



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 “Ampliación de Diseño de Máquinas” (1140031) del curso académico “2003-2004”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN.
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	PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN	PÁGINA	1/3

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE LOS MATERIALES

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO 2003-2004

Ampliación de diseño de máquinas (Mecánicos)

Nota***

Las prácticas de Laboratorio se concentrarán fundamentalmente en las últimas semanas, dado que la mayoría de ellas requieren conocimientos que no se imparten hasta los últimos temas.

Asignatura: Ampliación de diseño de máquinas.

Titulación: Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica.

Curso: 3º

Cuatrimestre: 2º

Créditos: 7,5 Optativa (Bloque de intensificación II)

1ª Parte: Elementos de máquinas.

Tema 1. Árboles y ejes.

Tema 2. Rodamientos.

Tema 3. Cojinetes de deslizamiento.

Tema 4. Acoplamientos.

Tema 5. Frenos.

Tema 6. Embragues.

Tema 7. Bastidores y soportes.

Tema 8. Cimentaciones.

2ª Parte: Transmisiones.

Tema 9. Transmisiones por engranajes.

Tema 10. Transmisiones por tornillo sinfín

Tema 11. Transmisiones por correas.

Código:PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN.
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	PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN	PÁGINA	2/3

Tema 12. Transmisiones por cadenas.

Tema 13. Transmisiones por fricción.

3ª Parte: Técnicas avanzadas de análisis y diseño.

Tema 14. Análisis de tensiones y deformaciones mediante el método de elementos finitos.

Tema 15. Vibraciones.

Tema 16. Análisis modal.

Prácticas de laboratorio.

Código:PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN.
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	PFIRM875039G06wpPhsrGe6VD8rgmN	PÁGINA	3/3