

MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS

(Artículo 15.11 del Reglamento de Departamentos de la Universidad CEU San Pablo)

CURSO ACADÉMICO: 2017-2018

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR: Vázquez Sierra, José Manuel
--

DEPARTAMENTO: Tecnologías de la Información (TI)
--

ÁREAS DE CONOCIMIENTO INTEGRADAS: 8

RESPONSABLES DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO:
--

Área de Conocimiento: Ciencias de la Comp. E I.A.	Responsable: D. Mariano Fernández López
Área de Conocimiento: Lenguajes y S. Informáticos	Responsable: D. Abraham Otero
Área de Conocimiento: Tecnología Electrónica	Responsable: D. Gianluca Cornetta
Área de Conocimiento: Arq. Y Tecnología de Comp.	Responsable: D. Gianluca Cornetta
Área de Conocimiento: T. Señal y Comunicaciones	Responsable: D. David J. Santos Mejía
Área de Conocimiento: Ing. Sistemas y Automática	Responsable: D. David J. Santos Mejía
Área de Conocimiento: Ingeniería Telemática	Responsable: D. Mariano Fernández
Área de Conocimiento: Proyectos de Ingeniería	Responsable: D. David Santos

UNIDADES DOCENTES INTEGRADAS:

RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DOCENTES:
--

Unidad Docente:	Responsable:
-----------------	--------------

SECCIONES DEPARTAMENTALES INTEGRADAS:

RESPONSABLES DE LAS SECCIONES DEPARTAMENTALES:
--

Sección Departamental:	Director:
------------------------	-----------

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:
--

NOMBRE	CARGO	FECHA INICIO
López Millán, Víctor M.	Secretario de Departamento	Abril / 2013
Otero Quintana, Abraham	Coordinador Grado Ingeniería Biomédica	Abril / 2013
Carmona García, Rodrigo	Coordinador Grado Ing. Sist. de Telecomunicación	Octubre / 2015
Fernández López, Mariano	Coordinador Grado Ing. Sistemas de Información	Octubre / 2015

DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO

NÚMERO DE PROFESORES

TIEMPO COMPLETO:	21
MEDIA JORNADA:	1
TIEMPO PARCIAL:	11
DEDICACIÓN CLÍNICA	1

DOCTORES ACREDITADOS:	10
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	12
LICENCIADOS:	11
DIPLOMADOS:	1

SEXENIOS ACUMULADOS:	13
QUINQUENIOS ACUMULADOS:	

CATEDRÁTICOS:	0
AGREGADOS:	1
ADJUNTOS:	3
TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA:	5
COLABORADORES DOCTORES:	10
COLABORADORES:	4
COLABORADOR DIPLOMADO:	
ASOCIADO:	9
EMÉRITOS Y SIMILARES	1
BECARIOS /CONTRATADOS PREDOC:	
BECARIOS /CONTRATADOS POSDOC:	
COL. ENS. CLÍNICAS	1

Total: 34

LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
Aunión Villa, Juan Domingo	Proyectos de Ingeniería	0	
Caffarena Fernández, Gabriel	T. Señal y Comunicaciones	2	
De la Calle Velasco, Guillermo	Ciencias de la Computación e I.A.	0	
Ceres Ruiz, Ramón	P. Emérito	0	
Cornetta, Gianluca	Tecnología Electrónica	0	
Fernández López, Mariano	Ciencias de la Computación e I.A.	1	
Galán Gómez Obregón, Tomás	Ingeniería Telemática	0	
García Carmona, Rodrigo	Ingeniería Telemática	0	
García de la Fuente, Cristina	Estadística e Investigación Operativa	0	
García García, Raúl	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	
García Martínez Constantino	T. Señal y Comunicaciones	0	
Garrido Gutiérrez, Pedro	Proyectos de Ingeniería	0	
González Márquez, David	Ciencias de la Computación e I.A.	0	
Hernández Bravo, Ángel	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	

Jevtic Ruzica	Tecnología Electrónica	0	
López Millán, Víctor Manuel	Ingeniería Telemática	0	
Otero Quintana, Abraham	Ciencias de la Computación e I.A.	2	
Raya López, Rafael	Tecnología Electrónica	1	
Río Campos, Carmen	Tecnología Electrónica	1	
Rojo Aladro, Teodoro	Ingeniería Telemática	0	
Romera García, Paloma	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	
San José Juárez, J. María	Ingeniería Telemática	0	
Sánchez Díaz, Raúl	Proyectos de Ingeniería	0	
Sánchez López de Pablo, Cristina	Tecnología Electrónica	0	
Santos Mejía, David	T. Señal y Comunicaciones	3	
Sanz Fuentes, J. Ignacio	Ciencias de la Computación e I.A.	0	
Saugar García, Sergio	Ciencias de la Computación e I.A.	0	
Sorzano Sánchez, Carlos Óscar	T. Señal y Comunicaciones	3	
Tejedor Noguerales, Javier	T. Señal y Comunicaciones	0	
Tobaruela Arnedo, Almudena	T. Señal y Comunicaciones	0	
Torricelli, Diego	T. Señal y Comunicaciones	0	
Urendes Jiménez, Eloy	T. Señal y Comunicaciones	0	
Vázquez Sierra, José Manuel	Proyectos de Ingeniería	0	
Vilas Prieto, José Luis	Proyectos de Ingeniería	0	

VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
Raya López, Rafael	Profesor Adjunto

2.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES DE PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	UNIVERSIDAD DE DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
González Márquez, David	U. Santiago de Compostela	Otero Quintana, Abraham	Mar-18

3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES Y DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS EN EL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	TÍTULO DE DOCTOR O DEA	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO

4.- PREMIOS, DISTINCIONES, ETC., RECIBIDAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

5.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS REALIZADOS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO (especificar autores, título, tipo de publicación, fecha, etc.):

<p>Autores (p.o. de firma): GARCÍA MARTÍNEZ, Constantino, OTERO QUINTANA, Abraham Carmen, VILA, Antonio Título: <i>Heart Rate Variability Analysis with the R-package RHRV</i> Ref. revista <input checked="" type="checkbox"/> X Libro Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 164 final: 192 Fecha: 2018 Editorial (si libro): Springer Lugar de publicación: Alemania, ISBN 978-3-319-65355-6</p>
<p>Autores (p.o. de firma): GIL DE LA FUENTE Alberto, GRACE ARMITAGE Emily, OTERO Abraham, BARBAS, Coral Título: "<i>Knowledge-based metabolite annotation tool: CEU Mass Mediator</i>" Ref. <input checked="" type="checkbox"/> X revista : <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> <input type="checkbox"/> Libro Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 13 final: 28 Fecha: 2017 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, ESPAÑA</p>
<p>Autores (p.o. de firma): OTERO Abraham, CARDINAL-FERNÁNDEZ Pablo, NIN Nicolás OTEIZA Lorena Título: "Correlations between physiological parameters related with kidney function and minute-by-minute urine output" Ref. <input checked="" type="checkbox"/> X revista : <i>Nephrology</i> <input type="checkbox"/> Libro Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1034 final: 1040 Fecha: 2017 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, ESPAÑA</p>
<p>Autores (p.o. de firma): OTERO Abraham, ESCARIO Alejandro, GONZÁLEZ MÁRQUEZ David, CAFFARENA Gabriel Título: : "<i>Nonparametric estimation of stochastic differential equations with sparse Gaussian processes</i>" Ref. <input checked="" type="checkbox"/> X revista : <i>Physical Review E</i> <input type="checkbox"/> Libro Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 20 final: 28 Fecha: 2018 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, ESPAÑA</p>
<p>Autores (p.o. de firma): GIL Alberto, ESCARIO Alejandro, GONZÁLEZ MÁRQUEZ David, CAFFARENA Gabriel, OTERO Abraham Título: "GPU-Based Acceleration of ECG Characterization Using High-Order Hermite Polynomials" Ref. <input checked="" type="checkbox"/> X revista : <i>Current Bioinformatics</i> <input type="checkbox"/> Libro Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 430 final: 439 Fecha: 2018 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid, ESPAÑA</p>
<p>Autores (p.o. de firma): SUÁREZ-FIGUEROA Mari Carmen, FERNÁNDEZ-LÓPEZ Mariano, GÓMEZ-PÉREZ Asunción Título: "Scheduling ontology development process" Ref. <input checked="" type="checkbox"/> X revista : <i>Data and Knowledge Engineering</i> <input type="checkbox"/> Libro Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2017 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos</p>

6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

Autores: Gil de la Fuente, A. Godzien, J, Barbas C, Otero, A.
 Título: "CeU Mass Mediator: a knowledge-based tool for metabolite annotation"
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: 28th Pharmaceutical and Biomedical Analysis Conference
 Publicación: Springer International Publishing
 Lugar celebración: Madrid, ESPAÑA Fecha: 2017

Autores: Sánchez-López, I, García-Carmona, R, Otero, A
 Título: "Development of a prototype to facilitate the mobility of blind people through object recognition and text to speech technology"
 Tipo de participación: Comunicación oral
 Congreso: International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering
 Publicación: En actas
 Lugar celebración: Bilbao, ESPAÑA Fecha: 2107

7.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (VII PROGRAMA MARCO DE LA UE, PLAN NACIONAL DE I+D, PLAN REGIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID):

Título del proyecto: Datos 4.0: retos y soluciones
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
 Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad San Pablo -CEU
 Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2020 Cuantía de la subvención: 232.804 €
 Investigador responsable: Asunción Gómez Pérez
 Número de investigadores participantes: 8

8.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES:

Título del contrato/proyecto: Prostheses and bionic organs: how do they work?
 Tipo de contrato: Actividad de divulgación científica en el marco de la noche europea de los investigadores
 Empresa/Administración financiadora: Unión Europea
 Entidades participantes: Universidad CEU San Pablo
 Duración, desde: Septiembre 2016 hasta: Septiembre 2018
 Investigador responsable: Abraham Otero
 Número de investigadores participantes: 8
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.950 €

9.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO (AYUDAS A PROYECTOS PRECOMPETITIVOS, AYUDAS A PROYECTOS INSTITUCIONALES):

Título del proyecto: : Plataforma vestible adaptativa y proactiva para la gestión de la enfermedad crónica
 Duración, desde: Enero 2018 hasta: Julio 2019 Cuantía de la ayuda: 6.000 €
 Investigador responsable: Abraham Otero
 Número de investigadores participantes: 6

10.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

12.- OTRAS ACTIVIDADES DEL PROFESORADO (Organización de Congresos y Jornadas Científicas, Participación en Tribunales de Tesis/DEA, Intervenciones en medios de comunicación, Asistencia a cursos, seminarios, jornadas, etc.):

OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO PARA LOS DOS SIGUIENTES CURSOS ACADÉMICOS

- 1.- AMPLIACIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS CON LAS QUE PODER REALIZAR LAS PRÁCTICAS DE EMPRESA EN COLABORACIÓN CON LA UNIDAD DE CARRERAS PROFESIONALES. (Especialmente en el área de Ingeniería Biomédica)
- 2.- COLABORACIÓN CON LOS DEPARTAMENTOS DE PROMOCIÓN DE LA UNIVERSIDAD PARA DAR A CONOCER AL MÁXIMO NUESTRA OFERTA ACADÉMICA, TANTO DESDE UN PUNTO DE VISTA NACIONAL COMO INTERNACIONAL.
- 3.- COMPLEMENTAR NUESTROS ACTUALES GRADOS CON ASIGNATURAS Y CONTENIDOS ALINEADOS CON LAS NUEVAS NECESIDADES DEL MERCADO (BIG DATA, INTERNET DE LAS COSAS, GESTIÓN DE REDES, ETC)

Firma del Director del Departamento
(José Manuel Vázquez)



Firma del Decano o Director

