

## **Máster en Mecánica Aplicada**

### **66405 - Formulación y modelado de barras y láminas**

**Guía docente para el curso 2010 - 2011**

**Curso: 1, Semestre: 2, Créditos: 5.0**

---

### **Información básica**

---

#### **Profesores**

- **Luis Gracia Villa** lugravi@unizar.es
- **Miguel Ángel Martínez Barca** miguelam@unizar.es

#### **Recomendaciones para cursar esta asignatura**

Se trata de una asignatura de carácter optativo donde se presentarán los modelos de algunas tipologías estructurales como son la barra, la placa o la lámina, así como las formulaciones de dichos modelos para la implementación en métodos numéricos, concretamente el método de los elementos finitos. Se trata de una asignatura recomendable para aquellos estudiante que posean conocimientos básicos dentro del ámbito estructural y de resistencia de materiales y quieran profundizar es los conceptos de estas tipologías estructurales.

#### **Actividades y fechas clave de la asignatura**

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada