



**ESCUELA  
POLITÉCNICA  
CUENCA**



# **MEMORIA ANUAL**

**CURSO ACADÉMICO 2016-17**







# ÍNDICE

<b>I.- ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA</b>	<b>9</b>
I.1.- Historia del Centro	9
I.2.- Órganos de gobierno	12
I.3.- Profesorado	23
I.4.- Personal de Administración y Servicios	24
I.5.- Evolución del alumnado	25
I.6.- Premios y méritos obtenidos	25
<b>II.- TITULACIONES</b>	<b>27</b>
II.1.- Grado en Ingeniería de Edificación	27
II.2.- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.	33
III.3.- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.	40
<b>III.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES</b>	<b>45</b>
III.1.- Actos académicos	45
III.2.- Actividades extraacadémicas realizadas por el profesorado, PAS y alumnos	45
III.3.- Cursos y seminarios organizados y aprobados en Junta de Centro	48

III.4.- Ponencias, comunicaciones en congresos y artículos de investigación . . . . .	49
III.5.- Publicaciones . . . . .	56
III.6.- Proyectos de Investigación . . . . .	58
III.7.- Convenios de Colaboración con Empresas y Organismos	63
III.8.- Profesorado . . . . .	66
III.9.- Alumnos . . . . .	67
III.10.- Trabajos Fin de Grado . . . . .	69
III.11.- Prácticas Externas . . . . .	71





## **I.- ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA**

### **I.1.- Historia del Centro**

En la década de los noventa del Siglo XX, como consecuencia de la planificación de la ubicación de los futuros centros de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en los distintos campus, acordado con anterioridad en el Consejo Social de esta Universidad, el Rectorado delegó en el Vicerrector del campus de Cuenca, Dr. Joaquín Saúl García Marchante, los contactos para la designación de la persona o comisión que planificara la creación e implantación de la carrera de Arquitectura Técnica en esta ciudad.

El Vicerrector propuso la tarea al profesor Catedrático de Escuela Universitaria D. José Antonio Peña Rodríguez, que inició el proceso con el respaldo y conocimiento de todos los pasos y compromisos por parte del Rector, Dr. Arroyo, y del Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado, Dr. Martínez Ataz.

Una vez estudiadas las Directrices Generales Básicas en vigor sobre las enseñanzas y el título de Arquitecto Técnico, se contactó con las Escuelas de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid y con la de la Universidad Politécnica de Valencia, contratándose, inicialmente por tres cursos, a dos cualificados Aparejadores y miembros de la Dirección de la Escuela de Valencia, D. Rafael Capuz y D. Eduardo Espín. Dichos profesores constituyeron una Dirección *in pectore* que asumió la tarea de diseñar el Plan de Estudios, contratación de profesorado, necesidades de documentación y bibliografía, ubicación física, mobiliario, etc.

A la colaboración e impulso que daban las autoridades académicas ya citadas se sumó, eficaz y oportunamente, las de los Vicerrectores de Infraestructuras, Dr. Isidro Sánchez, y de Planes de Estudio, Dr. Gustavo Raúl de las Heras.

A mediados de julio de 1994 se remitió el Plan de Estudios al Rectorado para su aprobación en la Junta de Gobierno y su remisión al Consejo de Universidades. Aprobado y publicado el Plan de Estudios en el BOE del 4 de noviembre de 1994, tuvieron su refrendo legal los estudios de Arquitecto Técnico en Cuenca, que comenzaron con una primera promoción de 75 alumnos, 9 profesores y 1 PAS, además de los dos Subdirectores Asesores Srs. Capuz y Espín, en un edificio de la C/ El Sargal. Después sería trasladada la Escuela al edificio “Melchor Cano” del campus universitario comenzando allí la actividad docente en el curso académico 1997/98 hasta el pasado 19 de abril de 2004, fecha en la que se comenzó la actividad académica en el nuevo edificio.

Como ampliación de los estudios técnicos en el campus de Cuenca y buscando campos de enseñanzas con futuro evidente, se apuntaron al Rectorado los de telecomunicaciones en sus versiones técnicas.

El nuevo Vicerrector de Nuevas Enseñanzas, Dr. Martínez Ataz, logró la colaboración del Dr. Manuel Recuero, de la Universidad Politécnica de Madrid, y la del también Dr. Pedro Carrión, de esta UCLM, para implantar en 1998 la carrera de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad Sonido e Imagen, pasando la Escuela de Arquitectura Técnica a ser Politécnica.

Publicado el Plan de Estudios en el BOE del 6 de octubre de 1998, tuvieron su acreditación legal los estudios de I.T. de Telecomunicación (especialidad Sonido e Imagen) en Cuenca, que comenzaron en el curso académico 1998/99 con una primera promoción de 50 alumnos y 6 profesores, impartándose su docencia en el edificio “Melchor Cano” del campus universitario de Cuenca.

En noviembre de 1999 se forma la primera Junta de Escuela “creciente” que eligió al Director.

Al tiempo que el claustro de profesores lograba, brillantemente, su titularidad, las gestiones ante el Rectorado hacían realidad un edificio de más de 8.000 m<sup>2</sup> y se conseguían fondos europeos para sus laboratorios.



La normalización de esta E. Politécnica culminó con las elecciones del año 2004, el relevo en la Dirección y la puesta en funcionamiento del nuevo edificio coincidiendo exactamente con los 10 años del inicio del Centro.

Durante estos años, la E. Politécnica de Cuenca se ha caracterizado por su dinamismo y responsabilidad en la labor de formar Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación competentes y preparados para realizar las funciones que demandan la sociedad y las empresas, con una preparación actualizada en las últimas técnicas y conocimientos de los sectores de la Edificación y la Telecomunicación.

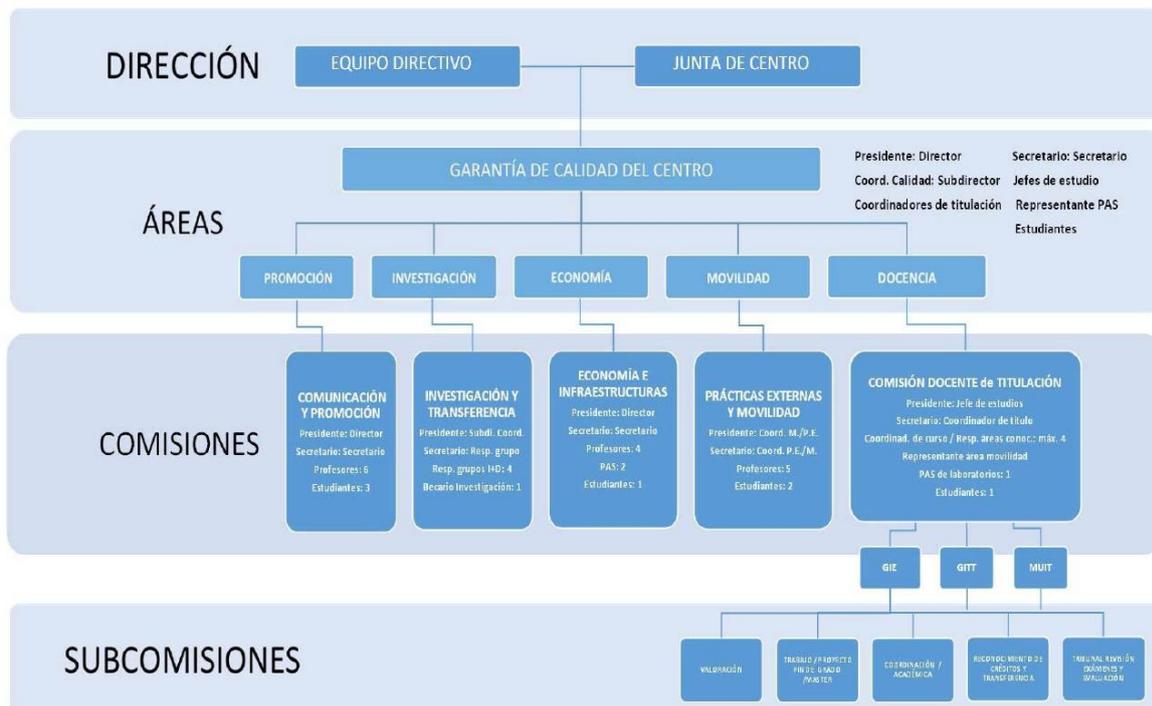
La profunda reforma que supuso la nueva estructuración de las enseñanzas y títulos universitarios oficiales concebida por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades fue concretada y llevada a la práctica por medio del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. La E. Politécnica de Cuenca se ha adaptado progresivamente a esta nueva ordenación mediante la implantación en el curso 2009/10 de la titulación de Grado en Ingeniería de Edificación (GIE), en sustitución de la de Arquitectura Técnica, y en el curso 2010/11 mediante la implantación de la titulación de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación (GISAT) en sustitución de la de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen.

La implicación del Centro en el entorno socioeconómico de la provincia y de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha ha sido intensa, como lo prueba la cantidad de convenios firmados con empresas y organismos públicos y/o privados para la realización de labores de colaboración y asesoramiento, así como para la realización de prácticas y proyectos fin de carrera de alumnos.

Finalmente, es importante resaltar los premios obtenidos en concursos nacionales por los proyectos fin de carrera elaborados por los alumnos formados en este Centro, como el premio Liberalización de las Telecomunicaciones o el de la Fundación MAPFRE, conseguidos en varias ediciones.

## I.2.- Órganos de gobierno

El organigrama de la EPC es el que se adjunta en el siguiente esquema:



Abreviaturas:

EPC → Escuela Politécnica de Cuenca

GIE → Grado en Ingeniería de Edificación

GITT → Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

MUIT → Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

### **I.2.1.- Equipo Directivo**

El equipo directivo del centro, durante el curso 2016-2017, estuvo formado por:

Director: D. Jose Manuel Blas Arnau

Secretario Académico: D. Joaquín Fuentes del Burgo

Subdirectora de GIE: Dña. María Segarra Cañamares

Subdirector de GITT: D. Marcos David Fernández Berlanga

Subdirector de Promoción y Calidad: D. David Sanz Martínez

hasta finales del mes de enero de 2017.

Subdirector de Calidad: D. Juan Manuel Sánchez Tomás desde

finales de enero de 2017.



### **I.2.2.- Junta de Centro**

La Junta de Centro de la EPC está compuesta por 35 miembros.

#### **P.DI.:**

- D. RAÚL ALCARAZ MARTÍNEZ.
- D. JESÚS ALFARO GONZÁLEZ.
- D. ÁNGEL BELENGUER MARTÍNEZ.
- D. JOSÉ MANUEL BLAS ARNAU.
- D. JOSÉ MANUEL CAÑIZARES MONTÓN.
- D. JOAQUÍN CASCÓN LÓPEZ.
- D. FRANCISCO JAVIER CASTILLA PASCUAL.
- D. JUAN REMIGIO COLOMA SANTAMARÍA.
- D. JUAN JOSÉ DE DIOS DE DIOS.
- D. MARCOS DAVID FERNÁNDEZ BERLANGA.
- D. JOAQUÍN FUENTES DEL BURGO.

- D. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ GUERRERO.
- D. JOSÉ MANUEL PASTOR GARCÍA.
- D. VÍCTOR PÉREZ ANDREU.
- D. JUAN PEDRO RUIZ FERNÁNDEZ.
- D. MIGUEL ÁNGEL RUIZ REY.
- D. CÉSAR SÁNCHEZ MELÉNDEZ.
- DÑA. MARÍA SEGARRA CAÑAMARES.
- DÑA. NELIA VALVERDE GASCUEÑA.
- D. ROBERTO ZANGRÓNIZ CANTABRANA.
- D. JUAN MANUEL SÁNCHEZ TOMÁS (desde la Junta de Centro celebrada el 4 de mayo de 2017).

#### **RESTO DE P.D.I.:**

- D. JOSÉ ANTONIO BALLESTEROS GARRIDO.
- D. JESÚS GONZÁLEZ ARTEAGA.
- DÑA. RAQUEL MARTÍNEZ LUCAS.
- D. ARTURO MARTÍNEZ RODRIGO.
- DÑA. ANA MARÍA TORRES ARANDA.
- D. DAVID SANZ MARTÍNEZ.

#### **ALUMNOS:**

- D. RUBÉN AYLLÓN MONTESINOS.
- DÑA. VÍCTORIA CAYUELA SANJUAN
- D. ÁLVARO DEL RÍO NÚÑEZ
- D. MARCO GUERRERO MARÍN.
- D. JAVIER GUTIERREZ SANCHEZ.
- DÑA. EVA MEJIAS ROMERO

#### **PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:**

- DÑA. CELIA CALVO GONZÁLEZ.
- DÑA. LAURA RODRÍGUEZ MARTÍN.
- DÑA. CONSOLACIÓN SOLERA ORBÍS.



### **I.2.3.- Comisiones**

En la Junta de Centro celebrada el 7 de Julio de 2016 se aprueba el nuevo Reglamento de Comisiones de la Escuela Politécnica de Cuenca donde se recogen existen seis comisiones formadas por profesores, alumnos y miembros del Personal de Administración y Servicios (PAS), con funciones específicas aprobadas en Junta de Centro.

En dicho Reglamento se recoge el nuevo organigrama de la Escuela Politécnica de Cuenca.

#### **Comisión de Garantía de Calidad del Centro (CGCC)**

Las funciones de esta comisión serán:

A. Elaborar el Plan Estratégico Plurianual (PEP) del centro y garantizar su implantación, ejecución y seguimiento en colaboración con el resto de comisiones y personal de la EPC.

B. Valorar y aprobar las propuestas de planes de trabajo del resto de comisiones dentro del marco del PEP.

C. Recolectar las memorias anuales de actividad y resultados del resto de comisiones y contextualizarlas dentro del PEP para rendir cuentas del mismo ante la Junta de Centro.

D. Verificar la planificación del sistema de garantía interno de calidad (SGIC) de la UCLM en la EPC.

E. Proponer el “Informe anual de seguimiento de las titulaciones de grado y máster del centro”, que contendrá los datos emanados del desarrollo de los procedimientos del SGIC, su análisis y, en su caso, el seguimiento de la aplicación de las acciones de mejora propuestas con anterioridad.

