

Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Jornada de Bienvenida

Elche, 23 de Septiembre de 2013

Contacto

Director Máster: José Manuel Blanes Martínez

jmblanes@umh.es

Tlf. 966 658 488.

Área de Tecnología Electrónica

Edificio Torrevalillo – 1ª Planta



CAMPUS UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



Contacto

Blog: masterteleco.edu.umh.es

Twitter: [@masteleco_UMH](https://twitter.com/masteleco_UMH)

Twitter Odisea Teleco: [@Teleco_UMH](https://twitter.com/Teleco_UMH)

Facebook Odisea Teleco: [Teleco_UMH](https://www.facebook.com/Teleco_UMH)

Blog EPSE: epse.umh.es

Página Web: umh.es

Acceso personalizado



Plan de Estudios

1º CURSO - MÓDULO COMÚN					
ASIGNATURA			CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B
2823	Obligatoria	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN	6	▪	
2824	Obligatoria	SISTEMAS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN	6		▪
2825	Obligatoria	DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS RADIO	6	▪	
2953	Obligatoria	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE REDES Y SERVICIOS	4,5	▪	
2954	Obligatoria	ARQUITECTURAS DE RED PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	4,5		▪
2955	Obligatoria	REDES PÚBLICAS DE NUEVA GENERACIÓN	4,5		▪
2956	Obligatoria	SERVICIOS Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS	4,5	▪	
2957	Obligatoria	CIRCUITOS INTEGRADOS	4,5	▪	
2958	Obligatoria	SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	4,5	▪	
2959	Obligatoria	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES Y ALTA FRECUENCIA	4,5		▪
2960	Obligatoria	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4,5		▪
2961	Obligatoria	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	6		▪

Plan de Estudios

TRABAJO FIN DE MÁSTER					
ASIGNATURA			CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B
2969	Trabajo Fin Máster	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	▪	

2º CURSO - MÓDULO COMÚN					
ASIGNATURA			CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B
2962	Obligatoria	APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES EN TELECOMUNICACIONES	4,5	▪	

Plan de Estudios

ESPECIALIDAD SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN						
ASIGNATURA				CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B	
2963	Optativa	TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS	4,5	▪		
2964	Optativa	APLICACIONES AVANZADAS DE PROCESADO DE SEÑAL	4,5	▪		

ESPECIALIDAD TELEMÁTICA						
ASIGNATURA				CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B	
2965	Optativa	SISTEMAS DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	4,5	▪		
2966	Optativa	VIRTUALIZACIÓN DE REDES Y SERVICIOS	4,5	▪		

ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA						
ASIGNATURA				CRÉDITOS	SEMESTRE	
Código	Tipo	Nombre	Totales	A	B	
2967	Optativa	ELECTROMEDICINA	4,5	▪		
2968	Optativa	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	4,5	▪		

Horarios

1er SEMESTRE		AULA: Torreblanca 0.3			
desde 23/09/2013 hasta 17/01/2014					
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30					
9:30-10:30					
10:30-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:30					
13:30-14:30					
15:00-16:00	DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS RADIO	SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	SISTEMAS ELECTRONICOS AVANZADOS	CIRCUITOS INTEGRADOS	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN
16:00-17:00			SERVICIOS Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS		
17:00-18:00	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE REDES Y SERVICIOS	DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS RADIO	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE REDES Y SERVICIOS	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN	SERVICIOS Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS
18:00-19:00			CIRCUITOS INTEGRADOS		
19:00-20:00					
20:00-21:00					

Horarios

2º SEMESTRE		AULA: Torreblanca 0.3			
desde 10/02/2014 hasta 30/05/2014					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30					
9:30-10:30					
10:30-11:30					
11:30-12:30					
12:30-13:30					
13:30-14:30					
15:00-16:00	REDES PÚBLICAS DE NUEVA GENERACIÓN	ARQUITECTURA DE RED PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	SISTEMAS AVANZADOS DE TELECOMUNICACION	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
16:00-17:00					
17:00-18:00	SISTEMAS AVANZADOS DE TELECOMUNICACION	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES Y ALTA FRECUENCIA	REDES PÚBLICAS DE NUEVA GENERACIÓN	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES Y ALTA FRECUENCIA	DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS
18:00-19:00		INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	ARQUITECTURA DE RED PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS		
19:00-20:00					
20:00-21:00					

