

E.T.S.I. INDUSTRIALES.

Departamento Responsable **INGENIERÍA MECÁNICA Y FABRICACIÓN** **Código**
 Teléfono: 91-3363020 Fax: 91-3363003 0525
 e-mail: manuel.recuero@upm.es

Departamentos participantes

- **Sistemas Electrónicos y de Control (UPM).**
- **ICE (UPM)**
- **Telecomunicación (UCLM)**
- **Instituto de Acústica (CSIC)**
- **Dipartimento di Ingegneria (Universita' di Ferrara)**
- **Dipartimento di Meccanica (Politecnico di Milano)**
- **Departament d'Enginyeria Mecànica (UPC)**

Programa **INGENIERÍA ACÚSTICA** **Código**
 525E

Coordinador/es: D. Manuel Recuero

Características generales del Programa:

- Se tratan los diferentes temas de la ingeniería acústica, desde todas sus perspectivas y se presentan las últimas investigaciones en ellas, y los desarrollos de investigación futuras.
- Programa con **mención de calidad** (ref. MCD2008-00140).

Requisitos académicos previos para los alumnos:

Título de Licenciado, Arquitecto o Ingeniero. Para acceder al Programa se exige que la solicitud venga acompañada del aval de un profesor de los Departamentos, que debe informar sobre la calificación del candidato.

PRIMER PERÍODO: CURSOS

Códigos	Tipo	CURSO O SEMINARIO. PROFESOR/ES RESPONSABLES	Carácter	Créditos	Plazas ofrecidas
51000617	F	Ingeniería acústica Manuel Recuero (UPM) Giovanni Moschioni (Politecnico di Milano) Marcos Fernández (UCLM) Jordi Romeu (UPC)	OB	6	25
51000618	F	Control de ruido y vibraciones Pedro Cobo (CSIC) Giovanni Moschioni (Politecnico di Milano) Patrizio Fausti (Università di Ferrara)	OP	4	25
51000657	F	Acústica ambiental Manuel Recuero (UPM) Maria Cuesta Ruiz (CSIC) Ignacio Pavón (UPM)	OP	3	25
51000620	F	Aislamiento acústico Manuel Recuero (UPM) Francisco Simón (CSIC)	OP	3	25

51000621	F	Acondicionamiento acústico Manuel Recuero (UPM) Francisco Simón (CSIC) Nicola Prodi (Università di Ferrara)	OP	3	25
51001347	N	Técnicas avanzadas de procesamiento digital de señales Juan Manuel López Navarro (UPM) Guillermo de Arcas (UPM) Joaquín Cascón López (UCLM)	OP	3	25
51001348	F	Nuevas tecnologías en instrumentación electroacústica Mariano Ruiz (UPM), Guillermo Arcas Castro (UPM) Juan Manuel López Navarro (UPM)	OP	3	25
51001349	F	Técnicas ultrasónicas y sus aplicaciones Francisco R. Montero (CSIC) Luis Elvira (CSIC)	OP	3	25
51001349	F	Simulación numérica en acústica Carmelo Militello (ULL)	OP	3	25
1000901	M	Metodología y documentación científica Rosa María González Tirados (ICE)	OP	3	25

E.T.S.I. INDUSTRIALES.

Departamento Responsable **INGENIERÍA MECÁNICA Y FABRICACIÓN** **Código**
 Teléfono: 91-3363020 Fax: 91-3363003 0525
 e-mail: manuel.recuero@upm.es

Departamentos participantes

- Sistemas Electrónicos y de Control (UPM).
- ICE (UPM)
- Telecomunicación (UCLM)
- Instituto de Acústica (CSIC)
- Dipartimento di Ingegneria (Universita' di Ferrara)
- Dipartimento di Meccanica (Politecnico di Milano)
- Departament d'Enginyeria Mecànica (UPC)
- Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones (UPM)

Programa **INGENIERÍA ACÚSTICA** **Código**
 525E

SEGUNDO PERÍODO: TRABAJOS TUTELADOS

NOMBRE DEL TRABAJO	ÁREA DE CONOCIMIENTO Profesor/es y Universidad o Institución	Créditos	Nº Máximo alumnos
Control de ruido 51000739-12 51001074-6	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Manuel Recuero (UPM) Pedro Cobo (CSIC) María Cuesta (CSIC) Patrizio Fausti (Università di Ferrara) Marcos Fernández (UCLM) Jordi Romeu (UPC)	6/12	6
Acústica arquitectónica 51000740-6 51001075-12	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Manuel Recuero (UPM) Francisco Simón (CSIC) Nicola Prodi (Università di Ferrara)	6/12	6
Acústica ambiental 51000741-6 51001076-12	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Manuel Recuero Pedro Cobo (CSIC) Ignacio Pavón (UPM) María Cuesta (CSIC)	6/12	6
Instrumentación y metrología acústica 51001351-6 51001352-12	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Mariano Ruiz (UPM) Juan Manuel López (UPM) Guillermo de Arcas (UPM)	6/12	6
Técnicas avanzadas de procesado digital de la señal acústica 51001353-12 51001347-6	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Juan Manuel López (UPM) Joaquín Cascón (UCLM) Guillermo de Arcas (UPM) Mariano Ruiz (UPM)	6/12	6

Sistemas de instrumentación avanzados	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Mariano Ruiz (UPM) Juan Manuel López (UPM) Guillermo de Arcas (UPM) Giovanni Moschioni, (Politecnico di Milano)	6/12	6
Técnicas ultrasónicas y sus aplicaciones	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES Francisco R. Montero (CSIC), Luis Elvira (CSIC)	6/12	6