F. Proponer el “Plan anual de mejoras de las titulaciones de grado y máster del centro” que, al menos, contendrá: Descripción de cada acción de mejora, tareas a realizar para cumplir con la acción de mejora, responsables de la tarea, temporalización (fecha de inicio y final), recursos necesarios, indicador de seguimiento y responsable del seguimiento.

G. Coordinar el proceso de acreditación de las titulaciones de grado y máster, llevando a cabo todas las actuaciones necesarias preparatorias de dichos procesos.

H. Analizar y proponer, a iniciativa del Coordinador de Calidad, qué información hay que publicar, a quién y cómo, además de validar la información obtenida por el mismo.

I. Cualquier otra responsabilidad que le sea encomendada por el Equipo de Dirección de la EPC.

#### Comisión de Economía e Infraestructuras (CEI)

Esta comisión tiene como objetivos principales:

A. Controlar los presupuestos del centro y velar por su transparencia y publicidad.

B. Distribuir los recursos económicos del centro en base a las necesidades del mismo y a las propuestas que se manifiesten anualmente por parte del resto de comisiones.

C. Realizar la asignación de espacios y recursos materiales.

D. Realizar propuestas sobre adquisiciones, enajenaciones y mantenimiento de los citados espacios y recursos.

E. Conocer las funciones, ubicación y normas que regulen el personal de laboratorios y demás personal adscrito.

F. Actuar como comisión seleccionadora de los aspirantes a becarios u otras figuras que se creen en la EPC, así como los tutores que supervisen la labor realizada por dichos becarios.



### Comisión de Comunicación y Promoción (CCP)

Esta comisión tiene como objetivos principales:

A. Definición de un plan de comunicación de la EPC (objetivos, público, líneas estratégicas, actuaciones a medio plazo).

B. Promocionar los estudios y servicios que oferta la EPC a la sociedad, haciendo especial hincapié en los institutos de educación secundaria y en aquellas posibles instituciones y empresas con las que sea interesante colaborar.

C. Estudiar todas las características de los estudiantes que acceden o pueden llegar a acceder a la EPC.

D. Hacer un seguimiento de los egresados de la EPC de cara a ofrecerles posibles servicios de formación continuada a lo largo de su ejercicio profesional.

E. Organizar y gestionar los Ciclos de Conferencias (técnicas o divulgativas) que se propongan en la EPC.

F. Organizar y colaborar en actos de divulgación de la EPC.

G. Difundir y comunicar aquellas actividades relevantes realizadas en la EPC, empleando los medios disponibles.

H. Proponer, desarrollar y mantener las herramientas de comunicación web: sitio web del centro, herramientas web y multimedia, redes sociales, etc.

#### Comisión de Investigación y Transferencia (CIT)

Esta comisión tiene como fines:

A. Conocer y difundir las ayudas e iniciativas relacionadas con la investigación en el ámbito universitario y social.

B. Fomentar la formación de equipos de docentes con finalidad investigadora, así como la constitución de grupos de investigación en la EPC.

C. Solicitar los medios que, razonablemente, puedan ponerse a disposición de esos equipos.

D. Colaborar en la gestión de los medios para la investigación cuya titularidad sea de la EPC.

E. Atender los concursos y premios a los que equipos de estudiantes y/o profesores puedan presentarse.

F. Elaborar y promocionar una Guía de Servicios que la EPC pueda ofrecer a instituciones y empresas.

G. Fomentar los contratos de investigación, prestación de servicios, peritajes y asesoramiento a empresas e instituciones, de acuerdo con el art. 83 de la L.O.U.

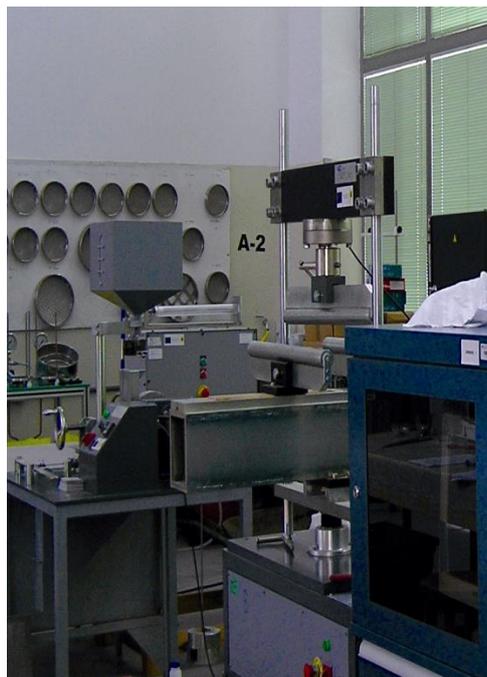
H. Fomentar y establecer convenios de I+D+i con organismos y empresas.

I. Asesorar a los investigadores y grupos de investigación de la EPC acerca de todos los aspectos burocráticos relacionados con la investigación en los distintos niveles administrativos: EPC, Vicerrectorado de Investigación, OTRI, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Ministerio de Ciencia e Innovación, etc.

J. Estudiar los programas y posibilidades que emanen del Vicerrectorado con competencias en investigación y transferencia de resultados y demás organismos vinculados a la investigación.

K. Llevar al Equipo de Dirección y a la Junta de Centro las iniciativas que surjan tanto en su seno como en el ámbito de la EPC.

L. Cualquier otra responsabilidad relacionada con la investigación y la transferencia de conocimiento que le sea encomendada por el Equipo de Dirección de la EPC.



### Comisión de Prácticas Externas y Movilidad (CPEM)

Esta comisión tiene como objetivo fundamental auxiliar a los estudiantes de la EPC en su relación directa con las empresas, para la realización de prácticas externas, así como con otras instituciones y universidades, nacionales o extranjeras, para los programas de movilidad estudiantil, tanto académica como de prácticas externas.

Esta comisión auxiliará al Coordinador o al Responsable de Prácticas Externas en los siguientes cometidos:

A. Establecer y aplicar una normativa interna del centro para las Prácticas Externas.

B. Designar los profesores-tutores de cada una de las prácticas en empresas e instituciones con las que haya acuerdo suscrito.

C. Promover y fomentar el número y la calidad de las prácticas externas.

D. Vigilar el desarrollo general de las mismas, corrigiendo o señalando los defectos y desviaciones de los fines de dichas prácticas.

E. Actuar como comisión de selección de aspirantes a estos tipos de prácticas cuando sea menester.

F. Promover, en colaboración con las subcomisiones de TFG/PFG/TFM, la realización de proyectos/trabajos de fin de titulación realizados en empresa mediante la supervisión adecuada.

G. Promover las prácticas externas internacionales, acogidas o no a programas de movilidad, y auxiliar a los estudiantes en su gestión.



En relación con la movilidad, esta comisión tiene como finalidad coordinar las acciones tendentes a relacionar a la EPC con centros y universidades nacionales y extranjeras. Para ello:

H. Atenderá a las acciones específicas de intercambio de alumnos, profesores y PAS que promuevan los responsables de Relaciones Internacionales de la UCLM.

I. Fomentará entre el alumnado el intercambio, las estancias, los proyectos, etc., que sirvan a la finalidad antes dicha.

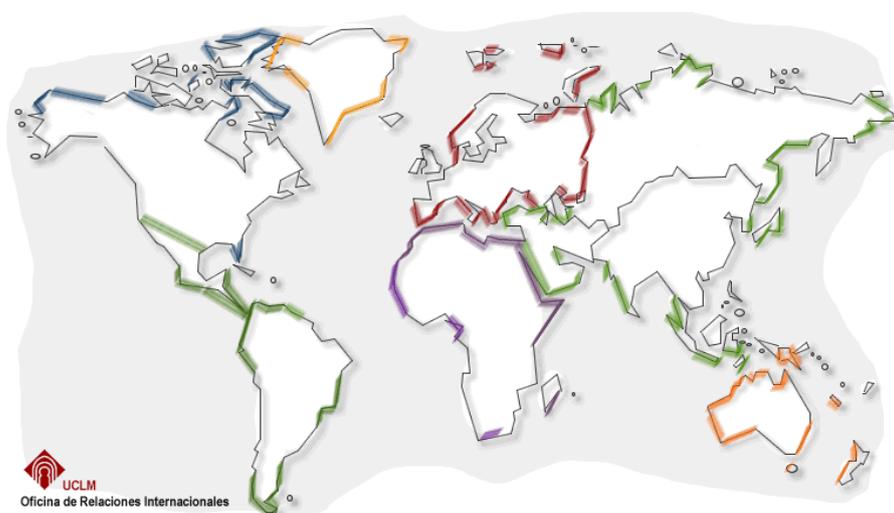
J. Buscará establecer nuevos vínculos con centros y universidades, nacionales y extranjeras, para ampliar las posibilidades de movilidad.

K. Promover, en colaboración con las subcomisiones de TFG/PFG/TFM, la realización de proyectos/trabajos de fin de titulación realizados en otros

centros y universidades, nacionales y extranjeras, mediante la supervisión adecuada.

L. Se estructurará en reuniones de uno o más profesores para atender programas, países o áreas geográficas concretas, designando el profesor o profesores más convenientes.

M. Conocerá el resultado de los viajes y estancias de profesores, alumnos y PAS y, de ser conveniente, informará al Equipo de Dirección y Junta de Centro.



### Comisión Docente de Titulación (CD-x)

Habrá una comisión Docente distinto por cada titulación de grado y máster existente en la EPC.

Las funciones de las Comisiones Docentes serán:

- A. Realizar la gestión académica y la coordinación de la titulación.
- B. Valorar, aprobar y supervisar la formación complementaria que se oferte para cada titulación.
- C. Habilitar procedimientos para el reconocimiento y transferencia de créditos.

D. Habilitar procedimientos para la revisión de exámenes y de evaluación.

E. Habilitar procedimientos para la selección de los agraciados con premios académicos.

F. Habilitar procedimientos para la elaboración, presentación y defensa de los trabajos o proyectos de fin de grado o máster.

G. Cualquier otra función delegada por la Junta de Centro o del Equipo Directivo en relación a la docencia de la titulación, o bien asignada por la normativa específica de la UCLM.

### **I.3.- Profesorado**

El profesorado que durante el curso académico 2016-2017 impartió docencia en cada una de las titulaciones existentes en el Centro fue:

<b>GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raquel Martínez Lucas</li> <li>• Miguel Ángel López Guerrero</li> <li>• Juan Manuel Sánchez Tomás</li> <li>• Pedro Huertas Gallardo</li> <li>• Arturo Martínez Rodrigo</li> <li>• José Manuel Pastor García</li> <li>• Raquel Cervigón Abad</li> <li>• César Sánchez Meléndez</li> <li>• Joaquín Cascón López</li> <li>• Raúl Alcaraz Martínez</li> <li>• Ángel Belenguer Martínez</li> <li>• José Antonio Ballesteros Garrido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Manuel Blas Arnau</li> <li>• Pablo Ruiz Palomino</li> <li>• Óscar Legazpe Moraleja</li> <li>• Roberto Zangróniz Cantabrana</li> <li>• Ana María Torres Aranda</li> <li>• Isabel González Rodríguez</li> <li>• Marcos David Fernández Berlanga</li> <li>• Juan José de Dios de Dios</li> <li>• Samuel Quintana Gómez</li> <li>• Jorge Mateo Sotos</li> <li>• Enrique Serrano Polo</li> <li>• Patxi Andiñón González</li> </ul>

<b>GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D. Jesús Alfaro González</li> <li>• D. Juan José Arteaga Martínez</li> <li>• D. José M. Cañizares Montón</li> <li>• D. Francisco J. Castilla Pascual</li> <li>• D. Juan R. Coloma Santamaría</li> <li>• D. Joaquín Fuentes del Burgo</li> <li>• D. Jesús González Arteaga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D. Víctor Pérez Andreu</li> <li>• D. Juan Pedro Ruiz Fernández</li> <li>• D. Miguel Ángel Ruiz Rey</li> <li>• D. David Sanz Martínez</li> <li>• Dña. María Segarra Cañamares</li> <li>• D. José Luis Serrano Cantó</li> <li>• D. Enrique Torrero Fuentes</li> </ul>

<b>GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dña. Marta Guillén Tena</li><li>• D. Pedro Huertas Gallardo</li><li>• D. Jorge Linuesa Langreo</li><li>• D. Miguel Ángel López Guerrero</li><li>• Dña. Raquel Martínez Lucas</li><li>• Dña. M<sup>a</sup> Carmen Mota Utanda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• D. David Valverde Cantero</li><li>• Dña. Nelia Valverde Gascueña</li><li>• Dña. Carmen Vázquez Varela</li><li>• Dña. Alma Patricia Domínguez</li><li>• D. Juan Vicente Visier Massó</li><li>• D. Juan Manuel Sánchez Tomás</li></ul>

Desgraciadamente, el 13 de julio de 2017 falleció el profesor del Grado en Ingeniería de Edificación Dr. D. Juan R. Coloma Santamaría. La comunidad universitaria que forma la EPC reconoce la labor desarrollada como persona y profesor en todos los años que estuvo impartiendo docencia en este Centro, lamentando profundamente su pérdida.

<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Miguel Ángel López Guerrero</li><li>• Pedro Huertas Gallardo</li><li>• Arturo Martínez Rodrigo</li><li>• José Manuel Pastor García</li><li>• Raquel Cervigón Abad</li><li>• César Sánchez Meléndez</li><li>• Joaquín Cascón López</li><li>• Raúl Alcaraz Martínez</li><li>• Ángel Belenguer Martínez</li><li>• José Antonio Ballesteros Garrido</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• José Manuel Blas Arnau</li><li>• Roberto Zangróniz Cantabrana</li><li>• Ana María Torres Aranda</li><li>• Marcos David Fernández Berlanga</li><li>• Juan José de Dios de Dios</li><li>• Jorge Mateo Sotos</li><li>• Juan Manuel Sánchez Tomás</li><li>• Pedro Carrión Pérez</li><li>• Pedro Luis Roncero Sánchez-Elipe</li></ul>

#### **I.4.- Personal de Administración y Servicios**

Administradora: Dña. Consolación Solera Orbís

Ejecutivo: Dña. Hortensia Vellisca Ayllón

Gestor: D. Pedro David de la Cruz de la Fuente (Cesa el 11/5/2017).

