

## MEMORIA POR MODIFICACIÓN DE LA DENOMINACIÓN DEL DEPARTAMENTO (según artº 13.3 Estatutos UCA)

Debido a la modificación de la composición del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos por incorporación del área de Teoría de la Señal y Comunicaciones, se ha hecho necesario cambiar el nombre de nuestro departamento, ya que el nombre actual describe al mismo de forma incompleta.

a) Denominación solicitada: *Departamento de Ingeniería Informática*

b) Áreas de conocimiento afectadas:

- *Lenguajes y Sistemas Informáticos*
- *Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial*
- *Teoría de la Señal y las Comunicaciones*

Las enseñanzas a impartir son las que tenía asignadas el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, más las que tenía asignadas el área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones.

La relación de asignaturas impartidas por el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos es la siguiente:

Centro	Titulación	Asignatura
AULA de MAYORES ALGECIRAS	MAYORES	INTRODUCCION A LA INFORMATICA (AULA DEMAYORES)
AULA de MAYORES CADIZ	MAYORES	INTRODUCCION A LA INFORMATICA (AULA DEMAYORES)
AULA de MAYORES JEREZ	MAYORES	INTRODUCCION A LA INFORMATICA (AULA DEMAYORES)
E.P.Superior Algeciras	Doctorado: Ingeniería Industrial Computacional	ALGORITMO DE PROBLEMA INVERSO Y REDES NEURONALES
		TECNICAS DE MODELADO Y CONTAMINACION ATMOSFERICA
	Grado en Ingeniería Civil	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Grado en Ingeniería Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA

Centro	Titulación	Asignatura
	Ingeniero Técnico en Obras Públicas, Especialidad en Construcciones Civiles	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA
	Ingeniero Técnico en Obras Públicas, Especialidad en Hidrología	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA
	Ingeniero Técnico en Obras Públicas, Especialidad en Transportes y Servicios Urbanos	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad y en Electrónica Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electrónica Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Química Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
		HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA INGENIERÍA
E.S. INGENIERÍA	Doctorado: Modelado, Simulación y Pruebas de Procesos y Tratamiento de Señales y de Datos	AVANCES EN PROCESOS SOFTWARE Y DE APRENDIZAJE
		AVANCES EN TRATAMIENTO Y PROCESADO DE DATOS
		INTRODUCCIÓN AL MODELADO, SIMULACIÓN Y PRUEBAS DE PROCESOS Y TRATAMIENTO DE SEÑALES Y DE DATOS
		MODELADO, SIMULACIÓN Y PRUEBAS DE PROCESOS SOFTWARE Y DE APRENDIZAJE
		TÉCNICAS DE TRATAMIENTO Y PROCESADO DE DATOS

Centro	Titulación	Asignatura
	Grado en Informática	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
		METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
	Grado en Ingeniería Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero en Informática	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES WEB
		APRENDIZAJE AUTOMÁTICO
		COMERCIO ELECTRÓNICO
		DESARROLLO DE APLICACIONES CON LENGUAJES DE MARCADO
		DISEÑO DE SISTEMAS SOFTWARE
		INGENIERÍA DE REQUISITOS
		INGENIERÍA WEB
		INTELIGENCIA ARTIFICIAL I
		INTELIGENCIA ARTIFICIAL II
		MINERÍA DE DATOS
		PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
		PROCESADORES DE LENGUAJES I
		PROCESADORES DE LENGUAJES II
		PROGRAMACIÓN FUNCIONAL
		RAZONAMIENTO AUTOMÁTICO

Centro	Titulación	Asignatura
		SEGURIDAD Y COMPETENCIAS PROFESIONALES
		SISTEMAS EXPERTOS
		TECNOLOGÍA AVANZADA DE BASES DE DATOS
	Ingeniero en Organización Industrial	GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS I
		ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS II
		BASES DE DATOS I
		BASES DE DATOS II
		DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS MULTIMEDIA
		ESTRUCTURA DE DATOS I
		ESTRUCTURA DE DATOS II
		HERRAMIENTAS DE DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES
		INGENIERÍA DEL SOFTWARE I
		INGENIERÍA DEL SOFTWARE II
		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
		METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
		PROGRAMACIÓN EN INTERNET
		PROGRAMACIÓN LÓGICA
		PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Centro	Titulación	Asignatura
		SISTEMAS OPERATIVOS I
		SISTEMAS OPERATIVOS II
		TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES
		TRADUCTORES
	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS
		ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS I
		ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS II
		BASES DE DATOS
		DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS MULTIMEDIA
		DISEÑO DE VIDEOJUEGOS
		ESTRUCTURA DE DATOS I
		ESTRUCTURA DE DATOS II
		HERRAMIENTAS DE DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES
		INGENIERÍA DEL SOFTWARE
		INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
		METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
		PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
		PROGRAMACIÓN EN INTERNET
		PROGRAMACIÓN LÓGICA