Horarios

3º SEMESTRE		AULA: Torreblanca 0.1		
desde 23/09/2013 hasta 17/01/2014				
HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES
8:30-9:30				
9:30-10:30				
10:30-11:30				
11:30-12:30				
12:30-13:30				
13:30-14:30				
15:00-16:00	TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE LAS COMUNICACIONES ÓPTICAS		ELECTROMEDICINA	VIRTUALIZACION DE REDES Y SERVICIOS (15:00 - 16:30)
16:00-17:00		VIRTUALIZACION DE REDES Y SERVICIOS (16:30-18:00)		
17:00-18:00				APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES EN TELECOMUNICACION (16:30-19:30)
18:00-19:00	APLICACIONES AVANZADAS DE PROCESADO DE SEÑAL		LABORATORIO DE ALTA FRECUENCIA	
19:00-20:00		SISTEMAS DE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES		
20:00-21:00				

CALENDARIO ACADÉMICO 2013/2014. Universidad Miguel Hernández de Elche

SEPTIEMBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTUBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

DICIEMBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ENERO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

MARZO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL 2014						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAYO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO 2014						
L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

SEPTIEMBRE 2014						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DÍAS NO LECTIVOS

- 23 y 24 de septiembre: fiesta local en el Campus de Altea.
- 4 de octubre: inauguración del Curso Académico.
- 9 de octubre: día de la Comunidad Valenciana.
- 12 de octubre: día de la Hispanidad.
- 18 de octubre: día de la Fiesta de la Bienvenida.
- 1 de noviembre: festividad de Todos los Santos.
- 6 de diciembre: festividad de la Constitución Española.
- 8 de diciembre: festividad Inmaculada Concepción.
- Del 24 de diciembre al 6 de enero: **Navidad**.
- 28 de enero: celebración de Santo Tomás de Aquino.
- 19 de marzo: festividad de San José.
- Del 17 al 25 de abril: **Semana Santa**.
- 28 de abril: fiesta local en los Campus de Elche, Orihuela y Altea.
- 1 de mayo: día del Trabajo.
- 1 de mayo: fiesta local en el Campus de Sant Joan d'Alacant.
- 2 de mayo: Fiesta de la Primavera.

PRIMER SEMESTRE

Clases: del 23 de septiembre al 17 de enero.

Exámenes: del 20 de enero al 8 de febrero.

Entrega de actas: hasta el 7 de marzo.

SEGUNDO SEMESTRE

Clases: del 10 de febrero al 30 de mayo.

Exámenes: del 9 al 28 de junio.

Entrega de actas: hasta el 18 de julio.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE

Exámenes: del 1 al 13 de septiembre de 2014.

Entrega de actas: hasta el 22 de septiembre de 2014.

**CONVOCATORIA FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS
CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE DICIEMBRE**

Exámenes: del 15 de noviembre al 14 de diciembre de 2013.

Entrega de actas: hasta el 13 de enero de 2014.

Exámenes

Horario Mañana: 09:00-13:00

Horario Tarde: 16:00-20:00

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DICIEMBRE						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	22-nov	23-nov
Mañana						
Tarde	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN		SISTEMAS AVANZADOS DE TELECOMUNICACIÓN		SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	
	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov	30-nov
Mañana						
Tarde	CIRCUITOS INTEGRADOS		REDES PÚBLICAS DE NUEVA GENERACIÓN		DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS RADIO	
	02-dic	03-dic	04-dic	05-dic	06-dic	07-dic
Mañana						
Tarde	SERVICIOS Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS		ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES Y ALTA FRECUENCIA		DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	
	09-dic	10-dic	11-dic	12-dic	13-dic	14-dic
Mañana						
Tarde	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE REDES Y SERVICIOS		INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA		ARQUITECTURA DE RED PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	

Exámenes

CONVOCATORIA ORDINARIA DE 1º Y 3º CUATRIMESTRE						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	20-ene	21-ene	22-ene	23-ene	24-ene	25-ene
Mañana						
Tarde	DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS RADIO	TECNOLOGIAS AVANZADAS DE LAS COMUNICACIONES OPTICAS		SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS	APLICACIONES AVANZADAS DE PROCESADO DE SEÑAL	
	27-ene	28-ene	29-ene	30-ene	31-ene	01-feb
Mañana						
Tarde	HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y MODELADO DE REDES Y SERVICIOS		ELECTROMEDICINA	SERVICIOS Y APLICACIONES DISTRIBUIDAS	LABORATORIO DE ALTA FRECUENCIA	
	03-feb	04-feb	05-feb	06-feb	07-feb	08-feb
Mañana						
Tarde	CIRCUITOS INTEGRADOS	VIRTUALIZACIÓN DE REDES Y SERVICIOS	APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES EN TELECOMUNICACIÓN	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN	SISTEMAS DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES	

Aplicaciones Mult. En Teleco.

APLICACIONES MULTIDISCIPLINARES EN TELECOMUNICACIONES

Jueves 16:30-19:30 Edificio Torreblanca Aula 0.1

Sesión	Fecha	Ponente	Univ	Temática	Horas
1	26-sep	Jose M. Blanes	UMH	Electrónica en el sector aeroespacial	3
2	03-oct				
3	10-oct	Julia Arias	UMH	Aplicaciones de la luz lenta y la luz rapida	3
4	17-oct	Alberto Bonastre	UPV	Redes de sensores inalámbricos	3
5	24-oct	Carlos Calafe	UPV	Redes Vehiculares	3
6	31-oct	Vicente Ruiz	UAL	IPTV Video Escalable	3
7	07-nov	Susana Fernandez	UMH	Limitaciones de la tecnología de SiElectrónica Orgánica	3
8	14-nov	Addison Salazar	UPV	Técnicas de Reconocimiento de Patrones aplicadas a Señales Biomédicas I	3
9	21-nov	Addison Salazar	UPV	Técnicas de Reconocimiento de Patrones aplicadas a Señales Biomédicas II	3
10	28-nov	Salvador Sales	UPV	Sensores de fibra óptica	3
11	05-dic				
12	12-dic	Angela Coves	UMH	Aplicaciones de alta frecuencia en cargas útiles de satélites	3
13	19-dic	Juan Carlos Ferrer	UMH	Nanotecnología	3
x	26-dic				
x	02-ene				
14	09-ene	Roberto Gutierrez Ausias Garrigos	UMH	Aplicaciones de FPGAs en Telecomunicaciones Electrónica de potencia en Telecomunicaciones	1,5
15	16-ene	Juan Capmany Carlos Pousa	UMH	Sistemas fotónicos de teledetección y LIDAR Comunicaciones cuánticas	1,5 1,5

Trabajos Fin de Máster

Oferta en Blog: masterteleco.edu.umh.es

Hablar con el tutor del TFM para realizar la petición oficial.

Hablar con profesores si no interesa ninguno de los TFM ofertados.

Trabajos Fin de Máster

Oferta TFM

Trabajos Fin de Máster ofertados para el curso 2013-2014:

- Estudio del efecto multipactor en dispositivos basados en guía de onda rectangular en condiciones de vacío.

Profesor: Angela Coves Soler

- Detección anticipada de índices de riesgos cardíaco en ECG.

Profesor: Javier Gimeno Blanes

- Detección y eliminación de artefactos en señales EEG durante la marcha

Profesor: Eduardo Iañez

- Estimación de la curva característica de una instalación fotovoltaica en tiempo real mediante un procesador Leon embebido en FPGA

Profesor: Roberto Gutierrez Mazón

- Estudio, simulación y medida de antenas impresas sobre sustrato textil

Profesor: Ernesto Ávila Navarro

- Estudio de métodos de estimación de la curva característica de un panel solar a partir de la medida de un número limitado de puntos.

Profesor: José Manuel Blanes Martínez

Dudas y preguntas

