



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Vibraciones en Máquinas” (1140052) del curso académico “2004-2005”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica (Plan 2001)”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM727X10J1Apz/C+2VaJg2TwhdA.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM727X10J1Apz/C+2VaJg2TwhdA	PÁGINA	1/2

**Asignatura:** VIBRACIONES EN MÁQUINAS CURSO 2004-05

**Titulación:** Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica

**Curso:** 3º

**Cuatrimestre:** 2º

**Créditos:** 6 Optativos (Bloque Intensificación II)

### **PROGRAMA**

- Tema nº 1.- Vibraciones libres en sistemas de 1 g. d. l.
- Tema nº 2.- Vibraciones forzadas
- Tema nº 3.- Condiciones iniciales y vibración transitoria
- Tema nº 4.- Métodos energéticos
- Tema nº 5.- Sistemas de 2 g. d. l.
- Tema nº 6.- Sistemas de n g. d. l.
- Tema nº 7.- Vibraciones en sistemas continuos

### **PRÁCTICAS DE LABORATORIO.**

1. Simulación por ordenador de sistemas con 1 g. d. l.
2. Vibraciones de una barra
3. Aplicaciones al análisis de averías

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM727X10J1Apz/C+2VaJg2TwhdA	PÁGINA	2/2