

8-09

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



## ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES

CÓDIGO 01523011

UNED

**8-09**

**ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE  
MATERIALES  
CÓDIGO 01523011**

# **ÍNDICE**

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

En la primera Unidad Didáctica de esta asignatura se completa el estudio de los prismas mecánicos sometidos a sollicitaciones simples para abordar, después, los casos generales de carga (sollicitaciones compuestas).

En la UU. DD. 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> se exponen, sucesivamente, otros temas tradicionalmente abordados por la Resistencia de Materiales, para los tipos de sólidos comúnmente utilizados: barras y bóvedas.

En toda la asignatura se considera comportamiento elástico de los materiales, excepto en el último de los temas expuestos, así como que las deformaciones y desplazamientos son pequeños, salvo en los casos de inestabilidad contemplados en el tema 5.

El tratamiento de los distintos problemas se hace desde las hipótesis simplificativas de la Resistencia de Materiales, siendo únicamente imprescindible el análisis más riguroso de la Teoría de la Elasticidad en el estudio de las barras sometidas a torsión.

## CONTENIDOS

### PROGRAMAS DE RADIO

Consulte la Guía de Medios Audiovisuales para localizar en ella los espacios radiofónicos asignados a esta asignatura.

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.