D. Álvaro Monteagudo Fernández (Incorporación el 11/5/2017).

Técnico de Laboratorios de GIE: D. Pedro Palomino Quicios

Técnicos de Laboratorios de GITT: Dña. Laura Rodríguez Martín

Auxiliares de Servicio:

D. Manuel Hitado Moreno (Cesa en enero de 2017).

Dña. Encarnación Culebras Campos (Incorporación en febrero de 2017)

Dña. Celia Calvo González

D. Rafael González Fuente (Cesa el 11/5/2017).

D. Julián Torrecillas Moya (Incorporación en mayo de 2017).

### **I.5.- Evolución del alumnado**

Respecto al curso anterior 2015-16, la evolución del alumnado nuevo, egresado y total en el curso 2016-17 ha sido la recogida en la siguiente tabla.

	Alumnos Nuevos			Alumnos Egresados			Total Alumnos Matriculados		
	2015-16	2016-17	Incr.	2015-16	2016-17	Incr.	2015-16	2016-17	Incr.
GISAT	30	0	-100%	24	4	-83%	128	4	-97%
GITT	0	31	100%	0	9	100%	0	127	100%
GIE	8	14	75%	41	31	-24%	190	160	-16%
MUIT	0	12	100%	-	-	-	0	12	100%
EPC	44	57	30%	65	44	-32%	318	303	-9%

En conjunto, el número de alumnos nuevos en primero en la EPC aumenta. Al extinguirse GISAT, no hay matrícula nueva, matriculándose todos los alumnos en GITT.

El número total de matriculados en la EPC decrece, en menor medida que en el curso anterior.

Asimismo, el número de plazas ofertadas para alumnos de nuevo ingreso es de 50 para GITT, de 60 para GIE y 35 en MUIT.

### **I.6.- Premios y méritos obtenidos**

- Premio Trabajo Fin de Grado en el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación a D. Ángel Pedraza Cordones, por el TFG “Diseño de una arquitectura software basada en el paradigma del Internet de las Cosas: implementación en un sistema domótico”
- Tercer premio Liberalización de las Telecomunicaciones Edición 2016, otorgado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, a Dña. Beatriz García Martínez por el TFG “Aplicación de medidas de entropía para la identificación de estrés negativo a través de registros de electroencefalografía”.
- BIM VALLADOLID 2016. El equipo de la Universidad de Castilla-La Mancha estaba formado por alumnos del grado de Ingeniería de Edificación, Grado de Ingeniería de Caminos, antiguos alumnos y profesores de ambas escuelas recibieron el Segundo Premio del concurso, Mención Especial al mejor equipo representante de una Universidad y el Premio especial del público otorgado por votación directa entre los asistentes al congreso.

## II.- TITULACIONES

### II.1.- Grado en Ingeniería de Edificación

#### II.1.1.- Plan de Estudios (de 2009)

##### Primer Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Fundamentos de física I	Anual	9
Sistemas de representación	Anual	9
Fundamentos de matemáticas I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Fundamentos de materiales de construcción	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Construcción I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Fundamentos de matemáticas II	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Fundamentos de física II	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Materiales de construcción I	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Construcción II	2 <sup>o</sup> Sem.	6

##### Segundo Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Instalaciones en la edificación I	Anual	9
Estructuras en la edificación I	Anual	9
Materiales de construcción II	Anual	9
Construcción III	Anual	9
Derecho	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Dibujo I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Dirección de empresas	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Dibujo II	2 <sup>o</sup> Sem.	6

##### Tercer Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Introducción a la prevención y seguridad y proyectos técnicos	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Instalaciones de la edificación II	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Estructuras de la edificación II	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Topografía y replanteos	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Construcción IV	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Proyectos técnicos	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Prevención y seguridad en el trabajo	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Equipos de obra	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Patología y restauración	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Planificación, organización y control de obras	2 <sup>o</sup> Sem.	6

## Cuarto Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Calidad en la edificación	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Gestión urbanística y construcciones urbanas	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Mediciones y presupuestos	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Ejecución de obras y gestión económica	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Peritaciones y tasaciones	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Trabajo fin de grado	2 <sup>o</sup> Sem.	12
Optativas	2 <sup>o</sup> Sem.	18

## Asignaturas Optativas

Asignatura	ECTS
Geotecnia y cimentaciones	4,5
Intervención en el patrimonio	4,5
Gestión de la prevención	4,5
Herramientas de planificación y gestión económica	4,5
Cálculo de estructuras y prefabricación	4,5
Dibujo avanzado de aplicación arquitectónica	4,5
Certificación energética y energías renovables	4,5
Sostenibilidad, calidad energética y medioambiental	4,5
Geografía urbana	4,5
Prácticas externas	4,5

Total de carga lectiva del Plan de Estudios: **240 créditos.**

En GIE se ofertan 43 asignaturas, que suponen 267 créditos.

La Universidad de Castilla-La Mancha ha establecido como requisito necesario para graduarse el dominio de una segunda lengua extranjera, preferentemente el inglés, con el nivel B1 del Marco Europeo de Referencia de Lenguas Extranjeras (MERLE).

### **II.1.2.- Perfiles y salidas profesionales**

#### **OBJETIVOS**

El objetivo general del nuevo Título de Ingeniero de Edificación es proporcionar una formación adecuada de perfil europeo y carácter generalista

sobre las bases teórico-técnicas y las tecnologías propias del sector de la edificación, enmarcada en una capacidad de mejora continua y de transmisión del conocimiento.

Según la ORDEN ECI/3855/2007, de 27 de diciembre, se establece como objetivos que los estudiantes adquieran las siguientes competencias:

1.- Dirigir la ejecución material de las obras de edificación, de sus instalaciones y elementos, llevando a cabo el control cualitativo y cuantitativo de lo construido mediante el establecimiento y gestión de los planes de control de materiales, sistemas y ejecución de obra, elaborando los correspondientes registros para su incorporación al Libro del Edificio. Llevar el control económico de la obra elaborando las certificaciones y la liquidación de la obra ejecutada.

2.- Redactar estudios y planes de seguridad y salud laboral y coordinar la actividad de las empresas en materia de seguridad y salud laboral en obras de construcción, tanto en fase de proyecto como de ejecución.

3.- Llevar a cabo actividades técnicas de cálculo, mediciones, valoraciones, tasaciones y estudios de viabilidad económica; realizar peritaciones, inspecciones, análisis de patología y otros análogos y redactar los informes, dictámenes y documentos técnicos correspondientes; efectuar levantamientos de planos en solares y edificios.

4.- Elaborar los proyectos técnicos y desempeñar la dirección de obras de edificación en el ámbito de su habilitación legal.

5.- Gestionar las nuevas tecnologías edificatorias y participar en los procesos de gestión de la calidad en la edificación; realizar análisis, evaluaciones y certificaciones de eficiencia energética así como estudios de sostenibilidad en los edificios.

6.- Dirigir y gestionar el uso, conservación y mantenimiento de los edificios, redactando los documentos técnicos necesarios. Elaborar estudios del ciclo de

vida útil de los materiales, sistemas constructivos y edificios. Gestionar el tratamiento de los residuos de demolición y de la construcción.

7.- Asesorar técnicamente en los procesos de fabricación de materiales y elementos utilizados en la construcción de edificios.

8.- Gestionar el proceso inmobiliario en su conjunto. Ostentar la representación técnica de las empresas constructoras en las obras de edificación.

## PERFIL DE INGRESO

### *Perfil recomendado:*

Se recomienda que los alumnos de nuevo ingreso tengan un perfil con una sólida formación básica, especialmente en las materias de Matemáticas, Física y Expresión Gráfica, que serán las primeras materias a las que se enfrentarán. A la vez que se recomienda que se sea capaz de realizar procesos sencillos de análisis y síntesis, se presenten aptitudes para la creatividad y la iniciativa y se esté motivado por la calidad y el trabajo en equipo.

### *Requisitos de acceso:*

En la actualidad para esta titulación no hay establecidos criterios especiales de acceso distintos de los derivados de la limitación de plazas de nuevo ingreso y de los establecidos por la legislación vigente de acceso a los estudios universitarios.

Para acceder a estos estudios se estará a lo dispuesto sobre los procedimientos de acceso a la Universidad citados en el art. 3 del R.D. 1892/2008, así como en la disposición transitoria única sobre la aplicabilidad normativa de dicho Real Decreto.

También se podrá utilizar cualquiera de las siguientes vías para acceder a estos estudios:

- Título de Ciclo Formativo de Graduado Superior o equivalente relacionados por sus diseños curriculares con los contenidos formativos de la titulación
- Titulados universitarios
- Pruebas de acceso para los mayores de 25 años
- Acceso mediante acreditación de experiencia laboral o profesional
- Pruebas de acceso para mayores de 45 años
- Titulaciones equivalentes

Con carácter general por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha se procederá a poner a disposición de nuestros potenciales alumnos toda la información necesaria para que el alumno pueda realizar la elección de la carrera con los mayores elementos de juicio posibles.

En la página Web de la Universidad de Castilla-La Mancha está disponible la información sobre las vías de acceso, siendo hasta ahora las siguientes:

- Desde C.O.U.: Opción A, B – Acceso con P.A.U.
- Desde Bachillerato Experimental – Acceso con P.A.U.:
- Opción Ciencias de la Naturaleza. Opción Técnico Industrial.
- Desde Bachillerato LOGSE – Acceso con P.A.U.: Opción Científico-Tecnológica. Opción Ciencias de la Salud.
- Desde Técnico Especialista (F.P. II y Módulos Profesionales de Nivel III) en alguna de las siguientes especialidades: Construcciones y Obras, Delineación, Electricidad y Electrónica, Madera, Metal.
- Desde ciclos Formativos Superiores en alguna de las siguientes especialidades: Amueblamiento, Arquitectura Efímera, Artes Aplicadas al Muro, Artes Aplicadas de la Escultura, Artes Aplicadas de la Madera, Artes Aplicadas de la Piedra, Artes Aplicadas del Metal, Artes del Vidrio, Cerámica Artística, Construcciones Metálicas, Desarrollo de Productos

Electrónicos, Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble, Desarrollo de Productos Mecánicos, Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas, Desarrollo y aplicación de Proyectos de Construcción, Elementos de Jardín, Escaparatismo, Instalaciones Electrotécnicas, Mobiliario, Modalismo Industrial, Modelismo y Maquetismo, Modelismo y Matricería cerámica, Mosaicos, Pavimentos y Revestimientos Cerámicos, Producción de Madera y Mueble, Producción por Fundición y Pluvimeturgia, Producción por Mecanizado, Proyectos y Dirección de Obras de Decoración, Realización de Planes de Obra, Sistemas de Regulación y Control Automáticos, Sistemas de Telecomunicación e Informáticos, Vidrieras Artísticas.

### SALIDAS PROFESIONALES

El título de Grado en Ingeniería de Edificación es un título generalista que surge para ejercer la profesión asociada al título actual de Arquitecto Técnico y para la adquisición por parte del egresado de competencias asociadas a los objetivos que se derivan de los siguientes perfiles profesionales:

- A. Dirección de la Ejecución de la Obra
- B. Gestión de la Producción de la Obra
- C. Prevención y Seguridad y Salud Laboral de la Construcción
- D. Gestión Técnica del Edificio en fase de Uso y Mantenimiento
- E. Consultoría, Asesoramiento y Auditorias Técnicas
- F. Redacción y Desarrollo de Proyectos Técnicos

Los sectores profesionales en los que el Arquitecto Técnico desarrolla su labor profesional se han agrupado inicialmente en tres grandes bloques que pretenden recoger todas las variables posibles:

- Administración. Es evidente la inserción de estos profesionales en las diferentes administraciones, si bien cabe resaltar por su importancia la administración local. A ella se añaden la provincial, autonómica y estatal, haciendo hincapié en las Administraciones de Hacienda y Educativa, así como el Ministerio de Fomento.
- Empresas. Abarca gran número de ellas, de forma natural las empresas promotoras y constructoras como las más relacionadas, sin por ello dejar de lado otras empresas como son las entidades bancarias y sus valoraciones, o las empresas de tasación inmobiliaria, los fabricantes de materiales, las entidades de control de calidad, los organismos de control técnico, los servicios de prevención, las compañías aseguradoras, los laboratorios homologados de control de calidad, etc.
- Ejercicio libre de la profesión, en los perfiles profesionales citados, previa colegiación en el Colegio de residencia.

## **II.2.- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación**

### **II.2.1.- Plan de Estudios (de 2016)**

#### **Primer Curso**

<b>Asignatura</b>	<b>Periodo</b>	<b>ECTS</b>
Fundamentos de matemáticas I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Fundamentos de matemáticas II	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Fundamentos de física I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Gestión empresarial	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Componentes y circuitos	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Fundamentos de matemáticas III	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Análisis de sistemas	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Fundamentos de física II	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Informática	2 <sup>o</sup> . Sem.	6
Dispositivos electrónicos	2 <sup>o</sup> . Sem.	6

## Segundo Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Electrónica I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Redes de comunicaciones I	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Teoría de la comunicación	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Programación	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Medios de transmisión	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Electrónica II	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Sistemas electrónicos digitales	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Comunicaciones	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Redes de Comunicaciones II	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Infraestructuras de telecomunicación	2 <sup>o</sup> Sem.	6

## Tercer Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Comunicaciones ópticas	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Ingeniería acústica	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Antenas y radiocomunicaciones	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Procesado y transmisión	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Procesado de la señal audiovisual	1 <sup>er</sup> Sem.	6
Ruido y vibraciones	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Equipos y estudios de audio y vídeo	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Microondas	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Comunicaciones móviles	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Acústica arquitectónica	2 <sup>o</sup> Sem.	6

## Cuarto Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Optativas de la Mención en Sistemas de Telecomunicación	1 <sup>o</sup> Sem.	12
Optativas de la Mención en Sonido e Imagen	1 <sup>o</sup> Sem.	12
Optativas de Complementos de Ingeniería, Prácticas Externas y Otras Actividades	1 <sup>o</sup> Sem.	6/18 (*)
Sistemas de telecomunicación	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Sistemas audiovisuales	2 <sup>o</sup> Sem.	6
Trabajo fin de grado	2 <sup>o</sup> Sem.	18

(\*) En caso de querer obtener las dos menciones de manera simultánea se deberán cursar 12 ECTS optativos de cada mención y 6 ECTS optativos de Complementos de Ingeniería. En caso de querer obtener solo una de las menciones se deberán cursar 12 ECTS optativos de la mención deseada y 18 ECTS optativos de Complementos de Ingeniería.

## Asignaturas Optativas

<b>Mención en Sonido e Imagen</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Grabación y edición de eventos audiovisuales	6
Acústica aplicada	6
Equipos audiovisuales en electromedicina	6
Animación digital	6
<b>Mención en Sistemas de Telecomunicación</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Seguridad en las comunicación	6
Sensores y redes inalámbricas de sensores	6
Software de comunicaciones	6
Sistemas de posicionamiento y radiolocalización	6
<b>Complementos de Ingeniería</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Tecnología electrónica	6
Producción y comunicación audiovisual	6
Biometría	6
Aplicaciones interdisciplinares en telecomunicación	6
Prácticas en Empresas	6

Total de carga lectiva del Plan de Estudios: **240 créditos.**

La Universidad de Castilla-La Mancha ha establecido como requisito necesario para graduarse el dominio de una segunda lengua extranjera, preferentemente el inglés, con el nivel B1 del Marco Europeo de Referencia de Lenguas Extranjeras (MERLE).

### **II.2.2.- Perfiles y salidas profesionales**

#### **OBJETIVOS**

En el curso 2016-2017, la Escuela Politécnica de Cuenca de la UCLM implanta el nuevo título de Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación que sustituye al Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación.

En la memoria de verificación del título en ANECA se pueden consultar las competencias generales y específicas que se obtienen con esta titulación. Del

mismo modo puede consultarse la Orden Ministerial CIN/352/2009, de 9 de febrero (BOE nº 44 de 20 de febrero de 2009), por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.

El objetivo general del nuevo título de Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación es proporcionar una formación de perfil europeo y carácter generalista basada en las tecnologías propias del sector de la telecomunicación y enmarcada en una capacidad de mejora continua y de transmisión del conocimiento.

Según la ORDEN ECI/352/2009, de 9 de febrero, se establece como objetivos que los estudiantes adquieran las siguientes competencias:

- 1.- Capacidad para redactar, desarrollar y firmar proyectos en el ámbito de la ingeniería de telecomunicación que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 de esta orden, la concepción y el desarrollo o la explotación de redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación y electrónica.
- 2.- Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el desarrollo de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación y facilidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
- 3.- Conocimiento de materias básicas y tecnologías, que le capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y tecnologías, así como que le dote de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
- 4.- Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero Técnico de Telecomunicación.

5.- Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos en su ámbito específico de la telecomunicación.

6.- Facilidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.

7.- Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.

8.- Conocer y aplicar elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos, así como de legislación, regulación y normalización en las telecomunicaciones.

9.- Capacidad de trabajar en un grupo multidisciplinar y en un entorno multilingüe y de comunicar, tanto por escrito como de forma oral, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas relacionadas con las telecomunicaciones y la electrónica.

## PERFIL DE INGRESO

### *Perfil recomendado:*

Se recomienda que el estudiante de nuevo ingreso tenga un perfil con una sólida formación básica en Matemáticas y Física, que serán las primeras materias a las que se enfrentará junto a la Electrónica y la Informática.

A la vez, se le supone capaz de realizar procesos sencillos de análisis y síntesis, aptitudes para la creatividad y la iniciativa y estar motivado por la calidad y el trabajo en equipo.

### *Requisitos de acceso:*

En la actualidad para esta titulación no hay establecidos criterios especiales de acceso distintos de los derivados de la limitación de plazas de nuevo ingreso y

de los establecidos por la legislación vigente de acceso a los estudios universitarios.

Para acceder a estos estudios se estará a lo dispuesto sobre los procedimientos de acceso a la Universidad citados en el art. 3 del R.D. 1892/2008, así como en la disposición transitoria única sobre la aplicabilidad normativa de dicho Real Decreto.

También se podrá utilizar cualquiera de las siguientes vías para acceder a estos estudios:

- Título de Ciclo Formativo de Graduado Superior o equivalente relacionados por sus diseños curriculares con los contenidos formativos de la titulación
- Titulados universitarios
- Pruebas de acceso para los mayores de 25 años
- Acceso mediante acreditación de experiencia laboral o profesional
- Pruebas de acceso para mayores de 45 años
- Titulaciones equivalentes

Con carácter general por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha se procederá a poner a disposición de nuestros potenciales alumnos toda la información necesaria para que el alumno pueda realizar la elección de la carrera con los mayores elementos de juicio posibles.

En la página Web de la Universidad de Castilla-La Mancha está disponible la información sobre las vías de acceso, siendo hasta ahora las siguientes:

- \* Desde C.O.U.: Opción A o B.
- \* Desde Bachillerato Experimental: Opción Ciencias de la Naturaleza, Opción Técnico Industrial.
- \* Desde Bachillerato LOGSE: Opción Científico-Tecnológica, Opción Ciencias de la Salud.

- \* Desde Técnico Especialista (F.P. II y Módulos Profesionales Nivel III) en alguna de las siguientes especialidades: Electricidad y electrónica, Imagen y sonido, Marítimo-pesquera.
- \* Desde Ciclos Formativos Superiores en alguna de las siguientes especialidades: Desarrollo de productos electrónicos, Imagen, Instalaciones electrotécnicas, Navegación, pesca y transporte marítimo, Producción acuícola, Producción de audiovisuales, radio y espectáculos, Realización de audiovisuales y espectáculos, Sistemas de regulación y control automáticos, Sistemas de telecomunicación e informáticos, Sonido, Supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque, Administración de sistemas informáticos, Desarrollo de aplicaciones informáticas, Automoción, Mantenimiento aeromecánico, Mantenimiento de aviónica.

### SALIDAS PROFESIONALES

Con el título de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación se podrá ejercer la profesión asociada al actual título de Ingeniero Técnico de Telecomunicación. Las salidas profesionales de estos graduados se centran en los sectores audiovisuales, radio y TV, electroacústica, informática, redes, bioingeniería, microondas, radioingeniería, circuitos electrónicos analógicos y digitales, etc.

Sus campos de actuación se concretan en empresas de ingeniería audiovisual, tecnologías de radio y televisión, acústica, electrónicas y eléctricas, telefonía, antenas, transmisiones y comunicaciones, infraestructuras de hogar digital, informática, programación, etc.

Los sectores profesionales en los que el Ingeniero de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación puede desarrollar su labor profesional son:

- Empresas, ingenierías, consultorías.

- El ejercicio libre de la profesión.
- Administraciones públicas.

## **II.3.- Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**

### **II.3.1.- Plan de Estudios (de 2016)**

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación tiene una extensión de 72 créditos ECTS. Está dividido en cinco módulos (Sistemas de comunicaciones avanzados, Diseño y gestión de redes telemáticas, Sistemas electrónicos avanzados, Dirección y gestión de proyectos y Trabajo Fin de Máster) y sus materias asociadas.

#### **Primer Curso**

<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Comunicaciones avanzadas	4,5
Sistemas de alta frecuencia	6
Radiocomunicaciones	4,5
Sistemas avanzados	4,5
Sistemas de comunicaciones vía satélite y posicionamiento	4,5
Gestión y operación de redes	6
Diseño y planificación de redes	6
Integración de redes, servicios y aplicaciones	4,5
Diseño de sistemas electrónicos I	4,5
Diseño de sistemas electrónicos I	6
Instrumentación electrónica y transductores	4,5
Integración de tecnologías de telecomunicación	4,5

#### **Segundo Curso**

<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Dirección y gestión de proyectos	6
Trabajo fin de Máster	6

### **II.3.2.- Perfiles y salidas profesionales**

#### **OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

En el curso 2016-2017, la Escuela Politécnica de Cuenca de la UCLM implanta el nuevo título de Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

En la memoria de verificación del título en ANECA se pueden consultar las competencias generales y específicas que se obtienen con esta titulación. Del mismo modo puede consultarse la Orden Ministerial CIN/352/2009, de 9 de febrero (BOE nº 44 de 20 de febrero de 2009), por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación.

### PERFIL DE INGRESO

#### *Perfil recomendado:*

Se establecen dos vías de acceso:

- Tendrán acceso directo al Máster en Ingeniería de Telecomunicación los estudiantes que acrediten poseer un grado en el área de Telecomunicación que habilite para el ejercicio profesional de Ingeniero Técnico de Telecomunicación, regulado por la orden ministerial CIN/352/2009.
- Podrán acceder a este máster mediante formación complementaria quienes estén en posesión de otros títulos de las ramas de Ingeniería y Arquitectura y de Ciencias Experimentales. En dicha formación complementaria se exigirá, al menos, que el estudiante acredite las competencias correspondientes al módulo común de telecomunicación. En todo caso, la Comisión Académica del máster establecerá los complementos de formación que el estudiante deberá cursar en función del perfil e historial del candidato.

#### *Condiciones generales de acceso*

Con carácter general, tendrán acceso a los títulos de Máster Universitario, conforme a lo dispuesto en el art. 16 del RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, quienes hayan obtenido alguna de las titulaciones siguientes:

- Título universitario oficial español.
- Título expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), que permita el acceso a estudios de máster oficial.
- Títulos de estudios superiores ajenos al EEES. En este caso será necesaria la homologación a un título universitario oficial español. Si no tiene la homologación, se precisará la comprobación previa por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha de que esos estudios corresponde a un nivel de formación equivalente a los títulos universitarios oficiales en España y que faculten, en el país que ha expedido el título, para acceder a estudios de máster oficial. En este último caso, se necesitará solicitar una Autorización al Rector de la Universidad.

### SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación presenta una gran empleabilidad en el mercado laboral nacional e internacional. Las salidas profesionales más habituales son:

- Cargos técnicos y directivos en empresas del sector TIC (telecomunicaciones, electrónica, informática, operadores de redes, consultoría, robótica, ...)
- Cargos técnicos y directivos en empresas no relacionadas tradicionalmente con el mundo TIC (energía, aeronáuticas, sanitarias, defensa, seguridad, transporte, ocio, banca, ...).

- Ejercicio libre de la profesión, realizando proyectos, estudios, consultas y peritaciones demandadas por empresas y clientes particulares.
- Investigación, desarrollo e innovación en centros públicos y departamentos I+D+i de grandes empresas.
- Administración Pública, nacional, autonómica, local y organismos internacionales.



### **III.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES**

#### **III.1.- Actos académicos**

- Participación del profesorado del Centro en la Jornada de comienzo del Curso Académico 2015-16 con la recepción y acogida de los nuevos alumnos, 12 de septiembre de 2016.
- Participación en la reunión de la Conferencia de Directores del Grado en Ingeniería en áreas de Telecomunicación (CODIGAT 2016), celebrada en la Universidad Europea de Madrid.
- Participación en la Reunión de Jefes de Estudios/Subdirectores de Escuelas de Edificación y Arquitectura Técnica, celebrada el viernes 17 de junio de 2016, en la Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Presentación oficial del "XXII Ciclo de Conferencias de Información Técnica de la Escuela Politécnica de Cuenca" el miércoles 8 de febrero de 2017.
- Asistencia a la reunión de la Asociación CODATIE en Barcelona el jueves 2 febrero de 2017.

#### **III.2.- Actividades extraacadémicas realizadas por el profesorado, PAS y alumnos**

- Visita a ferias del sector de la Arquitectura Técnica y las Telecomunicaciones.
- Visita a CEVISAMA y al Oceanográfico, en Valencia, el 23 de febrero de 2017.
- Visita a la empresa Nagares, en Motilla del Palancar (Cuenca), el jueves 30 de marzo de 2017.

- Visitas de obra con alumnos.
- Visitas de alumnos de diversos I.E.S. para hacer prácticas en los laboratorios, dentro del proyecto PreCampus de la Escuela Politécnica de Cuenca.
- Visitas de alumnos de diversos colegios de infantil y priMARÍA, para hacer prácticas en los laboratorios, dentro del proyecto PreCampus Kids de la Escuela Politécnica de Cuenca.
- Jornada de puertas abiertas de la UCLM, 2 de abril de 2017.



- Charla informativa de la empresa "Asentis" en el Salón de Actos de la EPC, el miércoles 26 de octubre de 2016, para presentar a los alumnos de GIE su oferta de prácticas y posibilidades de realizar el PFG.
- XXII Ciclo de Conferencias de Información Técnica del 21 de diciembre de 2016 al 26 de abril de 2017, con 15 conferencias programadas.
- Viaje a las ferias Matelec y BIMExpo en IFEMA (Madrid) el martes 25 octubre de 2016.

- Conferencia "El Faradio. Periodismo que cuenta. De los inicios a la consolidación", en el Salón de Actos de la EPC, el 13 de diciembre de 2016, organizada por la Facultad de Periodismo.
- Conferencia "Nuevas Formas de Contar - LAB RTVE.es", en el Salón de Actos de la EPC, el 14 de diciembre de 2016, organizada por la Facultad de Periodismo.
- Celebración en la EPC el Concurso Nacional de Matemáticas al Sprint (ESTALMAT), de 10:00 a 13:00 el sábado 17 diciembre de 2016.
- Visitas al Campus de Cuenca de alumnos de 2º de Bachillerato, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes los días 20 de enero, 3 y 9 de febrero de 2017.
- Jornada de la Olimpiada Matemática celebrando actividades en la EPC el 10 de mayo de 2017.
- Celebración en el Hall de la EPC de la semifinal del III Concurso de diseño de Puentes con K'nex el 22 de mayo de 2017.
- Celebración de la videoconferencia "Alumnos de Movilidad" el 25 de mayo de 2017 y organizada por el profesor D. Juan R. Coloma, en la que se realizó un intercambio de experiencias entre 5 universidades sudamericanas y la EPC.
- Celebración de actividades en la EPC pertenecientes a las Jornadas de Seguridad Informática "MorterueloCon" los días 10 y 11 de febrero de 2017.
- Celebración de la segunda Jornada de ESTALMAT en la EPC el 1 de abril de 2017.

- Acto de entrega de premios extraordinarios y distinciones a titulados del Curso Académico 2015-16, en el Salón de Actos José Antonio Peña, en abril de 2017.

### **III.3.- Cursos y seminarios organizados y aprobados en Junta de Centro**

- XXII Ciclo de Conferencias de Información Técnica de la Escuela Politécnica de Cuenca, Cuenca.
- Curso Sistemas de Cableado de Telecomunicaciones R&M (II Ed.).
- La EPC patrocina el I Congreso Hispánico ISUF-H. Hispanic International Seminar on Urban Form, Toledo 15 y 16 de septiembre de 2016.
- Curso Cero de Matemáticas.
- V Edición del Curso de Experto en Redes de Comunicaciones (CCNA).
- Curso Básico de creación de contenidos multimedia culturales.
- Curso Práctico de creación de contenidos multimedia culturales.
- Curso Introducción a la simulación de edificios con Energyplus.
- Curso Pro-Tools 101.
- III edición del curso de Especialista en Valoraciones Inmobiliarias, modalidad on-line.
- XI edición del curso de Especialista en Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción, modalidad on-line.
- III edición del curso de Especialista en Intervención en edificios existentes, modalidad on-line.

- II edición del curso de Especialista en Ejecución de Proyectos de Edificación con la herramienta CYPE, modalidad on-line.



### **III.4.- Ponencias, comunicaciones en congresos y artículos de investigación**

#### *Artículos en revistas*

- ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; HORNERO SOS, FERNANDO; JOSE JOAQUÍN RIETA, IBÁÑEZ. "ELECTROCARDIOGRAPHIC SPECTRAL FEATURES FOR LONG-TERM OUTCOME PROGNOSIS OF ATRIAL FIBRILLATION CATHETER ABLATION" en ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING. Nº 44. Págs. 3.307-3.318. Año 2016
- BALLESTEROS GARRIDO, JOSE ANTONIO; FERNÁNDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; BALLESTEROS GARRIDO, M<sup>a</sup> JESÚS. "APPLICATION OF SIGNAL PREPROCESSING AND BLIND SOURCE SEPARATION TO SOUND POWER MEASUREMENT OF MACHINES" en NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL. Nº 64, 4. Págs. 753-765. Año 2016
- BALLESTEROS, M<sup>a</sup> JESÚS; TORIJA, ANTONIO J.; FERNÁNDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; BALLESTEROS GARRIDO, JOSE ANTONIO. "DIFFERENCES BETWEEN ROAD TRAFFIC AND LEISURE NOISE IN URBAN AREAS. DEVELOPING A MODEL FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION" en ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA. Nº 102. Págs. 35-44. Año 2016
- BISSQUERT PERLES, MARÍA DEL MAR; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; CASELLES, VICENTE. "EVALUATION OF DISAGGREGATION METHODS FOR DOWNSCALING MODIS LAND SURFACE TEMPERATURE TO LANDSAT SPATIAL RESOLUTION IN BARRAX TEST SITE" en IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. Nº 9 (4). Págs. 1.430-1.438. Año 2016
- BISSQUERT PERLES, MARÍA DEL MAR; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES, VICENTE. "ESTIMATING HIGH RESOLUTION EVAPOTRANSPIRATION FROM DISAGGREGATED THERMAL IMAGES" en REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. Nº 187. Págs. 423-433. Año 2016

- CHICOTE, BEATRIZ; IRUSTA, UNAI; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RIETA IBAÑEZ, JOSE JOAQUÍN; ARAMENDI, ELISABETE; ISASI, IRAIA; ALONSO, DANIEL; IBARGUREN, KARLOS. "APPLICATION OF ENTROPY-BASED FEATURES TO PREDICT DEFIBRILLATION OUTCOME IN CARDIAC ARREST" en ENTROPY. Nº 18. Págs. 313-325. Año 2016
- DE BUSTOS MUÑOZ, MARÍA TERESA; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; MARTÍNEZ LUCAS, RAQUEL. "ON THE PERIODIC ORBITS OF THE PERTURBED WILBERFORCE PENDULUM" en JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL. Nº 22(4). Págs. 932-939. Año 2016
- DOÑA, CAROLINA; NI BIN, CHANG; CASELLES, VICENTE; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; BISSQUERT PERLES, MARÍA DEL MAR; GARCÍA SANTOS, VICENTE; CAMACHO, ANTONIO. "MONITORING HYDROLOGICAL PATTERNS OF TEMPORARY LAKES USING REMOTE SENSING AND MACHINE LEARNING MODELS: CASE STUDY OF LA MANCHA HÚMEDA BIOSPHERE RESERVE IN CENTRAL SPAIN" en REMOTE SENSING. Nº 8. Págs. 618-636. Año 2016
- FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO; MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; LOZANO MONASOR, ELENA; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; FERNÁNDEZ SOTO, ALICIA. "SMART ENVIRONMENT ARCHITECTURE FOR EMOTION DETECTION AND REGULATION" en JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. ACADEMIC PRESS. Nº 64. Págs. 55-73. Año 2016
- FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, MANUEL; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; VERA LÓPEZ, JUAN ANTONIO. "ON THE DYNAMICS OF PLANAR OSCILLATIONS FOR A DUMBBELL SATELLITE IN J2 PROBLEM." en NONLINEAR DYNAMICS. Nº 84. Págs. 143-151. Año 2016
- FUENTES DEL BURGO, JOAQUÍN; NAVARRO ASTOR, ELENA. "WHAT IS ENGINEERING EDUCATION FOR? LISTENING TO THE VOICES OF SOME SPANISH BUILDING ENGINEERS" en JOURNAL OF ENGINEERING, DESIGN AND TECHNOLOGY. Nº 14. Págs. 897-919. Año 2016
- GALLEGO VALLE, DAVID; MOLERO GARCÍA, JESÚS MANUEL; PEÑA RUIZ, CRISTINA; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; SANZ MARTÍNEZ, DAVID. "EL USO DEL TAPIAL EN LAS FORTIFICACIONES MEDIEVALES DE CASTILLA-LA MANCHA: PROPUESTA DE ESTUDIO Y PRIMEROS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN." en HISTORIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN FORTIFICADA. CENTRO DE ESTUDIOS JOSÉ JOAQUÍN DE MORA; INSTITUTO JUAN DE HERRERA. Nº 1. Págs. 215-234. Año 2016
- GARCÍA GUIRAO, JUAN LUIS; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; LUO, ALBERT C.J. "UPDATING THE STATE OF THE ART OF NONLINEAR DYNAMICS AND COMPLEXITY." en CHAOS SOLITONS & FRACTALS. ELSEVIER. Nº 89. Págs. 1-1. Año 2016
- GARCÍA MARTÍNEZ, BEATRIZ; MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL. "APPLICATION OF ENTROPY-BASED METRICS TO IDENTIFY EMOTIONAL DISTRESS FROM

ELECTROENCEPHALOGRAPHIC RECORDINGS" en ENTROPY. Nº 18. Págs. 1-16. Año 2016

- GARCÍA TERUEL, MANUEL; RODENAS GARCÍA, JUAN; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RIETA IBAÑEZ, JOSÉ JOAQUÍN. "APPLICATION OF THE RELATIVE WAVELET ENERGY TO HEART RATE INDEPENDENT DETECTION OF ATRIAL FIBRILLATION" en COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. Nº 131. Págs. 157-168. Año 2016
- GÓMEZ MUÑOZ, CARLOS QUITERIO; GARCÍA MÁRQUEZ, FAUSTO PEDRO; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "ICE DETECTION USING THERMAL INFRARED RADIOMETRY ON WIND TURBINE BLADES" en MEASUREMENT. Nº 93. Págs. 157-163. Año 2016
- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "ASSESSMENT OF AGED-RELATED CARDIOVASCULAR RESPONSE AT REST AND ON EXERCISE" en INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. ELSEIVER. Nº 108. Págs. 123-124. Año 2016
- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "EXERCISE RELATED CARDIOVASCULAR RESPONSE IN TERMS OF TIME IRREVERSIBILITY IN OLDER PEOPLE WITH SYMPTOMATIC ORTHOSTATIC INTOLERANCE" en INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. ELSEIVER. Nº 108. Págs. 118-119. Año 2016
- HULLEY, GLYNN C.; HOOK, SIIMON J.; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "HIGH SPATIAL RESOLUTION IMAGING OF METHANE AND OTHER TRACE GASES WITH THE AIRBORNE HYPERSPECTRAL THERMAL EMISSION SPECTROMETER (HYTES)" en ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES. Nº 9. Págs. 2.393-2.408. Año 2016
- KAHIL, M.T.; WARD, F.A; ALBIAC, J; EGGLESTON, J; SANZ MARTÍNEZ, DAVID. "HYDRO-ECONOMIC MODELING WITH AQUIFER-RIVER INTERACTIONS TO GUIDE SUSTAINABLE BASIN MANAGEMENT" en JOURNAL OF HYDROLOGY. ELSEVIER. Nº 539. Págs. 510-524. Año 2016
- LÓPEZ URREA, RAMÓN; MARTÍNEZ, LAURA; DE LA CRUZ, FERNANDO; GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSE; ODI LARA, MARÍA MAGALI; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "EVAPOTRANSPIRATION AND CROP COEFFICIENTS OF IRRIGATED BIOMASS SORGHUM FOR ENERGY PRODUCTION" en IRRIGATION SCIENCE. Nº 34. Págs. 287-296. Año 2016
- MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; SOKOLOVA, MARINA. "AROUSAL LEVEL CLASSIFICATION OF THE AGING ADULT FROM ELECTRO-DERMAL ACTIVITY: FROM HARDWARE DEVELOPMENT TO SOFTWARE ARCHITECTURE" en PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. Nº -. Págs. 1-14. Año 2016
- MARTÍNEZ ZAMORA, JUAN ÁNGEL; BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; ESTEBAN, HECTOR; BORJA, VICENTE E. "SEGMENTATION STRATEGY FOR THE EFFICIENT ANALYSIS AND DESIGN OF SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE DIRECTLY COUPLED CAVITY FILTERS" en IET MICROWAVES ANTENNAS & PROPAGATION. Nº 10. Págs. 283-287. Año 2016

- MATEO SOTOS, JORGE; TORRES ARANDA, ANA MARÍA; BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; LUCAS BORJA, ALEJANDRO. "HIGHLY EFFICIENT AND WELL-MATCHED EMPTY SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE H-PLANE HORN ANTENNA" en IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. Nº 15. Págs. 1.510-1.513. Año 2016
- MORRO, JOSE VICENTE; RODRÍGUEZ, ANA; BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; ESTEBAN, HECTOR; BORJA, VICENTE E. "MULTILEVEL TRANSITION IN EMPTY SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDE" en ELECTRONICS LETTERS. Nº 52. Págs. 1.543-1.544. Año 2016
- NICLÒS, RAQUEL; RIVAS, RAÚL; GARCÍA SANTOS, VICENTE; DOÑA, CAROLINA; VALOR, ENRIC; HOLZMAN, M; BAYALA, M; CARMONA, F; OCAMPO D; SOLDANO, A; THIBEAULT, M; CASELLES, V; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "SMOS-MIRAS LEVEL 2 SOIL MOISTURE PRODUCT EVALUATION IN RAINFED CROPLANDS OF THE PAMPEAN REGION OF ARGENTINA" en IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. Nº 54(1). Págs. 499-512. Año 2016
- SANZ MARTÍNEZ, DAVID; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNÁNDEZ, SANTIAGO; GÓMEZ ALDAY, JUAN JOSE. "KNOWLEDGE, PARTICIPATION AND TRANSPARENCY IN GROUNDWATER MANAGEMENT" en WATER POLICY. Nº 18 (1). Págs. 111-125. Año 2016
- SANZ MARTÍNEZ, DAVID; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNÁNDEZ, SANTIAGO; GÓMEZ ALDAY, JUAN JOSE. "KNOWLEDGE, PARTICIPATION AND TRANSPARENCY IN GROUNDWATER MANAGEMENT" en WATER POLICY. Nº 18 (1). Págs. 111-125. Año 2016
- VALVERDE CANTERO, DAVID; GARRIDO MARTÍNEZ, ANTONIO. "CINCO COSAS QUE LE PIDO AL BIM: UNA REFLEXIÓN PROFESIONAL Y DOCENTE" en EGE. REVISTA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA EDIFICACIÓN. Nº 9. Págs. 26-32. Año 2016
- VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA. "HIGH-SPEED RAILWAY AND TOURISM. IS THERE AN IMPACT ON INTERMEDIATE CITIES? EVIDENCE FROM TWO CASE STUDIES IN CASTILLA-LA MANCHA (SPAIN)" en JURA. JOURNAL OF URBAN AND REGIONAL ANALYSIS. Nº VIII, 2. Págs. 133-158. Año 2016

#### **Editor**

- GARCÍA GUIRAO, JUAN LUIS; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; LUO, ALBERT C.J. "NONLINEAR DYNAMICS AND COMPLEXITY." en CHAOS SOLITONS & FRACTALS. ELSEVIER. Nº 89. Págs. 1-584. Año 2016

#### Congresos Internacionales

- ALONSO APERTE, JUAN; MOYA CAMEO, MARINA; GONZÁLEZ ARTEAGA, JESÚS; ASENSIO SÁNCHEZ, LAURA; NAVARRO GAMIR, VICENTE. "M4B: A TOOL FOR THE MULTIPHYSICS ANALYSIS OF THE DEFORMATIONAL BEHAVIOUR OF SOILS AND ITS INTERACTION WITH BUILDING FOUNDATIONS" en COMSOL CONFERENCE 2016 MUNICH.

MUNICH. ALEMANIA. OCTUBRE de 2016

- BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; FERNÁNDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; BALLESTEROS GARRIDO, JOSE ANTONIO; ESTEBAN, HÉCTOR; BORJA, VICENTE E. "EXPERIMENTAL STUDY IN KU-BAND OF THE PROPAGATION INSIDE EMPTY SUBSTRATE INTEGRATED WAVEGUIDES" en EUROPEAN MICROWAVE WEEK. LONDRES (GRAN BRETAÑA). . OCTUBRE de 2016
- BISSQUERT PERLES, MARÍA DEL MAR; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES, V; GALVE, JOAN M. "DOWNSCALING LST DATA TO ESTIMATE FIELD-SCALE EVAPOTRANSPIRATINO USING IMAGES FROM THE SPOT-5 TAKE 5 EXPERIMENT" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016
- DOÑA, CAROLINA; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; CASELLES, V; CAMACHO, ANTONIO; PICAZO, A; ROCHERA, C; GALVE, JOAN M. "MONITORING INLAND WATER QUALITY STATUS USING IMAGES FROM THE SPOT-5 TAKE-5 EXPERIMENT" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016
- FERNÁNDEZ AGUILAR, MARÍA DE LA LUZ; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; ROS SEGURA, LAURA; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; RICARTE TRIVES, JORGE JAVIER; MONCHO BOGANI, JOSE VALERIANO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "USING FILMS TO THE RECOGNITION OF BASIC EMOTIONS." en EUROPEAN SOCIETY OF COGNITIVE AND AFFECTIVE NEUROSCIENCE (ESCAN) 3RD CONFERENCE. OPORTO. PORTUGAL. JUNIO de 2016
- FUENTES DEL BURGO, JOAQUÍN; NAVARRO ASTOR, ELENA. "ESTUDIO EXPLORATORIO DEL ENRIQUECIMIENTO Y EMPOWERMENT DEL PUESTO DE JEFE DE OBRA ¿AFECTAN A LA SATISFACCIÓN LABORAL?" en XX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS. CARTAGENA. ESPAÑA. JULIO de 2016
- GALLEGO VALLE, DAVID; MOLERO GARCÍA, JESÚS MANUEL; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; PEÑA RUIZ, CRISTINA; SANZ MARTÍNEZ, DAVID. "EL USO DEL TAPIAL EN LAS FORTIFICACIONES MEDIEVALES DE CASTILLA-LA MANCHA: PROPUESTA DE ESTUDIO Y PRIMEROS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN" en SEGUNDAS JORNADAS SOBRE HISTORIA, ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN FORTIFICADA. INSTITUTO DEL PATRIMONIO CULTURAL DE ESPAÑA. ESPAÑA. OCTUBRE de 2016
- GALVE, JOAN M.; COLL, CÉSAR; NICLÒS, RAQUEL; VALOR, ENRIC; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "DIRECTIONAL EFFECTS ON LAND SURFACE TEMPERATURES OBSERVED FROM DUAL-VIEW DATA OF THE ADVANCED ALONG-TRACK SCANNING RADIOMETER" en ESA LIVING PLANET SYMPOSIUM. PRAGA. REPÚBLICA CHECA. MAYO de 2016
- GALVE, JOAN M.; COLL, CÉSAR; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; VALOR, ENRIC; NICLÒS, RAQUEL. "SINGLE BAND ATMOSPHERIC

CORRECTION TOOL FOR THERMAL INFRARED DATA: APPLICATION TO LANDSAT 7 ETM+" en SPIE REMOTE SENSING 2016. EDIMBURGO. REINO UNIDO. SEPTIEMBRE de 2016

- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "MULTISCALE TIME IRREVERSIBILITY TO PREDICT ORTHOSTATIC INTOLERANCE IN OLDER PEOPLE" en IEEE WORKSHOP ON STATISTICAL SIGNAL PROCESSING. ESPAÑA. ESPAÑA. JUNIO de 2016
- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "SAMPLE ENTROPY ANALYSIS OF HEMODYNAMIC PARAMETERS IN ELDERLY WITH ORTHOSTATIC INTOLERANCE SYMPTONS" en COMPUTING IN CARDIOLOGY. CANADÁ. JULIO de 2016
- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "CASUAL INTERACTIONS BETWEEN BLOOD PRESSURE AND CARDIAC INTER-BEAT INTERVALS IN OLDER PEOPLE WITH ORTHOSTATIC INTOLERANCE" en COMPUTING IN CARDIOLOGY. CANADÁ. JULIO de 2016
- PÉREZ ANDREU, VÍCTOR; APARICIO FERNÁNDEZ, CAROLINA SABINA; VIVANCOS BONO, JOSE LUIS; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER. "DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS MODULARES CERÁMICOS PARA FACHADAS AJARDINADAS Y VENTILADAS DE EDIFICIOS." en XX CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS. CARTAGENA. ESPAÑA. JULIO de 2016
- SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; LÓPEZ-URREA, RAMÓN; DOÑA, CAROLINA; MONTORO, AMELIA; CASELLES, V. "DISCREPANCIES BETWEEN EDDY COVARIANCE AND LYSIMETER MEASUREMENTS IN THE ASSESSMENT OF ENERGY BALANCE MODELING IN VINEYARDS" en SPIE REMOTE SENSING CONFERENCE. EDIMBURGO. REINO UNIDO. SEPTIEMBRE de 2016
- SEGARRA CAÑAMARES, MARÍA; RODRÍGUEZ SAIZ, ÁNGEL; GONZÁLEZ GARCÍA, MARÍA DE LAS NIEVES; VILLENA ESCRIBANO, MARÍA BLASA; ROMERO BARRIUSO, ALVARO. "HACER PREVENCIÓN MÁS ALLÁ DE UN CUMPLIMIENTO FORMAL" en CITE 2016. INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL INNOVATION IN BUILDING. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN DE MADRID. ESPAÑA. MARZO de 2016
- VALVERDE CANTERO, DAVID; CAÑIZARES MONTÓN, JOSE MANUEL; PÉREZ GONZÁLEZ, PEDRO ENRIQUE. "LA POTENCIA GRÁFICA DEL BIM COMO HERRAMIENTA ANALÍTICA EN LA ASIGNATURA DE PROYECTOS TÉCNICOS" en XIII CONGRESO INTERNACIONAL EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN APEGA 2016. UNIVERSITAT JAUME I. ESPAÑA. DICIEMBRE de 2016
- VALVERDE CANTERO, DAVID; CAÑIZARES MONTÓN, JOSE MANUEL; PÉREZ GONZÁLEZ, PEDRO ENRIQUE. "IMPLEMENTACIÓN BIM EN LA ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA, EXPERIENCIA PILOTO EN PROYECTOS TÉCNICOS 15-16" en EUBIM 2016. THE INTERNATIONAL BIM CONFERENCE, EUBIM 2016. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE GESTIÓN EN LA EDIFICACIÓN | UPV. ESPAÑA. MAYO de 2016
- VALVERDE GASCUEÑA, NELIA; SÁEZ PÉREZ, M<sup>a</sup> PAZ; RUIZ FERNÁNDEZ,

JUAN PEDRO. "ESTUDIO ACÚSTICO DE LA IGLESIA DE SAN PEDRO EN CUENCA. PROPUESTA DE INTERVENCIÓN" en CONTART 2016. CONVENCIÓN TÉCNICA DE LA EDIFICACIÓN. PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. ESPAÑA. ABRIL de 2016

- VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA. "ANALYSIS OF THE EMPTY NEW DWELLING STOCK IN CASTILE-LA MANCHA (SPAIN)" en GOVERNANCE, TERRITORY AND HOUSING. ENHR (EUROPEAN NETWORK OF HOUSING RESEARCH) BELFAST 2016. ISCTE - UNIVERSITY OF ULSTER AND NORTHERN IRELAND HOUSING EXECUTIVE. ASSEMBLY BUILDINGS CONFERENCE CENTRE. BELFAST. IRLANDA DEL NORTE. REINO UNIDO. JUNIO de 2016
- VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA. "CARACTERIZACIÓN DE LOS TEJIDOS RESIDENCIALES URBANOS PRODUCTO DEL BOOM INMOBILIARIO EN LA CIUDAD DE CUENCA" en FORMA URBANA, PASADO, PRESENTE Y PERSPECTIVAS. I CONGRESO HISPÁNICO ISUF-H. EDIFICIO UNIVERSITARIO SAN PEDRO MÁRTIR, UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. CAMPUS DE TOLEDO. ESPAÑA. SEPTIEMBRE de 2016

### Congresos Nacionales

- CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; SANZ MARTÍNEZ, DAVID; SERRANO CANTÓ, JOSE LUIS; SEVILLA ÁVILA, ISMAEL. "ESTUDIO METODOLÓGICO SOBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE PARA LA ELABORACIÓN DE MORTEROS DE REVESTIMIENTO DE ARCILLA EN PARAMENTOS INTERIORES DE EDIFICACIÓN" en ARQUITECTURA EN TIERRA. PATRIMONIO CULTURAL. XII CI ATTI. CONGRESO DE ARQUITECTURA EN TIERRA EN CUENCA DE CAMPOS 2015 N° 1. Págs. 175-186. Año 2016
- FERNÁNDEZ AGUILAR, MARÍA DE LA LUZ; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; ROS SEGURA, LAURA; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; RICARTE TRIVES, JORGE JAVIER; MONCHO BOGANI, JOSE VALERIANO; MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "EMOTIONAL INDUCTION THROUGH FILMS: A MODEL FOR THE REGULATION OF EMOTIONS." en 4TH INTERNATIONAL KES CONFERENCE ON INNOVATION IN MEDICINE AND HEALTHCARE. TENERIFE. ESPAÑA. JUNIO de 2016
- GARCÍA TERUEL, MANUEL; RODENAS GARCÍA, JUAN; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RIETA IBAÑEZ, JOSÉ JOAQUÍN. "DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE MEDIDAS DE ENERGÍA ESPECTRAL RELATIVA" en CASEIB 2016 (XXXIV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA). VALENCIA. ESPAÑA. NOVIEMBRE de 2016
- HORTELANO RUBIO, MARCOS; B. REILLY, RICHARD; CERVIGÓN ABAD, RAQUEL. "DETERMINATION OF HEMODYNAMIC CHANGES ON HEART RATE FOR ASSESSMENT OF ORTHOSTATIC INTOLERANCE IN OLDER

PEOPLE" en XXXIV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. VALENCIA. ESPAÑA. NOVIEMBRE de 2016

- MARTÍNEZ INIESTA, MIGUEL; RODENAS GARCÍA, JUAN; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RIETA IBAÑEZ, JOSÉ JOAQUÍN. "ELIMINACIÓN DE RUIDO EN ELECTROGRAMAS DE FIBRILACIÓN AURICULAR MEDIANTE DESCOMPOSICIÓN DE MODO EMPÍRICO" en CASEIB 2016 (XXXIV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA). VALENCIA. ESPAÑA. NOVIEMBRE de 2016
- MONTORO, AMELIA; LÓPEZ URREA, RAMÓN; MAÑAS, FERNANDO; MARTÍNEZ, LAURA; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL. "TRANSPIRACIÓN NOCTURNA EN VID" en XXXIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016
- LÓPEZ URREA, RAMÓN; MONTORO, AMELIA; MARTÍNEZ, LAURA; MAÑAS, FERNANDO; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; INTRIGLILO, DIEGO. "¿ES POSIBLE MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA EN UN VIÑEDO MEDIANTE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO?" en XXXIV CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016
- RUIZ FERNÁNDEZ, JUAN PEDRO; VALVERDE GASCUEÑA, NELIA; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; BENLLOCH MARCO, JAVIER. "PREVISIÓN DE FLUJOS DE CAJA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS" en CONTART 2016. CONVENCION TÉCNICA DE LA EDIFICACIÓN. PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. ESPAÑA. ABRIL de 2016
- SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; LÓPEZ URREA, RAMÓN; CASELLES, V; MONTORO, AMELIA; MARTÍNEZ, LAURA; DOÑA, CAROLINA. "ESTIMACIÓN DE LA EVAPORACIÓN/TRANSPIRACIÓN EN UN CULTIVO DE VIÑA MEDIANTE RADIOMETRÍA TÉRMICA" en XXXIII CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS. SEVILLA. ESPAÑA. JUNIO de 2016
- SEGARRA CAÑAMARES, MARÍA. "DEBATES EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD DE LAS ESCUELAS QUE IMPARTEN TITULACIONES DE GRADO OFICIAL QUE IMPARTEN EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN DE ARQUITECTO TÉCNICO" en ENCUENTRO DE PROFESORES DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESPAÑA. MAYO de 2016
- VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA. "LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN LA PROVINCIA DE CUENCA: NUEVAS FÓRMULAS DE PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL MARCO DE LA PAC" en TREINTA AÑOS DE POLÍTICA AGRARIA COMÚN EN ESPAÑA: AGRICULTURA Y MULTIFUNCIONALIDAD EN EL CONTEXTO DE LA NUEVA RURALIDAD. XVIII COLOQUIO DE GEOGRAFÍA RURAL. FACULTAD DE LETRAS DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. CAMPUS DE CIUDAD REAL. ESPAÑA. SEPTIEMBRE de 2016

### **III.5.- Publicaciones**

## Libros

- GUTIÉRREZ ZORNOZA, MYRIAM; CEBALLOS LÓPEZ MANZANARES, NÉSTOR; CEBALLOS SANTAMARÍA, JUAN CARLOS GUILLERMO; INIESTA LLAMAS, CRISTIAN; GUTIERREZ VILLALTA, JESÚS; JIMÉNEZ JIMÉNEZ, CRISTINA; LARRAÑAGA RUBIO, MARÍA ELISA; MALDONADO LOZANO, MANUEL JESÚS; MOTA UTANDA, MARÍA DEL CARMEN; PARDO ALFARO, MARGARITA; VILLANUEVA CUEVAS, ANTONIO. "ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO TRANSVERSAL SOBRE LA SITUACIÓN DE LA DISCAPACIDAD EN EL MUNICIPIO DE CUENCA.". SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. Págs. 0. Año 2016

## Capítulos de libros

- FERNÁNDEZ AGUILAR, MARÍA DE LA LUZ; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; ROS SEGURA, LAURA; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; RICARTE TRIVES, JORGE JAVIER; MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "EMOTIONAL INDUCTION THROUGH FILMS: A MODEL FOR THE REGULATION OF EMOTIONS" en INNOVATION IN MEDICINE AND HEALTHCARE 2016. SPRINGER. Nº 60. Págs. 15-23. Año 2016
- MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; GARCÍA MARTÍNEZ, BEATRIZ; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "NON-LINEAL EEG MODELLING BY USING QUADRATIC ENTROPY FOR AROUSAL LEVEL CLASSIFICATION" en INNOVATION IN MEDICINE AND HEALTHCARE 2016. SPRINGER. Nº 60. Págs. 3-13. Año 2016
- MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; GARCÍA MARTÍNEZ, BEATRIZ; ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "EEG MAPPING FOR AROUSAL LEVEL QUANTIFICATION USING DYNAMIC QUADRATIC ENTROPY" en AMBIENT INTELLIGENCE-SOFTWARE AND APPLICATIONS: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AMBIENT INTELLIGENCE. SPRINGER. Págs. 207-214. Año 2016
- MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; SÁNCHEZ MELÉNDEZ, CESAR; FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO. "ARISTARKO: A SOFTWARE FRAMEWORK FOR PHYSIOLOGICAL DATA ACQUISITION" en AMBIENT INTELLIGENCE-SOFTWARE AND APPLICATIONS: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMBIENT INTELLIGENCE. Págs. 0-0. Año 2016
- VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA. "LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN LA PROVINCIA DE CUENCA: NUEVAS FÓRMULAS DE PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA EN EL MARCO DE LA PAC" en TREINTA AÑOS DE POLÍTICA AGRARIA COMÚN EN ESPAÑA: AGRICULTURA Y MULTIFUNCIONALIDAD EN EL CONTEXTO DE LA NUEVA RURALIDAD. ASOCIACIÓN DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES (GRUPO DE GEOGRAFÍA RURAL), ÓPTIMA DISEÑO E IMPRESIÓN S.L., Págs. 257-275. Año 2016

### III.6.- Proyectos de Investigación

<b>Internacional</b>	
Título:	FARMING TOOLS FOR EXTERNAL NUTRIENT INPUTS AND WATER MANAGEMENT
Ent.financia.:	COMISIÓN EUROPEA H2020
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 MARZO 2015 a 31 AGOSTO 2018
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSE; CASTAÑO FERNÁNDEZ, SANTIAGO; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; HERNÁNDEZ LÓPEZ, DAVID; SANZ MARTÍNEZ, DAVID
<b>Nacional</b>	
Título:	ESTIMACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL BALANCE DE ENERGÍA EN SUPERFICIE Y DE LA CALIDAD DE AGUAS INTERIORES MEDIANTE LOS ÚLTIMOS AVANCES EN TELEDETECCIÓN
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	65.340,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2016
Participantes:	SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; BISSQUERT PERLES, MARÍA DEL MAR
Título:	MAPAS DE RUIDO DE RODADURA Y CARACTERÍSTICAS SUPERFICIALES: PAVIMENTOS SONO-REDUCTORES
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	108.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2020
Participantes:	S.E.PAJE; TERÁN SIERRA, FERNANDO JOSE; HUERTAS GALLARDO, PEDRO
Título:	MEDIDAS MULTIFUENTE DE PRECIPITACION EN 4D PARA MEJORAR LA CUANTIFICACION PRECISA DE LOS CAMBIOS EN EL CICLO HIDROLOGICO EN EL MARCO DE LA MISION GPM DE LA NASA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	70.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2019
Participantes:	TAPIADOR FUENTES, FRANCISCO JAVIER; CAZORLA LÓPEZ, DIEGO C.; ARIAS ANTÚNEZ, ENRIQUE; PARDO MATEO, JUAN JOSE; CASTRO MUÑOZ DE LUCAS, MANUEL DE; RUIZ DELGADO, M <sup>a</sup> DEL CARMEN; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL
Título:	TELEDETECCIÓN PRÓXIMA Y FOTOGRAMETRÍA DE RANGO CERCANO: LIDAR AÉREO Y TERRESTRE, CALIBRACIÓN DE LABORATORIO Y VALIDACIÓN DE CAMPO
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	321.065,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; ONRUBIA PINTADO, JORGE; GONZÁLEZ PIQUERAS, JOSE; MOYA D; HERNÁNDEZ LÓPEZ, DAVID; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL

Título:	DINÁMICAS DE URBANIZACIÓN Y POLÍTICAS URBANÍSTICAS EN CIUDADES MEDIAS INTERIORES. DE LA EXPANSIÓN Y DISPERSIÓN A LA REFORMULACIÓN ¿HACIA UN URBANISMO MÁS URBANO? ACRÓNIMO: URBCIM
Ent.financia.:	PROYECTO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, CONVOCATORIA 2015, MODALIDAD 1: «PROYECTOS DE I+D+I». MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVA
Presupuesto:	54.450,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2018
Participantes:	VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; CEBRIAN ABELLAN, FRANCISCO; BELLET SANFELIU, CARMEN; GARCÍA MARTÍNEZ, CARMEN; GARCÍA GONZÁLEZ, JUAN ANTONIO; ESCUDERO GÓMEZ, LUIS ALFONSO; JOVER MARTI, FRANCISCO JAVIER; RODRÍGUEZ DOMENECH, Mª ÁNGELES; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA; POZO RIVERA, ENRIQUE; ANDRÉS LÓPEZ, GONZALO; GAJA DÍAZ, FERNANDO; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Mª JESÚS; LLOP TORNÉ, JOSEP MARÍA
Título:	URBATAV. PATRONES DE TRANSFORMACIÓN URBANA Y ESTRATEGIAS ASOCIADAS A LA ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA EN ESPAÑA REFERENCIA: CSO2012-34629.
Ent.financia.:	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA MICIN 2013-2016. REFERENCIA: CONV-633. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN.
Presupuesto:	57.800,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2013 a 01 ENERO 2016
Participantes:	BELLET SANFELIU, CARMEN; MARTÍNEZ NAVARRO, JOSE MARÍA; VÁZQUEZ VARELA, CARMEN; MOTA UTANDA, MARÍA DEL CARMEN
Título:	BIM TÉRMICOS: CREACIÓN AUTOMÁTICA Y MONITORIZACIÓN DE MODELOS TRIDIMENSIONALES TÉRMICOS EN INTERIORES DE EDIFICIOS
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	124.300,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2019
Participantes:	ADAN OLIVER, ANTONIO; PÉREZ ANDREU, VÍCTOR; VÁZQUEZ FERNÁNDEZ PACHECO, ANDRES SALOMON; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER
Título:	CUANTIFICACIÓN DEL REMODELADO ELECTROANATÓMICO EN ARRITMIAS CARDIACAS. DE LA INVESTIGACIÓN A LA TERAPIA PERSONALIZADA
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Presupuesto:	108.000,00 €
Vigencia:	01 OCTUBRE 2015 a 30 SEPTIEMBRE 2018

Participantes:	ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RODENAS GARCÍA, JUAN; GARCÍA TERUEL, MANUEL; RIETA , JOSE JOAQUÍN
Título:	DEMOSTRADORES TECNOLÓGICOS BASADOS EN GUÍAS VACÍAS INTEGRADAS EN SUSTRATO PARA APLICACIONES ESPACIALES EMERGENTES
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	139.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2019
Participantes:	BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; CASCON LÓPEZ, JOAQUÍN; DE DIOS DE DIOS, JUAN JOSE; FERNÁNDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; TORRES ARANDA, ANA MARÍA; LUCAS BORJA, ALEJANDRO; MATEO SOTOS, JORGE
Título:	ENTORNOS INTELIGENTES CONTROLADOS POR RESPUESTAS FISIOLÓGICAS, PERCEPTUALES Y CONDUCTUALES ANTE EXPERIENCIAS EMOCIONALES
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	172.000,00 €
Vigencia:	30 DICIEMBRE 2016 a 29 DICIEMBRE 2019
Participantes:	FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO; SÁNCHEZ MELÉNDEZ, CESAR; FUENTES DEL BURGO, JOAQUÍN; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; MOLINA MASSO, JOSE PASCUAL; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; MONCHO BOGANI, JOSE VALERIANO; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; ROS SEGURA, LAURA; RICARTE TRIVES, JORGE JAVIER
Título:	INTELIGENCIA AMBIENTAL Y ROBOTICA EMOCIONAL PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA Y CUIDADO DEL ANCIANO MEDIANTE LA REGULACION INTELIGENTE DE LAS EMOCIONES.
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (REF: TIN2013-47074-C2-1-R)
Presupuesto:	121.879,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2016
Participantes:	FERNÁNDEZ CABALLERO, ANTONIO; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; ROS SEGURA, LAURA; LÓPEZ BONAL, MARÍA TERESA; PASTOR GARCÍA, JOSE MANUEL; LÓPEZ VALLES, JOSE MARÍA; BLAS ARNAU, JOSE MANUEL; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO; QUINTANA GÓMEZ, SAMUEL; SÁNCHEZ MELÉNDEZ, CESAR; MONCHO BOGANI, JOSE VALERIANO; MOLINA MASSO, JOSE PASCUAL; RICARTE TRIVES, JORGE JAVIER
Título:	NUEVAS TOPOLOGIAS CON ALTAS PRESTACIONES DE CIRCUITOS PASIVOS SIW Y METAMATERIALES PARA COMUNICACIONES VIA SATELITE CON APLICACIONES EN PROTECCION, DEFENSA Y SEGURIDAD
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD CÓD. SEGÚN FINANCIADORA: TEC2013-47037-C05-3-R
Presupuesto:	54.087,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2016

Participantes:	BELENGUER MARTÍNEZ, ÁNGEL; CASCON LÓPEZ, JOAQUÍN; LUCAS BORJA, ALEJANDRO; FERNÁNDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; BLAS ARNAU, JOSE MANUEL; RODENAS GARCÍA, JUAN; BALLESTEROS GARRIDO, JOSE ANTONIO; MATEO SOTOS, JORGE; TORRES ARANDA, ANA MARÍA; MARTÍNEZ CANO, LETICIA; MARTÍNEZ ZAMORA, JUAN ÁNGEL
Título:	SEGUIMIENTO INTEGRAL EN PRODUCCIÓN, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES - SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Presupuesto:	34.700,00 €
Vigencia:	01 FEBRERO 2013 a 31 ENERO 2016
Participantes:	GARCÍA HIGUERA, ANDRES; MARTÍNEZ GARCÍA, FERNANDO; CRUZ GÓMEZ, JOSE MANUEL DE LA; DE DIOS DE DIOS, JUAN JOSE; MORENAS DE LA FLOR, JAVIER DE LAS; ZANGRÓNIZ CANTABRANA, ROBERTO
Título:	SISTEMAS DINÁMICOS DISCRETOS Y CONTINUOS CON ÉNFASIS EN LA ESTRUCTURA PERIÓDICA Y SUS APLICACIONES.
Ent.financia.:	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
Presupuesto:	52.756,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2015 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	GARCÍA GUIRAO, JUAN LUIS; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; MARTÍNEZ LUCAS, RAQUEL; VALVERDE FAJARDO, JOSE CARLOS; MARTÍNEZ SANAHUJA, SILVIA; VERA LÓPEZ, JUAN ANTONIO; DE BUSTOS MUÑOZ, M <sup>a</sup> TERESA; RODRÍGUEZ BERMUDEZ, GERMAN; BALIBREA GALLEGO, FRANCISCO; ELBAZ I.M. , ABOUELMAGD; WADE , BRUCE A.; MARTÍNEZ ALBADALEJO, FRANCISCO JOSE
Título:	CELESTIAL MECHANIC AND DYNAMICAL SYSTEMS (MECANICA CELESTE Y SISTEMAS DINÁMICOS)
Ent.financia.:	FUNDACIÓN SÉNECA DE LA REGIÓN DE MURCIA
Presupuesto:	66.400,00 €
Vigencia:	01 JULIO 2015 a 30 JUNIO 2018
Participantes:	GARCÍA GUIRAO, JUAN LUIS; LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; MARTÍNEZ LUCAS, RAQUEL; DE BUSTOS MUÑOZ, M <sup>a</sup> TERESA; VIGUERAS CAMPUZANO, ANTONIO; VERA LÓPEZ, JUAN ANTONIO; MOHAMED ABOUELMAGD, ELBAZ IBRAHIM
Título:	DESARROLLO Y MEJORA DE METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS PARA SU APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE BIOREMEDIACIÓN
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	264.633,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2016 a 31 DICIEMBRE 2016
Participantes:	GÓMEZ ALDAY, JUAN JOSE; SANZ MARTÍNEZ, DAVID; FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSE ANTONIO; CASTAÑO FERNÁNDEZ, SANTIAGO
<b>Regional</b>	

Título:	EVALUACIÓN DEL BALANCE DE CARBONO Y FLUJOS DE VAPOR DE AGUA EN SISTEMAS FORESTALES DE CASTILLA-LA MANCHA
Ent.financia.:	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y CULTURA (JCCM)
Presupuesto:	73.048,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2017
Participantes:	SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL; RUBIO CABALLERO, EVA MARÍA; LÓPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON
Título:	OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y CARACTERIZACION DE LA ABSORCION ACUSTICA
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	25.000,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2016
Participantes:	HUERTAS GALLARDO, PEDRO
Título:	TEJIDOS RESIDENCIALES URBANOS PRODUCTO DEL BOOM INMOBILIARIO EN LA CIUDAD DE CUENCA: LOCALIZACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO
Ent.financia.:	FONDOS DEPARTAMENTALES DE INVESTIGACIÓN 2015. UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
Presupuesto:	533,00 €
Vigencia:	01 JULIO 2015 a 30 JUNIO 2016
Participantes:	VÁZQUEZ VARELA, CARMEN
Título:	ANALISIS DE REGISTROS INTRACADIACOS PARA PREDICIR EL EXITO DE LA ABLACION EN PACIENTES
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	130.682,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2016
Participantes:	CERVIGÓN ABAD, RAQUEL
Título:	ANÁLISIS NO LINEAL APLICADO A LA ESTIMACIÓN AVANZADA DE ORGANIZACIÓN COMO HERRAMIENTA DE MEJORA DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA EN FIBRILACIÓN AURICULAR
Ent.financia.:	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
Presupuesto:	115.000,00 €
Vigencia:	01 SEPTIEMBRE 2014 a 31 AGOSTO 2016
Participantes:	ALCARAZ MARTÍNEZ, RAÚL; RIETA IBAÑEZ, JOSE JOAQUÍN; MATEO SOTOS, JORGE; SÁNCHEZ MELÉNDEZ, CESAR; MARTÍNEZ RODRIGO, ARTURO; RODENAS GARCÍA, JUAN; LÓPEZ VALLES, JOSE MARÍA; HORNERO SOS, FERNANDO
<b>Local</b>	
Título:	APOYO A LA COORDINACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE LAS ASIGNATURAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MÉTODO OBJETIVO
Ent.financia.:	UCLM
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	24 ABRIL 2015 a 15 JULIO 2016
Participantes:	LÓPEZ GUERRERO, MIGUEL ÁNGEL; MARTÍNEZ LUCAS, RAQUEL; SANZ MARTÍNEZ, DAVID; HUERTAS GALLARDO, PEDRO; ESCOBAR GARCÍA, ISABEL MARÍA; RUIZ REY, MIGUEL

ÁNGEL; VISIER MASSO, JUAN VICENTE; TORRERO FUENTES, ENRIQUE; RUIZ FERNÁNDEZ, JUAN PEDRO; VALVERDE GASCUEÑA, NELIA; COLOMA SANTAMARÍA, JUAN REMIGIO; SERRANO CANTO, JOSE LUIS; ALFARO GONZÁLEZ, JESÚS; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; MORENO FLORES, JOAQUÍN; SÁNCHEZ TOMÁS, JUAN MANUEL

### **III.7.- Convenios de Colaboración con Empresas y Organismos**

- Convenio de Colaboración entre la E. U. Politécnica de Cuenca y la Federación de Asociaciones de Empresarios Conquenses, para la realización de prácticas de los alumnos. En vigor desde el 25 de mayo de 2000. A este convenio se le han ido añadiendo anexos sobre colaboraciones específicas.
- Convenio de Prácticas Externas para alumnos de la Universidad de Castilla-La Mancha en el Grupo GV. 22 de marzo de 2002.
- Anexo I al Convenio Marco de Colaboración de la Universidad de Castilla-La Mancha y la Federación de Empresarios Conquenses. 15 de abril de 2002.
- Convenio Marco de Colaboración entre el Campus de Cuenca de la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Chillarón de Cuenca para la realización de acciones encaminadas a la formación e investigación en sus respectivos ámbitos de actuación. 7 de junio de 2004.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Castilla-La Mancha. 17 de diciembre de 2004.
- Convenio de Cooperación Educativa entre la E. U. Politécnica de Cuenca y el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara. 2 de febrero de 2005.

- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de España. 3 de febrero de 2005.
- Anexo I al Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de España. 3 de febrero de 2005.
- Anexo III al Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y la Confederación de Empresarios de Cuenca. 6 de noviembre de 2005.
- Convenio de Colaboración entre la E. U. Politécnica de Cuenca y la Federación Regional de Empresas Constructoras de Castilla-La Mancha (FERECO), para la realización de prácticas. 12 de mayo de 2006.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y la Fundación Laboral de la Construcción Castilla-La Mancha. 12 de mayo de 2006.
- Anexo I al Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y la Fundación Laboral de la Construcción Castilla-La Mancha. 12 de mayo de 2006.
- Convenio Específico para actividades de investigación, desarrollo e innovación entre el Excmo. Ayuntamiento de Mota del Cuervo y la Universidad de Castilla-La Mancha, para la realización del Plan de Ordenación Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Mota del Cuervo. 16 de enero de 2008.
- Convenio Específico para actividades de investigación, desarrollo e innovación entre el Excmo. Ayuntamiento de Chillarón de Cuenca y la Universidad de Castilla-La Mancha, para la realización del Plan de

Ordenación Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Chillarón de Cuenca. 6 de julio de 2008.

- Convenio Específico para actividades de investigación, desarrollo e innovación entre el Excmo. Ayuntamiento de Motilla del Palancar y la Universidad de Castilla-La Mancha, para la realización del Plan de Ordenación Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Motilla del Palancar.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Huete. 29 de abril de 2010.
- Anexo I al Convenio Marco de Colaboración entre el campus de Cuenca de la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Huete. 29 de abril de 2010.
- Anexo III al Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y la Fundación Laboral de la Construcción Castilla-La Mancha para la impartición del curso: Infraestructuras para Servicios Digitales en Hogares y Edificios. 21 de enero de 2011.
- Convenio de Cooperación Educativa entre la Escuela Politécnica de Cuenca de la Universidad de Castilla-La Mancha y el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, PREMAAT y MUSAAT. 23 de noviembre de 2011.
- Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Cuenca y la Universidad de Castilla-La Mancha para la investigación de la calidad urbana de los barrios a través del Observatorio Urbano de Cuenca. 5 de diciembre de 2012.
- Anexo III al Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Consejo de Colegios Oficiales de Aparejadores,

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Castilla-La Mancha. 14 de febrero de 2013.

- Convenio Marco entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Consorcio de la ciudad de Cuenca. 6 de mayo de 2013.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Huete. 15 de marzo de 2014.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Olmeda de la Cuesta. 15 de marzo de 2014.
- Convenio marco de I+D entre la Fundación Thales y la Universidad de Castilla-La Mancha. 19 de marzo de 2015.
- Convenio de colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Cuenca para impartir el título propio de Especialista en realización y producción audiovisual. 25 de marzo de 2015.

### **III.8.- Profesorado**

#### **III.8.1.- Estancias en otras Universidades nacionales o extranjeras**

- Estancia del profesor D. Juan Manuel Sánchez Tomás en el Departamento de Física de la Universidad de Bremen (Alemania), del 1 de julio al 7 de julio de 2016.
- Estancia del profesor D. David Valverde Cantero en la Faculdade de Engenharia de la Universidade Do Porto (Portugal), del 11 al 15 de abril de 2016.
- Estancia de la profesora Dña. María Segarra Cañamares en la Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio Grande. Centro de

Tecnologias - Laboratório de Produção. Cidade de Rio Grande (Brasil), del 1 al 31 de agosto de 2016.

### **III.9.- Alumnos**

#### **III.9.1.- Matriculados**

En el curso 2016-17, 4 alumnos han estado matriculados en el Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, 127 en el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, 160 en el Grado en Ingeniería de Edificación y 12 en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, con lo que el número total de alumnos matriculados en la EPC ha sido de 303.

#### **III.9.2.- Alumnos titulados**

En el curso 2016-17 se han titulado 4 alumnos del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, 9 del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación y 31 del Grado en Ingeniería de Edificación, con lo que el número total de alumnos egresados de la EPC ha sido de 44.

#### **III.9.3.- Movilidad**

Durante el curso 2016-17 se atendieron los siguientes casos de movilidad de estudiantes en programas nacionales e internacionales:

##### ***Programa Erasmus:***

##### **- ALUMNOS OUT:**

- Ingeniería de Edificación: dos estudiantes con destino a la Universidad do Porto (Portugal).

- Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación: un estudiante con destino a Technologiko Ekpedeftiko Idrima (TEI) Epirou (Grecia).
- ALUMNOS IN:
  - Durante el curso 2016/17 no hubo ningún estudiante procedente de universidades europeas.

***Convenios con Latinoamérica:***

- ALUMNOS OUT:
  - Ingeniería de Edificación: no hubo ningún estudiante de estos estudios en universidades latinoamericanas.
  - Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación: no hubo ningún estudiante de estos estudios en universidades latinoamericanas
- ALUMNOS IN:

Contamos con 22 estudiantes visitantes de diferentes países.

Desde México procedían un total de 18 estudiantes: tres estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) (León); dos de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx) (Toluca); siete de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH) (Terán); dos de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP); uno de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y tres del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Un estudiante de Chile procedente de la Universidad de la Frontera. Desde Brasil procedían dos estudiantes de la Faculdade Sete de Setembro (UNI7).

### III.10.- Trabajos Fin Grado

#### III.10.1.- Grado en Ingeniería de Edificación

Durante el curso 2016-17 se han defendido y aprobado un total de 22 trabajos fin de grado. Los datos de los trabajos son los siguientes (nombre del alumno y título del proyecto):

Nombre	Título TFG
Víctor Iglesias Villar	Edificio una vivienda unifamiliar Herzog-Partner, Berlín, Alemania
Yolanda Ortiz Olivares	Vivienda unifamiliar Casa Bailey
Cristina Zamora Valle	Rehabilitación de vivienda unifamiliar en Ucero (Soria)
Sergio Borondo Sánchez-Migallón	Proyecto de actividad y obras de adecuación de local.
Adrián Moreno Castellanos	6 viviendas adosadas y pareadas-Carmona (Sevilla)
Jesús Muñoz Palmero	Metodología de análisis y certificación energética de edificios de la UCLM y propuestas de reducción de demanda (trabajo conjunto 3 alumnos)
Patricia Pérez López	
Fernando Valverde Villar	
Iago López Cid	Edificio 16 viviendas rehousing program-prestos (Gran Bretaña)
Francisco Jiménez Moya	Proyecto de adecuación de gimnasio y zonas comerciales
Francisco Hernández Pérez	Rehabilitación energética de vivienda unifamiliar
Raquel Buitrago Benito	Gestión medioambiental BIM aplicada al proyecto de una vivienda unifamiliar de alta eficiencia energética
Carlos Serna Ortega	Proyecto de acondicionamiento para oficina de turismo en plaza de San Andrés (Cuenca)
Ana Isabel Cortés Jiménez	Nuevo Matadero: Fase 1ª-Establos
Roberto González Atienza	Intervención en el Real Pósito de Huete
Javier Megía Barba	Rehabilitación energética de bloque de 22 viviendas en Valdepeñas-Ciudad Real
Francisco Javier Gavilanes Barros	I casas Fardos de Paja
Alejandro Monedero Cañada	Rehabilitación antigua fábrica de harinas: Villanueva de la Jara (Cuenca)
Miguel Carretero Mateo	Rehabilitación antigua fábrica de harinas: Villanueva de la Jara (Cuenca)
Begoña Pérez-Bustos Muñoz	Optimización de vivienda unifamiliar con metodología BIM
Alejandra Elena González Saiz	Proyecto de acondicionamiento de clínica veterinaria
Eva Jiménez Santacruz	Museización del yacimiento arqueológico de la Plaza de Mangana de Cuenca
Félix Moreno García	Adaptación de local a Centro de Día
Juan Ruiz López	Rehabilitación de local para clínica dental

### III.10.2.- Grado en Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación (GISAT)

Durante el curso 2016-17 se expusieron y defendieron 2 trabajos fin de grado en GISAT, cuyos datos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

#### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Nombre	Título TFG
Diego Fernández Ruiz	Aplicación web para el análisis de una red de sensores inalámbrica: NETVI
Guillermo Melero Martínez	Diseño de una aplicación Android para medidas de aislamiento acústico

### III.10.3.- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (GITT)

Durante el curso 2016-17 se expusieron y defendieron 9 trabajos fin de grado en GITT, cuyos datos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

#### CONVOCATORIA ORDINARIA

Nombre	Título TFG
José Carlos Fernández Redondo	Estudio y adaptación de la tarjeta de aviónica con estándar ARINC429
Luis Alejandro Huertas del Cerro	Herramienta de chequeo BOM
Ana Beatriz Martínez Alonso	Diseño in filtro ESIW con factor de calidad alto

#### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Nombre	Título TFG
Héctor Cotanilla Ferrara	Estudio comparativo de los parámetros acústicos obtenidos mediante DIRAC y SMAART
José Antonio Salcedo Simón	Diseño hardware de un dispositivo de posicionamiento en tiempo real para uso en interiores
Andrés Abad Arcos	Intervención acústica en el Teatro Reina Victoria de Hellín (Albacete)

Nombre	Título TFG
Pablo Bueno Torrijos	Desarrollo de prototipo de prótesis biónica 3D mioeléctrica con conexión al sistema operativo Android
Beatriz Bueno Valero	Motor de recomendaciones a partir de patrones musicales
Jorge Sánchez Carrizo	Simulador de una ECU y diagnóstico mediante CAN y OBD-II

### **III.11.- Prácticas Externas**

En los siguientes apartados se indican los convenios para prácticas externas establecidos entre la Escuela Politécnica de Cuenca y diversas empresas con el fin de facilitar la experiencia práctica profesional de los alumnos del Centro y su acercamiento al mundo laboral.

El número total de alumnos de la EPC que han realizado prácticas externas en el curso 2016-2017 ha sido de 58.

Respecto a los datos de las prácticas, en lo que respecta al Grado de GIE, se ha conseguido un total de 36 prácticas, lo que supone un decremento del 29% respecto al curso anterior 2015-2016.

En cuanto al Grado de GITT, se han realizado 19 prácticas. Se ha producido una reducción del 5% con respecto al número de prácticas del curso 201-2017.

En el máster MUIT se han realizado 2 prácticas externas, lo que supone un incremento del 100% al ser el primer año que se imparte dicha titulación.

En cuanto a la tipología de las empresas solicitantes, se mantiene la situación de los últimos años, posiblemente debido a factores derivados de la recesión económica e inestabilidad laboral. Se puede comprobar una mayor concentración del número de prácticas sobre un conjunto menor de empresas y administraciones. Asimismo, sigue existiendo una mayor cantidad de las

ofertas de prácticas realizadas por empresas privadas que las ofertadas por instituciones y/o administración, cuya tendencia es a la baja de éstas últimas.

### **III.11.1.- Grado en Ingeniería de Edificación**

Durante el curso académico 2016-2017 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Edificación con las siguientes empresas y administraciones públicas (25), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

3 A 3 ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO SL
AGUAS DE CUENCA, SA
ASENTIS PLUS, S.L.
ATIE, ARQUITECTURA E INGENIERIA DE LA EDIFICACIÓN
AYUNTAMIENTO DE CARRIÓN DE CALATRAVA
CONSORCIO DE LA CIUDAD DE CUENCA
CONSTRUCCIONES OVERCUENCA S. COOP.
CONSTRUCCIONES Y PROMOCIONES SAN LUIS 32 SA
CRESVER80 CONSTRUCCIONES,
DIEGO BALLESTEROS CASTILLEJO DBC ARQUITECTURA
DRA_
ESTRATEGIAS URBANAS Y TERRITORIALES, S.L.
ESTUDIO DE ARQUITECTURA ISMAEL VALENCIA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA CARLOS CAMEO
ESTUDIO DE ARQUITECTURA TÉCNICA Y DELINEACIÓN ESARTE 3D
G+A Arquitectura
GEMA GONZÁLEZ BADILLO
HABITA 100 DISEÑO
HERMANOS HERNÁNDEZ MATAS, S.L.
IMPULSO 360 SPAIN S.L.
JOSÉ MARÍA LEDESMA TORRES
PARROS OBRAS SLU
REDONDO SORIA ARQUITECTOS SLU
TÉCNICAS EDIFICATIVAS INNOVADORAS S.L.
YONA IMPERMEABILIZACIONES, S.L.

### **III.11.2.- Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación**

Durante el curso académico 2016-2017 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación con las siguientes empresas (7), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

ALALZA SISTEMAS DE INFORMACIÓN, S.A.
CORE NETWORKS, S.L.
HABITA 100 DISEÑO
OESÍA NETWORKS
TECNOBIT, S.L.U.
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
ZENER REDES