



Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz (R.D. 1393/2007)

PROGRAMAS OFICIALES DE POSGRADO

30 de Junio 2016

CALENDARIO DEL

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACÚSTICA

MODULO COMUN

ORIENTACIÓN 1: ACÚSTICA AMBIENTAL E INDUSTRIAL

ORIENTACIÓN 2: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

MODULO DE APLICACION



Ingeniería Acústica

CURSO 2016 – 2017

ESTRUCTURA OFICIAL DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA



Másteres Oficiales de la Universidad de Cádiz (R.D. 1393/2007)

1762 – MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA

OBJETIVO: Formar a profesionales de primer nivel en el campo de la acústica, que les capacite a desarrollar su actividad profesional en labores relacionadas con el desarrollo, la aplicación y la investigación de la tecnología acústica.

Titulaciones con las que se accede directamente

- Ingenierías Técnicas y Superior
- Arquitectura Técnica y Superior
- Licenciados de carreras afines

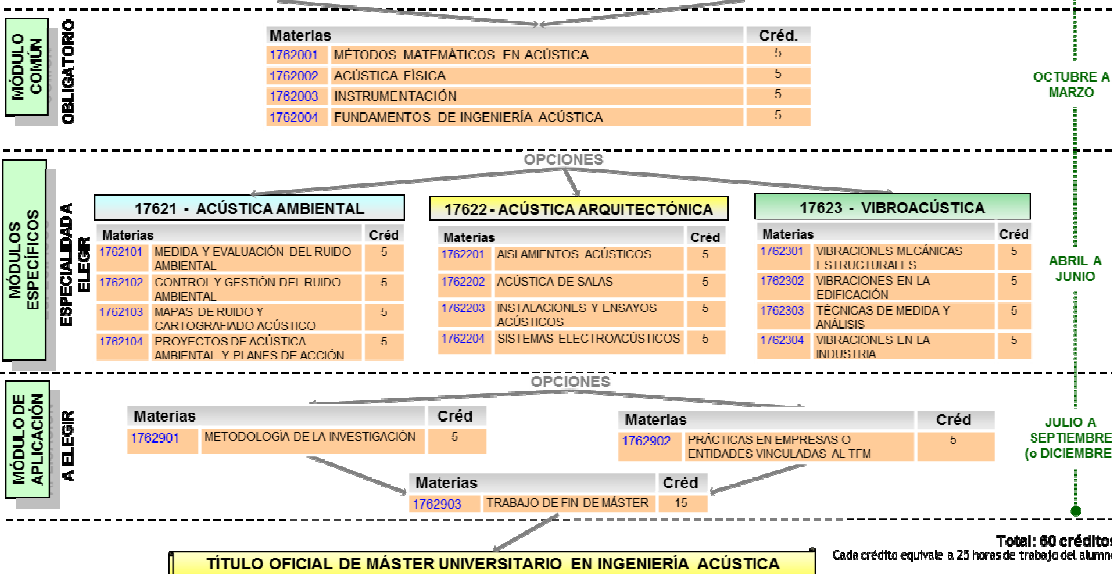
Alumnos con otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado podrá proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios, a desarrollar entre Octubre y Diciembre.

Créditos

Máximo 20

OCTUBRE A DICIEMBRE



El Máster en Ingeniería Acústica, tiene prevista su inicio el **miércoles día 26** de Octubre del 2016.

Las clases serán en horario de:

Miércoles: 16,30 a 21,00

Jueves: 16,30 a 21,00

Viernes: 09,30 a 14,00 en horario de mañana y 16,30 a 21,00 en horario de tarde

Campus de Puerto Real, edificio CASEM,

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA (por confirmar)

MODULO BÁSICO

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

AULA 18 PALA B 1ª PLANTA

Coordinador del Módulo Común:D^a. Milagrosa Ramírez del Solarmilagrosa.ramirez@uca.es**1º SEMESTRE**

MÓDULO BÁSICO	Denominación	Centro / Intitución	Créditos
Materia 1	1762001 Métodos Matemáticos en Acústica		5
Carácter:	Obligatoria		
Departamento:	Matemáticas C101	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Catedrático de Universidad	D. Francisco Ortegón Gallego	5
	Profesionales o investigadores externos	Centro / Intitución	Categoría
Profesorado:	Profesor Visitante	Universidad de Málaga	T.U.
	D. Enrique Nava Baro		
Centro / Departamento:	ETSI Telecomunicación - Dpto Ingeniería de Comunicaciones		

MÓDULO BÁSICO	Denominación	Centro / Intitución	Créditos
Materia 2	1762002 Acústica Física		5
Carácter:	Obligatoria		
Departamento:	Física de la Materia Condensada C143	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Catedrático de Universidad	D ^a Milagrosa Ramírez del Solar	2,5
	Profesor Titular de Universidad	D. Manuel Domínguez de la Vega	2,5

MÓDULO BÁSICO	Denominación	Centro / Intitución	Créditos
Materia 3	1762003 Instrumentación		5
Carácter:	Obligatoria		
Departamento:	Ingeniería Informática	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	D. Luís Antonio Mariscal Rico	3
Departamento:	Ingeniería en Automática, Electrónica	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de E. Universitaria	D. Daniel Espinosa Corbellini	2

MÓDULO BÁSICO	Denominación	Centro / Intitución	Créditos
Materia 4	1762004 Fundamentos de Ingeniería Acústica		5
Carácter:	Obligatoria		
Departamento:	Máquinas y Motores Térmicos C147	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	Ricardo Hernández Molina	2,75
Departamento:	Ciencias y Técnicas de la Navegación C136	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	D. José Luís Cueto Ancela	1
Departamento:	Ingeniería industrial e ingeniería civil C120	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Contratado Doctor	Francisco Fernández Zacarías	1
Departamento:	Ingeniería Eléctrica	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de E. Universitaria	Juan Luís Beira	0,25

MODULO BÁSICO
AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

OCTUBRE 2016

Hora	Miércoles 26	Jueves 27	Viernes 28
09,30 -11,30			Acústica Física B1 Milagrosa Ramírez
12,00 – 14,00			Métodos Matemáticos B2 D. Francisco Ortegón
16,30-18,30	Presentación del Curso D. Ricardo Hernández	Métodos Matemáticos B1 D. Francisco Ortegón	Acústica Física B2 Milagrosa Ramírez
19,00-21,00	Fund. Ing Acústica B1 D. Ricardo Hernández	Fund. Ing Acústica B2 D. Ricardo Hernández	Fund. Ing Acústica B3 D. Ricardo Hernández

MODULO BÁSICO
AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

NOVIEMBRE 2016

Hora	Miércoles 2	Jueves 3	Viernes 4
09,30 -11,30			Fund. Ing Acústica B4 D. Ricardo Hernández
12,00 – 14,00			Fund. Ing Acústica B5 D. Ricardo Hernández
16,30-18,30	Instrumentación B1 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B3 Milagrosa Ramírez	Métodos Matemáticos B3 D. Francisco Ortegón Gallego
19,00-21,00	Instrumentación B2 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B4 Milagrosa Ramírez	Métodos Matemáticos B4 D. Francisco Ortegón Gallego

Hora	Miércoles 9	Jueves 10	Viernes 11
09,30 -11,30			Acústica Física B6 Milagrosa Ramírez
12,00 – 14,00			Fund. Ing Acústica B6 D. Ricardo Hernández
16,30-18,30	Instrumentación B3 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B5 Milagrosa Ramírez del Solar	Métodos Matemáticos B6 D. Francisco Ortegón
19,00-21,00	Instrumentación B4 Luís Antonio Mariscal	Métodos Matemáticos B5 D. Francisco Ortegón	Fund. Ing Acústica B7 D. Ricardo Hernández

Hora	Miércoles 16	Jueves 17	Viernes 18
09,30 -11,30			Acústica Física B8 Milagrosa Ramírez
12,00 – 14,00			Métodos Matemáticos 7 D. Francisco Ortegón
16,30-18,30	Instrumentación B5 Luís Antonio Mariscal	Fund. Ing Acústica B8 Francisco F. Zacaías	Métodos Matemáticos B8 D. Enrique Nava
19,00-21,00	Instrumentación B6 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B7 Milagrosa Ramírez	Métodos Matemáticos B9 D. Enrique Nava Baro

Hora	Miércoles 23	Jueves 24	Viernes 25
09,30 -11,30			Métodos Matemáticos B11 Francisco Ortegón Gallego
12,00 – 14,00			Acústica Física B10 Manuel Domínguez
16,30-18,30	Instrumentación B7 Luís Antonio Mariscal	Métodos Matemáticos B10 Francisco Ortegón Gallego	Fund. Ing Acústica B9 Juan Luís Beira
19,00-21,00	Instrumentación B8 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B9 Manuel Domínguez	Fund. Ing Acústica B10 Francisco F. Zacaías

MODULO BÁSICO
AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

DICIEMBRE 2016

Hora	Miércoles 30	Jueves 1	Viernes 2
09,30 -11,30			Fund. Ing Acústica B12 Francisco F. Zacarías
12,00 – 14,00			Acústica Física B12 Manuel Domínguez
16,30-18,30	Instrumentación B9 Luís Antonio Mariscal	Acústica Física B11 Manuel Domínguez	Métodos Matemáticos B12 D. Enrique Nava Baro
19,00-21,00	Instrumentación B10 Luís Antonio Mariscal	Fund. Ing Acústica B11 Juan Luis Barroso	Métodos Matemáticos B13 D. Enrique Nava Baro

Hora	Miércoles 7	Jueves 8	Viernes 9
09,30 -11,30			
12,00 – 14,00			
16,30-18,30			
19,00-21,00			

Hora	Miércoles 14	Jueves 15	Viernes 16
09,30 -11,30			Fund. Ing Acústica B13 Juan Luís Beira
12,00 – 14,00			Fund. Ing Acústica B15 Juan Luís Beira
16,30-18,30	Acústica Física B13 Manuel Domínguez	Acústica Física B14 Manuel Domínguez	Fund. Ing Acústica B16 Juan Bartual Magro
19,00-21,00	Instrumentación B11 Luís Antonio Mariscal	Instrumentación B12 Luís Antonio Mariscal	Fund. Ing Acústica B17 Juan Bartual Magro

MODULO BÁSICO
AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

ENERO 2017

Hora	Miércoles 11	Jueves 12	Viernes 13
09,30 -11,30			Acústica Física B15 Manuel Domínguez
12,00 – 14,00			Instrumentación B15 Daniel Espinosa Corbellini
16,30-18,30	Instrumentación B13 Daniel Espinosa Corbellini	Fund. Ing Acústica B14 Juan Luis Barroso	Métodos Matemáticos B14 D. Enrique Nava Baro
19,00-21,00	Instrumentación B14 Daniel Espinosa Corbellini	Métodos Matemáticos B18 D. Francisco Ortegón	Métodos Matemáticos B15 D. Enrique Nava Baro

Hora	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20
09,30 -11,30			Acústica Física B18 Milagrosa Ramírez
12,00 – 14,00			Instrumentación B17 Daniel Espinosa Corbellini
16,30-18,30	Acústica Física B16 Manuel Domínguez de la Vega	Acústica Física B17 Manuel Dominguez	Métodos Matemáticos B16
19,00-21,00	Instrumentación B16 Daniel Espinosa Corbellini	Fund. Ing Acústica B18 Juan Luis Barroso	Métodos Matemáticos B17 D. Enrique Nava Baro

Hora	Miércoles 25	Jueves 26	Viernes 27
09,30 -11,30			
12,00 – 14,00			
16,30-18,30	Instrumentación B18 Daniel Espinosa Corbellini		
19,00-21,00			

MODULO BÁSICO
AULA 01 PALA A PLANTA BAJA
FEBRERO 2017 CONVOCATORIA EXÁMENES DE FEBRERO

Hora	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
09,30 -11,30			Examen Métodos Matemáticos
12,00 – 14,00			
16,30-18,30	Examen de Fundamentos		
19,00-21,00			

Hora	Miércoles 8	Jueves 9	Viernes 10
09,30 -11,30			Examen Acústica Física
12,00 – 14,00			
16,30-18,30	Examen de Instrumentación		
19,00-21,00			

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACÚSTICA

2º SEMESTRE

MÓDULO AVANZADO 1:

ACUSTICA AMBIENTAL

Materias		Créd
1762101	Medida y Evaluación del Ruido Ambiental [MEDIDAS]	5
1762102	Control y Gestión del Ruido Ambiental [GESTION]	5
1762103	Mapas de ruido y cartografiado acústico [MAPAS]	5
1762104	Proyectos de Acústica Ambiental y Planes de Acción [PROYECTOS]	5

Coordinador del Módulo de acústica ambiental e industrial:

D. José Luís Cueto Ancela
Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación
joseluis.cueto@uca.es

Coordinadores Materias:

MEDIDA Y EVALUACIÓN DEL RUIDO:

D. José Luís Cueto Ancela
Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación
joseluis.cueto@uca.es

CONTROL Y GESTIÓN DEL RUIDO AMBIENTAL:

D. Ricardo Hernández Molina
Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos
ricardo.hernandez@uca.es

MAPAS ACÚSTICOS:

D. José Luís Cueto Ancela
Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación
joseluis.cueto@uca.es

PROYECTOS DE ACÚSTICA AMBIENTAL Y PLANES DE ACCIÓN

D. José Luís Cueto Ancela
Dpto. de Ciencias y Técnicas de la Navegación
joseluis.cueto@uca.es

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA AMBIENTAL

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

FEBRERO 2017

	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
09:30 – 11:30			Gestión – 3 Hernández
12:00 – 14:00			Gestión – 4 Hernández
16:30 – 18:30	Gestión - 1 Hernández	Mapas – 1 Cueto	Mapas – 3 Arcila
19:00 – 21:00	Gestión - 2 Hernández	Mapas – 2 Cueto	Mapas – 4 Arcila

Para mapas acústicos, la reserva del **aula 30 de informática**, queda hecha para los días 24 de febrero, 9 y 23 de marzo.

	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
09:30 – 11:30			Gestión – 5 Perea
12:00 – 14:00			Gestión – 6 Perea
16:30 – 18:30	Medidas – 1 Cueto	Medidas – 3 Cueto	Mapas – 5 Alfredo F
19:00 – 21:00	Medidas – 2 Cueto	Medidas – 4 Cueto	Mapas – 6 Alfredo F

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA AMBIENTAL

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

MARZO 2017

	Miércoles 8	Jueves 9	Viernes 10
09:30 – 11:30			Medidas – 5 Cueto
12:00 – 14:00			Medidas – 6 Cueto
16:30 – 18:30	Gestión - 7 JJ Caro	Mapas – 7 Alfredo F	Gestión – 9 JJ Caro
19:00 – 21:00	Gestión - 8 JJ Caro	Mapas – 8 Alfredo F	Gestión – 10 JJ Caro

	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
09:30 – 11:30			
12:00 – 14:00			
16:30 – 18:30	Medidas – 7 Cueto	Mapas – 9 Cueto	
19:00 – 21:00	Medidas – 8 Cueto	Mapas – 10 Cueto	

	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
09:30 – 11:30			Gestión - 11 Hernández
12:00 – 14:00			Medidas – 9 Nava
16:30 – 18:30	Medidas – 12 Cueto	Mapas – 11 Alfredo F	Medidas – 10 Nava
19:00 – 21:00	Medidas – 13 Cueto	Mapas – 12 Alfredo F	Medidas – 11 Nava

	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 31
09:30 – 11:30			Gestión - 12 Hernández
12:00 – 14:00			Gestión - 13 Hernández
16:30 – 18:30	Gestión - 14 Sabatella	Mapas – 13 Cueto	Medidas – 14 Barroso
19:00 – 21:00	Gestión - 15 Sabatella	Mapas – 14 Cueto	Medidas – 15 Cueto

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA AMBIENTAL

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

ABRIL 2017

	Miércoles 5	Jueves 6	Viernes 7
09:30 – 11:30			Gestión - 18 Hernández
12:00 – 14:00			Medidas – 16 Cueto
16:30 – 18:30	Gestión - 16 Sabatella	Mapas – 15 Cueto	Mapas – 17 Notario
19:00 – 21:00	Gestión - 17 Sabatella	Mapas – 16 Cueto	Mapas – 18 Notario

--	--

	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
09:30 – 11:30			
12:00 – 14:00			
16:30 – 18:30	Medidas – 17 Cueto		
19:00 – 21:00	Medidas – 18 Cueto		

	Miércoles 26	Jueves 27	Viernes 28
09:30 – 11:30			PROYECTOS 5
12:00 – 14:00			PROYECTOS 6
16:30 – 18:30	PROYECTOS 1	PROYECTOS 3 Contreras	PROYECTOS 7
19:00 – 21:00	PROYECTOS 2	PROYECTOS 4 Contreras	PROYECTOS 8

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA AMBIENTAL

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

MAYO 2017

	Miércoles 31	Jueves 4	Viernes 5
09:30 – 11:30			PROYECTOS 13
12:00 – 14:00			PROYECTOS 14
16:30 – 18:30	PROYECTOS 9	PROYECTOS 11 Contreras	PROYECTOS 15
19:00 – 21:00	PROYECTOS 10	PROYECTOS 12 Contreras	PROYECTOS 16

	Miércoles 10	Jueves 11	Viernes 12
09:30 – 11:30			PROYECTOS 13
12:00 – 14:00			PROYECTOS 14
16:30 – 18:30	PROYECTOS 17		
19:00 – 21:00	PROYECTOS 18		

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA AMBIENTAL

AULA 01 PALA A PLANTA BAJA

MAYO 2017 CONVOCATORIA EXAMENES JUNIO

	Miércoles 17	Jueves 18	Viernes 19
09:30 – 11:30			Examen Gestión
12:00 – 14:00			
16:30 – 18:30	Examen Medidas		
19:00 – 21:00			

	Miércoles 24	Jueves 25	Viernes 26
09:30 – 11:30			Examen Proyecto
12:00 – 14:00			
16:30 – 18:30	Examen mapas		
19:00 – 21:00			

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACÚSTICA

2º SEMESTRE

MÓDULO AVANZADO 2:

ACUSTICA ARQUITECTÓNICA

Materias		Créd
1762101	Aislamientos Acústicos [AISLAMIENTOS]	5
1762102	Acústica de Salas [SALAS]	5
1762103	Instalaciones y Ensayos Acústicos [INSTALACIONES]	5
1762104	Sistemas Electroacústicos [ELECTROACÚSTICA]	5

Coordinador del Módulo de acústica Arquitectónica:

D. Daniel Espinosa Corbellini

Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Ordenadores

daniel.espinosa@uca.es

Coordinadores Materias:

AISLAMIENTOS ACÚSTICOS:

D. Daniel Espinosa Corbellini

Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Ordenadores

daniel.espinosa@uca.es

ACÚSTICA DE SALAS:

D. Daniel Espinosa Corbellini

Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Ordenadores

daniel.espinosa@uca.es

INSTALACIONES Y ENSAYOS ACÚSTICOS:

D. Daniel Espinosa Corbellini

Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Ordenadores

daniel.espinosa@uca.es

SISTEMAS ELECTROACÚSTICOS

D. Daniel Espinosa Corbellini

Dpto. de Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Ordenadores

daniel.espinosa@uca.es

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA ARQUITECTÓNICA

AULA 02 PALA A PLANTA BAJA

FEBRERO 2017

	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
09:30 – 11:30			Aislamientos-3
12:00 – 14:00			Aislamientos-4
16:30 – 18:30	Aislamientos-1	Salas-1	Salas-3
19:00 – 21:00	Aislamientos-2	Salas-2	Salas-4

	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
09:30 – 11:30			Aislamientos-7
12:00 – 14:00			Aislamientos-8
16:30 – 18:30	Aislamientos-5	Salas-5	Salas-7
19:00 – 21:00	Aislamientos-6	Salas-6	Salas-8

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA ARQUITECTÓNICA

AULA 02 PALA A PLANTA BAJA

MARZO 2017

	Miércoles 8	Jueves 9	Viernes 10
09:30 – 11:30			Aislamientos-11
12:00 – 14:00			Aislamientos-12
16:30 – 18:30	Aislamientos-9	Salas-9	Salas-11
19:00 – 21:00	Aislamientos-10	Salas-10	Salas-12

	Miércoles 15	Jueves 16	Viernes 17
09:30 – 11:30			Aislamientos-15
12:00 – 14:00			Aislamientos-16
16:30 – 18:30	Aislamientos-13	Salas-13	Salas-15
19:00 – 21:00	Aislamientos-14	Salas-14	Salas-16

	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
09:30 – 11:30			Instalaciones- 1
12:00 – 14:00			Instalaciones- 2
16:30 – 18:30	Aislamientos-17	Salas-17	Electroacústica-1
19:00 – 21:00	Aislamientos-18	Salas-18	Electroacústica-2

	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 31 Abril
09:30 – 11:30			Instalaciones- 5
12:00 – 14:00			Instalaciones- 6
16:30 – 18:30	Instalaciones- 3	Electroacústica-3	Electroacústica-5
19:00 – 21:00	Instalaciones- 4	Electroacústica-4	Electroacústica-6

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA ARQUITECTÓNICA

AULA 02 PALA A PLANTA BAJA

ABRIL 2017

	Miércoles 5	Jueves 6	Viernes 7
09:30 – 11:30			Instalaciones– 9
12:00 – 14:00			Instalaciones– 10
16:30 – 18:30	Instalaciones– 7	Electroacústica-7	Electroacústica-9
19:00 – 21:00	Instalaciones– 8	Electroacústica-8	Electroacústica-10

	Miércoles 19	Jueves 20	Viernes 21
			Instalaciones– 9
09:30 – 11:30			Instalaciones– 13
12:00 – 14:00			Instalaciones– 14
16:30 – 18:30	Instalaciones– 11	Electroacústica-11	Electroacústica-13
19:00 – 21:00	Instalaciones– 12	Electroacústica-12	Electroacústica-14

	Miércoles 26	Jueves 27	Viernes 28
09:30 – 11:30			Instalaciones– 17
12:00 – 14:00			Instalaciones– 18
16:30 – 18:30	Instalaciones– 15	Electroacústica-15	Electroacústica-17
19:00 – 21:00	Instalaciones– 16	Electroacústica-16	Electroacústica-18

MODULO ESPECIFICO ACUSTICA ARQUITECTÓNICA

AULA 02 PALA A PLANTA BAJA

MAYO 2017 CONVOCATORIA EXAMENES JUNIO

	Miércoles 17	Jueves 18	Viernes 19
09:30 – 11:30			Examen Salas
12:00 – 14:00	Examen Aislamientos		
16:30 – 18:30			
19:00 – 21:00			

	Miércoles 24	Jueves 25	Viernes 26
09:30 – 11:30			Examen electroacústica
12:00 – 14:00	Examen Instalaciones		
16:30 – 18:30			
19:00 – 21:00			

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACÚSTICA

2º SEMESTRE

MÓDULO APLICACIÓN

CURSO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Coordinador Materias:

D. Ricardo Hernández Molina
Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos
ricardo.hernandez@uca.es

MÓDULO DE APLICACIÓN	Denominación	Centro / Institución	Créditos
Materia 1	1762901 Metodología de la investigación	Orientación Investigadora	5
Carácter:	Optativa		
Departamento:	Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Contratado Doctor	Francisco Fernández Zacarías	1,25
Departamento:	Máquinas y Motores Térmicos C147	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	Ricardo Hernández Molina	1
Departamento:	Ciencias y Técnicas de la Navegación C136	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	D. José Luís Cueto Ancela	0,5
Departamento:	Ingeniería Informática	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	D. Luís Antonio Mariscal Rico	1,75

1762901 Metodología de la investigación

El **CURSO DE METODOLOGÍA de la investigación**, tiene prevista su inicio el **miércoles día 17** de Mayo del 2017.

Campus de Puerto Real, edificio CASEM,

AULA 30 PALA B PLANTA BAJA

Denominación	Centro / Institución	Créditos	
Departamento	Orientación Investigadora	5	Bloque
Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil	D. Francisco Fernández Zacarías	1,25	I y III
Máquinas y Motores Térmicos C147	D. Ricardo Hernández Molina	1	III
Ciencias y Técnicas de la Navegación C136	D. José Luís Cueto Ancela	0,5	II y III
Ingeniería Informática	D. Luís Antonio Mariscal Rico	1,75	II

Profesores invitados:

- Prof. Dr. Mariano Marcos Bárcena/ Jorge Salguero (Bloque III)
- Biblioteca Campus de Puerto Real (Bloque I)
 - Juan Antonio Domínguez
 - Charo Gestido
- Juan Luis Candón Macías, Director de Secretariado de Planificación
- Dña. Águeda Gutiérrez Egea; Directora de Secretariado de Doctorado, (Bloque III)
- Prof. Invitado por determinar (Bloque II)

Estructura del Curso:

Fundamentos de la Investigación. Recursos Bibliográficos. Técnicas, Equipos y Líneas de Investigación en Ingeniería Acústica. Tratamiento de Datos. Proyectos de I+D+i. Gestión de la Investigación. Memorias de Investigación. Técnicas de análisis acústico y vibratorio.

La finalidad de la metodología de la Investigación es guiar al investigador a encauzar eficientemente el proceso de investigación científica.

- **Bloque I:** Tratamiento de fuentes de datos y bases Documentales, análisis estadístico.
- **Bloque II:** Tratamiento de datos experimentales
- **Bloque III:** Metodología de la investigación. Proyectos de I+D+i. Gestión de la Investigación. Memorias de Investigación.

Fecha de Inicio: 17/05/2017; Fecha de Fin: 30/05/2016

Horario de mañana/tarde; 09:30 a 14:00 /16:30 -21:00 (a confirmar)

Campus de Puerto Real,

- ✓ **Edificio CASEM, AULA 30, PALA B PLANTA BAJA.**
- ✓ Laboratorio de Simulación D18 en la Escuela Superior de Ingeniería
- ✓ Aulas de la Biblioteca del Campus.

MAYO 2017

Hora	Miércoles 17	Jueves 18	Viernes 19
09,30 -11,30			B I F Datos y B Doc. Recursos en Ingeniería y Norweb
12,00 – 14,00			B I F Datos y B Doc. Prácticas de Recursos
16,30-18,30	B III; Metodología y Gestión Investigación D. Ricardo Hernández	B III Metodología y Gestión Investigación José Luís Cueto Ancela	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal
19,00-21,00	B I. Análisis estadístico Francisco F. Zacarías	B II Prof. Gaetano Licitra	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal

Hora	Miércoles 24	Jueves 25	Viernes 26
09,30 -11,30			B I F Datos y B Doc. Taller elaboración de un poster
12,00 – 14,00			B III Águeda Gutiérrez Egea
16,30-18,30	B I. Análisis estadístico Francisco F. Zacarías	B II Tratamiento de datos José Luís Cueto Ancela	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal
19,00-21,00	B III; Metodología y Gestión Investigación D. Ricardo Hernández	B I. Análisis estadístico Francisco F. Zacarías	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal

Hora	Lunes 29	Martes 30	Viernes 2 Junio
09,30 -11,30			
12,00 – 14,00			
16,30-18,30	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal	
19,00-21,00	B II Tratamiento de datos Luís Antonio Mariscal	B I. Análisis estadístico Francisco F. Zacarías	

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

El alumno presentará un trabajo sobre el Plan de Investigación relativo a la materia de su interés. Dicho trabajo será evaluado por tres profesores con docencia en el Curso, la nota será la media del resultado de las tres correcciones.

El plazo para la entrega del trabajo finalizará 10 días naturales después de finalizar el curso. (15 de Junio)

MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA ACÚSTICA

2º SEMESTRE

MÓDULO APLICACIÓN

PRACTICAS DE EMPRESA

Coordinador Materias:

D. Ricardo Hernández Molina
Dpto. de Máquinas y Motores Térmicos
ricardo.hernandez@uca.es

MÓDULO DE APLICACIÓN	Denominación	Centro / Institución	Créditos
Materia 3	1762902 Prácticas en empresa	Orientación Profesional	5
Carácter:	Optativa	Coordinador	
Departamento:	Máquinas y Motores Térmicos C147	Universidad de Cádiz	
Profesorado:	Profesor Titular de Universidad	Ricardo Hernández Molina	
Profesorado:	Tutores académicos y Tutor de la empresa		

Las prácticas en empresa se inician en el mes de Junio, mínimo tres meses.