



**ESCUELA
POLITÉCNICA
CUENCA**



MEMORIA ANUAL

CURSO ACADÉMICO 2015-16



ÍNDICE

I.- ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA	7
I.1.- Historia del Centro	7
I.2.- Órganos de gobierno	10
I.3.- Profesorado	23
I.4.- Personal de Administración y Servicios	24
I.5.- Evolución del alumnado	24
I.6.- Premios y méritos obtenidos	25
II.- TITULACIONES	27
II.1.- Grado en Ingeniería de Edificación	27
II.2.- Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación	33
III.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES	41
III.1.- Actos académicos	41
III.2.- Actividades extraacadémicas realizadas por el profesorado, PAS y alumnos	41
III.3.- Cursos y seminarios aprobados en Junta de Centro.	42
III.4.- Ponencias, comunicaciones en congresos y artículos de investigación	43

III.5.- Publicaciones	53
III.6.- Proyectos de Investigación	56
III.7.- Convenios de Colaboración con Empresas y Organismos	61
III.8.- Profesorado	64
III.9.- Alumnos	65
III.10.- Proyectos/Trabajos Fin de Carrera/Grado	67
III.11.- Prácticas Externas	70

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 m² 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.

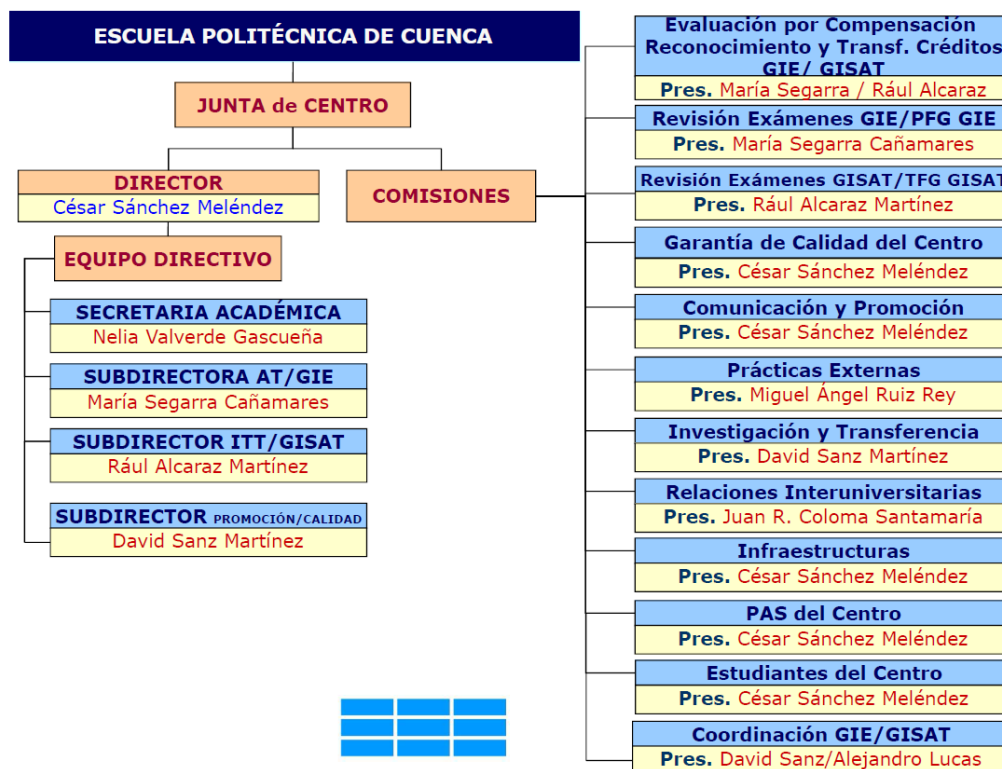
La profunda reforma que supuso la nueva estructuración de las enseñanzas y títulos universitarios oficiales concebida por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades fue concretada y llevada a la práctica por medio del Real 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 hasta el 3 de junio de 2016 es el que se adjunta en el siguiente esquema:



Abreviaturas:

EPC → Escuela Politécnica de Cuenca

AT → Arquitectura Técnica

GIE → Grado en Ingeniería de Edificación

ITT → Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen

GISAT → Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación

MUIT → Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

I.2.1.- