



INDUSTRIALES
ETSII | UPM



POLITÉCNICA

PROYECTO DE ORGANIZACIÓN DOCENTE

Actualización de información de Másteres

Curso Académico 2017/2018

Versión borrador 05/09/2017

Subdirección de Ordenación Académica
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Universidad Politécnica de Madrid

Másteres incluidos en este documento

- Máster en Ciencia y Tecnología Nuclear
- Máster en Ingeniería Eléctrica
- Máster en Ingeniería Sísmica
- Máster en Electrónica Industrial
- Máster de Automática y Robótica

Máster en Ciencia y Tecnología Nuclear

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 1					
	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001586	53001593	53001605 53001606	53001605 53001606	53001598
16:30 - 17:20	53001586	53001593	53001605 53001606	53001605 53001606	53001598
17:30 - 18:20	53001587	53001605 53001606	53001594	53001592	
18:30 - 19:20	53001587	53001596	53001594	53001592	
19:30 - 20:20		53001596		53001597	
20:30 - 21:30				53001597	

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 2					
	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001586 53001604	53001593	53001594	53001592	53001598
16:30 - 17:20	53001586 53001604	53001593	53001594	53001592	53001598
17:30 - 18:20	53001587	53001604	53001596	53001588	53001588
18:30 - 19:20	53001587	53001604	53001596	53001588	53001588
19:30 - 20:20		53001604		53001597	
20:30 - 21:30				53001597	

Código	Asignatura	Profesores
53001586	UD Física nuclear	A.Rivera, M.Cotelo, E.Oliva
53001587	UD Tecnologías avanzadas en reactores nucleares	C.Ahnert, G.Jiménez, E.Minguez, JM.Perlado
53001593	UD Métodos numéricos avanzados	P.Velarde, E.Oliva, M.Cotelo
53001605	36 Seguridad Nuclear: Introducción	E.Gallego, JC.Queral, G.Jiménez
53001606	37 Tecnología Radiaciones	E.del Río, JM.Perlado
53001596	UD Teoría del transporte de partículas y radiación	E.Minguez
53001594	UD Materiales bajo irradiación	A.Rivera, R.González
53001592	UD Termohidráulica nuclear	D.Cuervo, G.Jiménez
53001597	UD Historia de la Física y la Ingeniería Nuclear	N.Carpintero
53001598	UD Fundamentos de los Nanosistemas	R.González, JM.Perlado

Código	Asignatura	Profesores
53001586	UD Física nuclear	A.Rivera, M.Cotelo, E.Oliva
53001587	UD Tecnologías avanzadas en reactores nucleares	C.Ahnert, G.Jiménez, E.Minguez, JM.
53001593	UD Métodos numéricos avanzados	P.Velarde, E.Oliva, M.Cotelo
53001604	37 Protección Radiológica	E.Gallego, G.Jiménez, A.Lorente
53001588	UD Seguridad energética	N.Carpintero, JM.Perlado
53001596	UD Teoría del transporte de partículas y radiación	E.Minguez
53001594	UD Materiales bajo irradiación	A.Rivera, R.González
53001592	UD Termohidráulica nuclear	D.Cuervo, G.Jiménez
53001597	UD Historia de la Física y la Ingeniería Nuclear	N.Carpintero
53001598	UD Fundamentos de los Nanosistemas	R.González, JM.Perlado

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear

SEGUNDO SEMESTRE (SEM. 2)					
	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001590	53001591	53001595	53001600	53001599
16:30 - 17:20	53001590	53001591	53001595	53001600	53001599
17:30 - 18:20	53001602	53001601	53001589		
18:30 - 19:20	53001602	53001601	53001589		
19:30 - 20:20		53001601			
20:30 - 21:30					

Código	Asignatura	Profesores
53001590	F6 Neutrónica	N.García, E. Castro, A.Lorente
53001602	UD Impacto radiológico ambiental	E.Gallego
53001591	UD Separación y transmutación de residuos radiactivos	JM.Perlado, N.Carpintero
53001601	UD Gestión de residuos radiactivos	E.Gallego, A.Lorente
53001595	21 Diseño de reactores nucleares	N.García, E. Castro
53001589	UD Fusión nuclear	A.Rivera, JM.Perlado, M.Cotelo
53001600	UD Seguridad Nuclear: Análisis de accidentes nucleares	E.Gallego, JC.Queral, G.Jiménez
53001599	UD Fiabilidad y análisis del riesgo	D.Cuervo, G.Jiménez