Centro	Titulación	Asignatura
		PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
		SISTEMAS OPERATIVOS I
		SISTEMAS OPERATIVOS II
		TRADUCTORES
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electricidad y en Electrónica Industrial	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Electrónica Industrial	DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES EN INGENIERÍA
		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Mecánica	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
E.U. ENFERMERÍA ALGECIRAS	Diplomado en Enfermería	INFORMÁTICA
E.U. ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA CÁDIZ	Diplomado en Enfermería	INFORMÁTICA
	Diplomado en Fisioterapia	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
	Grado en Fisioterapia	INFORMÁTICA Y TÉCNICAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
E.U. ENFERMERÍA Y FISIOTERAPIA JEREZ	Diplomado en Enfermería	INFORMÁTICA
E.U. INGENIERÍA TÉCNICA NAVAL	Grado en Ingeniería Marítima y Arquitectura Naval	INFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
	Ingeniero Técnico Naval, Especialidad en Estructuras Marinas	FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS DE LA INGENIERÍA
		PROGRAMACIÓN

Centro	Titulación	Asignatura
	Ingeniero Técnico Naval, Especialidad en Estructuras Marinas y en Propulsión y Servicios del Buque	FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS DE LA INGENIERÍA
	Ingeniero Técnico Naval, Especialidad en Propulsión y Servicios del Buque	FUNDAMENTOS INFORMÁTICOS DE LA INGENIERÍA
F. CC. de la EDUCACIÓN	Licenciado en Psicopedagogía	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACIÓN
	Maestro - Especialidad en Audición y Lenguaje	DISEÑO Y EVALUACION TECNICA DE PROGRAMAS MULTIMEDIA
		RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACIÓN
	Maestro - Especialidad en Educación Especial	DISEÑO Y EVALUACION TECNICA DE PROGRAMAS MULTIMEDIA
		RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACIÓN
	Maestro - Especialidad en Educación Primaria	DISEÑOS Y EVALUACION TECNICA DE PROGRAMAS MULTIMEDIA
	Maestro en Educación Infantil	RECURSOS INFORMATICOS PARA LA COMUNICACIÓN
	Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR: TECNOLOGÍA, INFORMÁTICA Y PROCESOS INDUSTRIALES. AREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
		INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. AREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL. ESPECIALIDADES DE FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL; ECONOMÍA, EMPRESA Y COMERCIO; HOSTELERÍA Y TURISMO Y PROCESOS SANITARIOS
		INNOVACIÓN DOCENTE E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA: ENFOQUES Y PROYECTOS DE ENSEÑANZA INNOVADORES
F. CC. del TRABAJO	Diplomado en RR.LL.	INFORMATICA PARA LAS RELACIONES LABORALES
	Grado en RR.LL.	INFORMATICA PARA LAS RELACIONES LABORALES

Centro	Titulación	Asignatura
	Grado en RR.LL. ALGECIRAS	INFORMATICA PARA LAS RELACIONES LABORALES
	Grado en Trabajo Social	INFORMÁTICA PARA EL TRABAJO SOCIAL
	Máster en GESTIÓN DEL CONFLICTO A TRAVÉS DE LA MEDIACIÓN	METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN
F. CC. ECONOMICAS Y EMPRESARIALES	Máster en Gestión Portuaria y Logística	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
F. CC. Nauticas	Diplomado en Máquinas Navales	INFORMÁTICA
	Diplomado en Navegación Marítima	CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
	DIPLOMADO EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL	CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
	Grado en Marina Civil: Ingeniería Marina	INFORMÁTICA
	Grado en Marina Civil: Ingeniería Náutica y Transporte Marítimo	INFORMÁTICA
	Grado en Marina Civil: Ingeniería Radioelectrónica	INFORMÁTICA
F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN	Diplomado en CC. Empresariales	APLICACIONES INFORMÁTICAS
		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
		TECNOLOGÍA INFORMÁTICA COMERCIAL
	Diplomado en Gestión y Administración Pública	INFORMACION Y DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA
		INFORMATICA DE GESTION
		REDES DE DATOS
		SISTEMAS DE INFORMACION PARA ADMON PUBLICA

Centro	Titulación	Asignatura
	Diplomado en Turismo	SISTEMAS INFORMÁTICOS APLICADOS AL TURISMO
	Grado en Gestión y Administración Pública	INFORMÁTICA APLICADA
	Grado en Publicidad y RR. PP.	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA COMUNICACIÓN
	Licenciado en Publicidad y RR. PP.	TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA A LAS PUBLICIDAD Y LAS RELACIONES PÚBLICAS
F. CIENCIAS	Máster en Agroalimentación	INNOVACIÓN EN AGRICULTURA
		SEGURIDAD ALIMENTARIA
	Máster en Vitivinicultura en Climas Cálidos	SEGURIDAD ALIMENTARIA
F. DERECHO	Grado en Criminología y Seguridad	USO Y APLICACIÓN DE LAS TICS
F. MEDICINA	Grado en Medicina	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
	Licenciado en Medicina	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA
E.S. INGENIERÍA	Grado en Informática	INFORMÁTICA GENERAL
	Ingeniero en Informática	PROGRAMACIÓN EN ENTORNOS CLIENTESERVIDOR
		RAZONAMIENTO APROXIMADO
		RECONOCIMIENTO DE PATRONES
	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión	INFORMÁTICA GENERAL
		INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
		PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA
	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	INFORMÁTICA GENERAL
		INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Centro	Titulación	Asignatura
		MODELOS DE COMPUTACIÓN
		PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA
		TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES
F. CIENCIAS	Grado en Ingeniería Química	INFORMÁTICA
	Grado en Matemáticas	INFORMÁTICA I
		INFORMÁTICA II
	Licenciado en Matemáticas	COMPUTACIÓN AVANZADA
		INFORMÁTICA

Los profesores afectados del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, son:

NOMBRE	CATEGORIA	DOCTOR
Aburrizaga García, Gerardo	Profesor Asociado	NO
Alonso de la Huerta, José Antonio	Titular EU	NO
Argudo Argudo, José Fidel	Titular EU	NO
Balderas Alberico, Antonio	Profesor Sustituto Interino	NO
Bolívar Pérez, Miguel Ángel	Profesor Asociado	NO
Boubeta Puig, Juan	Profesor Sustituto Interino	NO
Caballero Pérez, Rosario	Titular EU	NO
Castro Cabrera, M <sup>a</sup> Carmen de	Titular EU	NO
Collado Machuca, José Carlos	Catedrático EU	SI

NOMBRE	CATEGORIA	DOCTOR
Dodero Beardo, Juan Manuel	Titular Universidad	SI
Domínguez Jiménez, Juan José	Titular EU	SI
Estero Botaro, Antonia	Titular EU	NO
Fernández Barcell, Manuel	Titular EU	NO
Fernández Fernández, Pedro	Profesor Asociado	NO
Ferreiro Ramos, M <sup>a</sup> José	Titular EU	NO
Gadeschi Díaz, Esther	Titular Universidad	SI
Galindo Riaño, Pedro	Titular Universidad	SI
García Domínguez, Antonio	Beca Investigación	NO
García Horcajadas, M <sup>a</sup> Teresa	Titular EU	SI
Guerrero Lebrero, M <sup>a</sup> de la Paz	Profesor Sustituto Interino	NO
Guerrero Vázquez, Elisa	Contratado Doctor	SI
Gutiérrez Madroñal, Lorena	Profesor Sustituto Interino	NO
Hurtado Rodríguez, Nuria	Colaborador	SI
Isla Montes, José Luis	Colaborador	SI
Jiménez Millán, José Antonio	Titular Universidad	SI
Juárez Clavaín, Eugenio	Profesor Asociado	NO
Laguía Bonillo, Manuel	Titular EU	SI
Lloret Galiana, Isidro	Titular EU	NO
López Coello, Manuel	Profesor Asociado	NO
Martínez Castañeda, Cayetano	Profesor Asociado	NO

NOMBRE	CATEGORIA	DOCTOR
Medina Bulo, Inmaculada	Titular Universidad	SI
Molina Cabrera, Daniel	Ayudante	SI
Monedero Rojo, Juan José	Profesor Asociado	NO
Núñez Moraleda, Bernardo	Titular EU	NO
Orta Cuevas, Elena	Titular EU	SI
Ortega Molina, Fco. Damián	Titular Universidad	SI
Ortega Pérez, José Antonio	Profesor Asociado	NO
Ortiz Bellot, Guadalupe	Contratado Doctor	SI
Palomo Duarte, Manuel	Colaborador	NO
Palomo Lozano, Francisco	Titular EU	NO
Periáñez Gómez, Francisco	Profesor Asociado	NO
Pizarro Junquera, Joaquín	Titular Universidad	SI
Rioja del Río, Carlos	Colaborador	NO
Rodríguez Corral, José M <sup>a</sup>	Titular Universidad	SI
Román Álvarez-Ossorio, Jesús	Profesor Asociado	NO
Ruiz Cagigas, Gonzalo	Profesor Asociado	NO
Ruiz Carreira, Mercedes	Titular Universidad	SI
Salguero Hidalgo, Alberto Gabriel	Profesor Sustituto Interino	NO
Sánchez-Roselly Navarro, Alfredo	Titular EU	NO
Scavello, Giovanni	Beca Investigación	NO
Silva Ramírez, Esther Lydia	Profesor Asociado RD	SI

NOMBRE	CATEGORIA	DOCTOR
Tomeu Hardasmal, Antonio Jorge	Titular EU	SI
Turías Domínguez, Ignacio	Titular Universidad	SI
Yáñez Escolano, Andrés	Titular Universidad	SI
Yrayzoz Díaz de Liaño, Eloísa	Titular EU	SI

La relación de asignaturas impartidas por el área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones es la siguiente:

Centro	Titulación	Asignatura
E.S. INGENIERÍA	Doctorado: Modelado, Simulación y Pruebas de Procesos y Tratamiento de Señales y de Datos	AVANCES EN SISTEMAS ROBOTICOS Y BIOINSPIRADOS
		INTRODUCCION AL MODELADO, SIMULACION Y PRUEBAS DE PROCESOS Y TRATAMIENT
		MODELADO, SIMULACION Y APLICACIONES DE SISTEMAS ROBOTICOS Y BIOINSPIRADOS
	MÁSTER EN GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA	INSTRUMENTACIÓN
F. CC. Nauticas	DIPLOMADO EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL	GENERACIÓN DE FRECUENCIAS
		PRÁCTICAS DE RADIOTECNIA
		RADIOTECNIA GENERAL
		TELEMÁTICA MARÍTIMA
	LICENCIADO EN RADIOELECTRÓNICA NAVAL	ELECTROACÚSTICA NAVAL
		PROCEDIMIENTOS DE COMUNICACIONES DIGITALES

Centro	Titulación	Asignatura
		RADIOTECNIA NAVAL
		SISTEMAS DE CONTROL Y GOBIERNO DEL BUQUE
		SISTEMAS DE MICROONDAS

**Profesores afectados del área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones:**

NOMBRE	CATEGORIA	DOCTOR
Bernal García, Ezequiel	Profesor Asociado	NO
Mariscal Rico, Luis Antonio	Titular Universidad	SI
Reyes Guerrero, José Carlos	Beca Investigación	NO

**c) Facultad o Escuela en la que se integra:** *sede administrativa en la Escuela Superior de Ingeniería*

**Secciones Departamentales:**

- *Puerto Real (CASEM)*
- *Algeciras (E. Politécnica Superior de Algeciras)*
- *Jerez (Facultad CC. Sociales y de la Comunicación).*

**d) Líneas de investigación que pretenda desarrollar y justificación de su posible realización:**

*Las mismas que tenía el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, más las que desarrollaba el área de Teoría de la Señal y las Comunicaciones.*

**e) Evaluación económica de los medios humanos, materiales y gastos de funcionamiento del nuevo Departamento:**

*Las necesidades de medios humanos del departamento no se ven modificadas, ya que se trata de que un*



Universidad  
de Cádiz

Departamento de Lenguajes y  
Sistemas Informáticos

C/Úrbe 1, 11013 Cádiz  
Tel: +34956151376 Fax: +3495615110  
<http://www.uca.es/dpto/C137/>  
l@uca.es

*departamento de más de 50 profesores incorpore una nueva área de tan solo 3 profesores.*

*La dotación de medios materiales y gastos de funcionamiento se verán incrementados por el incremento en el número de profesores del departamento. Dicho coste es nulo para la Universidad de Cádiz, ya que este incremento se debe ver compensado por una reducción en la dotación al **Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación, Máquinas y Motores Térmicos y Teoría de la Señal y las Comunicaciones**, del que procede el área incorporada.*

En Cádiz, a 4 de febrero de 2011



Fdo: **Pedro L. Galindo Riaño**  
Director de Departamento  
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos