



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Vibraciones en Máquinas” (1140052) del curso académico “2005-2006”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM890FX2DU01rSsTUvSDtzVEt+c.
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 | PFIRM890FX2DU01rSsTUvSDtzVEt+c | PÁGINA | 1/2 |

Asignatura: VIBRACIONES EN MÁQUINAS CURSO 2005-06

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 | PFIRM890FX2DU01rSsTUvSDtzVEt+c | PÁGINA | 2/2 |