Las asignaturas se impartirán en las siguientes aulas:

- Bimestres 1 y 2:
 - Todas las asignaturas en la Unidad Docente
 - Excepto la(s) asignatura(s):
 - 53001604: aula 37, junto con 53001281 del MII
 - 53001605: aula 36, junto con 53001283 del MII
 - 53001606: aula 37, junto con 53001281 del MII

- Semestre 2:
 - Todas las asignaturas en la Unidad Docente
 - Excepto la(s) asignatura(s):
 - 53001590: **aula F6**, junto con 53001037 del M.U. Ing. Energía
 - 53001595: **aula 21**, junto con 53001038 del M.U. Ing. Energía

Máster en Ingeniería Eléctrica

Máster en Ingeniería Eléctrica

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 1						PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 2					
	L	M	X	J	V		L	M	X	J	V
14:30 - 15:20		53000550	53000550	53000561		14:30 - 15:20		53000550	53000553	53000553	53000550
15:30 - 16:20	53000550	53000555	53000554	53000561		15:30 - 16:20	53000550	53000552	53000554	53000553	53000550
16:30 - 17:20	53000550	53000555	53000554	53000554		16:30 - 17:20	53000552	53000552	53000554	53000554	
17:30 - 18:20	53000561	53000555	53000562	53000554		17:30 - 18:20	53000552	53000555	53000552	53000554	
18:30 - 19:20	53000561	53000561	53000562			18:30 - 19:20		53000555		53000562	
19:30 - 20:20	53000553					19:30 - 20:20				53000562	
20:30 - 21:30	53000553					20:30 - 21:30					
53000550	* Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia			S. Martínez		53000550	* Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia			S. Martínez	
53000553	Diseño de Máquinas Eléctricas			F. Blázquez, C. Platero		53000553	Diseño de Máquinas Eléctricas			F. Blázquez, C. Platero	
53000554	* Análisis de Redes con Perturbaciones Eléctricas			J. García		53000554	* Análisis de Redes con Perturbaciones Eléctricas			J. García	
53000555	Generación Eléctrica con Energía Eólica			C. Veganzones		53000555	Generación Eléctrica con Energía Eólica			C. Veganzones	
53000561	Control de Accionamientos Eléctricos			D. Ramírez		53000552	Protecciones Eléctricas			A. Pastor, M. Izzeddine	
53000562	* Vehículos Eléctricos			J. Rodríguez		53000562	* Vehículos Eléctricos			J. Rodríguez	

* Estas asignaturas se impartirán en formato semestral

Máster en Ingeniería Eléctrica

SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 3						SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 4					
	L	M	X	J	V		L	M	X	J	V
14:30 - 15:20	53000558	53000559	53000558	53000556	53000559	14:30 - 15:20	53000559	53000559	53000556		
15:30 - 16:20	53000558	53000558	53000558	53000556	53000551	15:30 - 16:20	53000556	53000559	53000556	53000560	53000551
16:30 - 17:20			53000557	53000551	53000551	16:30 - 17:20	53000560	53000560	53000557	53000551	53000551
17:30 - 18:20			53000557	53000551		17:30 - 18:20	53000560	53000560	53000557	53000551	
18:30 - 19:20						18:30 - 19:20					
19:30 - 20:20						19:30 - 20:20					
20:30 - 21:30						20:30 - 21:30					
53000551	* Alta Tensión y Coordinación de Aislamiento			A. Pastor, J. Martínez, R. Asensi		53000551	* Alta Tensión y Coordinación de Aislamiento			A. Pastor, J. Martínez, R. Asensi	
53000556	Diagnóstico y Protección de Máquinas Eléctricas			C. Platero, F. Blázquez		53000556	Diagnóstico y Protección de Máquinas Eléctricas			C. Platero, F. Blázquez	
53000557	* Generación Distribuida			L. Fernández		53000557	* Generación Distribuida			L. Fernández	
53000559	Mercados Eléctricos			A. Hernández		53000559	Mercados Eléctricos			A. Hernández	
53000558	Redes Eléctricas Inteligentes			R.M Castro, H. Rocha		53000560	Integración de Sistemas de Generación con Energía Eólica			C. Veganzones, S. Martínez, J. Rodríguez	

* Estas asignaturas se impartirán en formato semestral

Las asignaturas se impartirán en las siguientes aulas:

- Bimestres 1 y 2:
 - Lunes y martes: **aula 15**
 - Miércoles, jueves y viernes: **aula 17**
 - Excepto la(s) asignatura(s):
 - 53000555: aula F13, junto con 53001244 del MII
 - 53000552: aula F13, junto con 53001246 del MII
- Bimestres 3 y 4:
 - L-M-X-J-V: **aula F10**

Máster en Ingeniería Sísmica

Máster en Ingeniería Sísmica					
PRIMER SEMESTRE (SEM. 1)					
	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53000945	53000945			
16:30 - 17:20	53000941	53000945	53001532		53000944
17:30 - 18:20	53000941	53000940	53001532		53000944
18:30 - 19:20	53001532	53000940	53000942	53000946	53000943
19:30 - 20:20	53001532	53000940	53000942	53000946	53000943
20:30 - 21:30					

Código	Asignatura	Profesores
53000945	UD Cálculo avanzado de estructuras	A. Benavent
53000941	UD Métodos generales de cálculo. Sistemas discretos y	S. Gómez
53001532	UD Seminarios	A. Benavent
53000940	UD Definición de la acción sísmica	B. Benito, J.M Gaspar
53000942	UD Métodos de discretización en ingeniería	L. Hermanns
53000946	UD Proyecto y construcción de estructuras sismorresist	R. Alvarez
53000944	UD Respuesta dinámica de suelos	A. Fraile, L. Hermanns
53000943	UD Modelado de sistemas con alinealidades geométricas	R. Alvarez

SEGUNDO SEMESTRE (SEM. 2)					
	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20		53000948			
16:30 - 17:20	53000949	53000948			
17:30 - 18:20	53000949	53000947		53000950	
18:30 - 19:20	53001533	53000947		53000950	
19:30 - 20:20	53001533				
20:30 - 21:30					

Código	Asignatura	Profesores
53000949	UD Auscultación dinámica in situ	A. Fraile
53001533	UD Prácticas integrales de proyecto y cálculo sísmico	R. Alvarez
53000948	UD Control dinámico de estructuras	J. Cara
53000947	UD Ensayos dinámicos de laboratorio	C. Huerta
53000950	UD Rehabilitación de estructuras	R. Perera

Las asignaturas se impartirán en las siguientes aulas:

- Semestre 1:
 - Todas las asignaturas en la Unidad Docente
- Semestre 2:
 - Todas las asignaturas en la Unidad Docente

Máster en Electrónica Industrial

Máster en Electrónica Industrial

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 1

	L	M	X	J	V
11:30 - 12:20					
12:30 - 13:20					53001542
13:30 - 14:20					53001542
14:30 - 15:20		53001556	53001557	53001535	
15:30 - 16:20	53001553	53001538	53001553	53001535	53001552
16:30 - 17:20	53001553	53001538	53001553	53001535	53001552
17:30 - 18:20	53001553	53001538	53001549 53001541	53001552	53001552
18:30 - 19:20	53001534	53001545 53001539	53001549 53001541	53001552	
19:30 - 20:20	53001534	53001545 53001539	53001549 53001541		
20:30 - 21:30					

53001553	MEI_AS18	Instrumentación electrónica	J.L. Aparicio
53001534	MEI_AS22	Energy Management in electronic systems	T. Riesgo y P. Alou
53001538	MEI_AS29	Advanced power supply systems	J.A. Cobos
53001545	MEI_AS07	Wireless sensor networks	J. Portilla y T. Riesgo
53001539	MEI_AS03	Design of magnetic components	R. Prieto
53001549	MEI_AS05	High level description of systems	F. Moreno
53001541	MEI_AS06	Modelling and control of power converters	J.A. Oliver
53001535	MEI_AS21	Electronic Lab	O. García, M. Vasic, P. Alou, Y. Torrealba
53001552	MEI_AS23	Communication networks	E. de la Torre
53001542	MEI_AS12	Smart grids	J. Uceda y J. A. Oliver
53001556	MEI_AS16	Analog & power electronics	M. Vasic
53001557	MEI_AS17	Digital electronics & microprocessors	A. Otero

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 2

	L	M	X	J	V
11:30 - 12:20					
12:30 - 13:20					53001542
13:30 - 14:20					53001542
14:30 - 15:20	53001542	53001556	53001557	53001535	
15:30 - 16:20	53001550	53001550	53001549 53001541	53001535	53001545 53001539
16:30 - 17:20	53001550	53001550	53001549 53001541	53001535	53001545 53001539
17:30 - 18:20	53001538	53001550	53001534	53001551	53001545 53001539
18:30 - 19:20	53001538	53001551	53001534	53001551	
19:30 - 20:20		53001551	53001534	53001551	
20:30 - 21:30					

53001534	MEI_AS22	Energy Management in electronic systems	T. Riesgo y P. Alou
53001538	MEI_AS29	Advanced power supply systems	J.A. Cobos
53001545	MEI_AS07	Wireless sensor networks	J. Portilla y T. Riesgo
53001539	MEI_AS03	Design of magnetic components	R. Prieto
53001549	MEI_AS05	High level description of systems	F. Moreno
53001541	MEI_AS06	Modelling and control of power converters	J.A. Oliver
53001535	MEI_AS21	Electronic Lab	O. García, M. Vasic, P. Alou, Y. Torrealba
53001542	MEI_AS12	Smart grids	J. Uceda y J. A. Oliver
53001556	MEI_AS16	Analog & power electronics	M. Vasic
53001557	MEI_AS17	Digital electronics & microprocessors	A. Otero
53001550	MEI_AS14	Integrated circuits and reconfigurable computing	T. Riesgo, E. de la Torre y A. Otero
53001551	MEI_AS02	Compatibilidad electromagnética	J.L. Aparicio

Máster en Electrónica Industrial

SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 3

	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001547	53001540	53001543	53001546	
16:30 - 17:20	53001547	53001540	53001543	53001546	
17:30 - 18:20	53001554	53001540	53001548	53001546	
18:30 - 19:20	53001554		53001548		
19:30 - 20:20	53001554				
20:30 - 21:30					

53001547	MEI_AS13	Design of embedded systems	A. Otero
53001554	MEI_AS15	Electronic design for reliability	F. Moreno, E. de la Torre y P. Alou
53001540	MEI_AS10	Grid Connected converters: AC/DC & DC/DC	O. García
53001543	MEI_AS33	Three Phase Rectifiers and Inverters	J.A. Oliver y P. Alou
53001548	MEI_AS01	Embedded processing architectures	E. de la Torre
53001546	MEI_AS04	DSP: methods and algorithms	E. de la Torre, J. Portilla
53001536	MEI_AS19	Advanced Seminar 1 (*)	TBD

* Advanced Seminar 1 will take place from

SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 4

	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	MEI_AS15	MEI_AS01	MEI_AS33	MEI_AS04	
16:30 - 17:20	MEI_AS15	MEI_AS01	MEI_AS33	MEI_AS04	
17:30 - 18:20	MEI_AS13	MEI_AS01	MEI_AS33	MEI_AS10	
18:30 - 19:20	MEI_AS13			MEI_AS10	
19:30 - 20:20	MEI_AS13				
20:30 - 21:30					

53001547	MEI_AS13	Design of embedded systems	A. Otero
53001554	MEI_AS15	Electronic design for reliability	F. Moreno, E. de la Torre y P. Alou
53001540	MEI_AS10	Grid Connected converters: AC/DC & DC/DC	O. García
53001543	MEI_AS33	Three Phase Rectifiers and Inverters	J.A. Oliver y P. Alou
53001548	MEI_AS01	Embedded processing architectures	E. de la Torre
53001546	MEI_AS04	DSP: methods and algorithms	E. de la Torre, J. Portilla
53001537	MEI_AS20	Advanced Seminar2 (**)	TBD

** Advanced Seminar 2 will take place from

Todas las asignaturas se impartirán en la Unidad Docente, a excepción de las siguientes:

Código	Nombre	Asignatura solapada MII	Aula
53001539	MEI_AS03	Design of magnetic components	Bimestre 1: F1 Bimestre 2: L11
53001546	MEI_AS04	DSP: methods and algorithms	53001243 L01
53001549	MEI_AS05	High level description of systems	Ambos bimestres: F10
53001550	MEI_AS14	Integrated circuits and reconfigurable computing	53001240 F10
53001553	MEI_AS18	Instrumentación electrónica	53001236 F10
53001552	MEI_AS23	Communication networks	53001234 F10
53001538	MEI_AS29	Advanced power supply systems	53001241 F10

Máster de Automática y Robótica (1 de 2)

Master Universitario en Automática y Robótica

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 1

	L	M	X	J	V		AULAS	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001577	53001574	53001566	53001579	53001566		15:30 - 16:20	aula G	aula A	aula G	aula G	aula 21
16:30 - 17:20	53001577	53001574	53001566	53001579	53001566	16:30 - 17:20	aula G					
17:30 - 18:20	53001577	53001572	53001561	53001561	53001577	17:30 - 18:20	aula G					
18:30 - 19:20	53001579	53001572	53001561	53001561	53001574	18:30 - 19:20	aula G					
19:30 - 20:20	53001579	53001578	53001572	53001578	53001574	19:30 - 20:20	aula G		aula 21			
20:30 - 21:30	53001579	53001578	53001572	53001578		20:30 - 21:30						

Código	Asignatura	Profesores
53001577	Programación Avanzada	C. Rossi
53001579	Modelado y Simulación de Sistemas	A. Jiménez
53001574	Inteligencia Artificial	R. Galán F. Matía
53001572	Visión por Computador	S. Domínguez
53001578	Matemáticas para Automática y Robótica	P. De la Puente, J.M. Sebastián
53001566	Ampliación de Control	J.M. Sebastián
53001561	Ampliación de Robótica	A. Barrientos

PRIMER SEMESTRE. BIMESTRE 2

	L	M	X	J	V		AULAS	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001576	53001567	53001563	53001563	53001576		15:30 - 16:20	aula G	aula A	aula G	aula G	aula 21
16:30 - 17:20	53001570	53001567	53001563	53001563	53001576	16:30 - 17:20	aula G					
17:30 - 18:20	53001570	53001560	53001560	53001567	53001576	17:30 - 18:20	aula G					
18:30 - 19:20	53001565	53001560	53001560	53001567	53001565	18:30 - 19:20	aula G		aula 21			
19:30 - 20:20	53001565	53001559	53001559	53001570	53001565	19:30 - 20:20						
20:30 - 21:30	53001565	53001559	53001559	53001570		20:30 - 21:30						

Código	Asignatura	Profesores
53001576	Programación	C. Rossi
53001570	Programación de Automatismos	J. Del Cerro
53001565	Sistemas No Lineales	S. Domínguez
53001567	Control Óptimo y Adaptativo	S. Domínguez
53001560	Guiado y Navegación de Robots	F. Matía E. Gambao P. de la Puente
53001559	Robótica Aplicada	E. Gambao
53001563	Interacción Humano-Robot	M. Ferre

Máster de Automática y Robótica (2 de 2)

Master Universitario en Automática y Robótica

SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 3

	L	M	X	J	V	AULAS	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20		53001575	53001573	53001569	53001569	15:30 - 16:20	aula G	aula E1	aula E1	aula E1	aula E1
16:30 - 17:20	53001575	53001575	53001573	53001569	53001569	16:30 - 17:20					
17:30 - 18:20	53001575	53001562	53001568	53001569	53001573	17:30 - 18:20					
18:30 - 19:20	53001562	53001562	53001568	53001568	53001573	18:30 - 19:20					
19:30 - 20:20	53001562			53001568		19:30 - 20:20					
20:30 - 21:30						20:30 - 21:30					

Código	Asignatura	Profesores
53001575	Inteligencia Artificial Aplicada	P. Campoy
53001562	Diseño y Control de Robots	R. Salterén
53001573	Técnicas Avanzadas de Visión por Computador	JM. Sebastián
53001568	Técnicas Avanzadas de Control por Computador	A. Jiménez BM. Al-Hadithi
53001569	Automatización avanzada	E. Gambao

SEGUNDO SEMESTRE. BIMESTRE 4

	L	M	X	J	V	AULAS	L	M	X	J	V
15:30 - 16:20	53001571			53001564		15:30 - 16:20	aula G			aula E1	
16:30 - 17:20	53001571			53001564		16:30 - 17:20					
17:30 - 18:20	53001571			53001564		17:30 - 18:20					
18:30 - 19:20	53001571			53001564		18:30 - 19:20					
19:30 - 20:20						19:30 - 20:20					
20:30 - 21:30						20:30 - 21:30					

Código	Asignatura	Profesores
53001571	Domótica. Entornos inteligentes	P. de la Puente A. Brunete
53001564	Tendencias en Robótica	A. Barrientos R. Galán