correcta selección.

CONTENIDOS

1_ Elementos de ciencia de los materiales

Tipos de materiales. Propiedades mecánicas y electroquímicas, corrosión.

2_ Metales. Tipos, características y aplicaciones

Metales ferrosos, el hierro, los aceros y las fundiciones; los aceros simples y aleados, aceros resistentes a la corrosión (inoxidables). Tratamientos térmicos de volumen y superficiales.

Metales no ferrosos: el cobre, el aluminio, y sus aleaciones.

Procesamiento de los metales por fundición, forja, estampado, doblado de chapas y tubos; Mecanización; Sistemas de unión: permanentes, semi permanentes y desmontables

3_ Polímeros

Clasificación, propiedades y aplicaciones.

Procesamiento de los plásticos: moldeo por compresión, inyección, termoformado, extrusión. Elastómeros.

4_ Maderas

Tipos, tableros manufacturados. Uniones. Curvado de la madera. Adhesivos. Acabados superficiales. Pinturas y barnices.

5_ Vidrios, cerámicas y materiales compuestos

6_ Fibras, Textiles, Tapizados

DINÁMICA: Clases magistrales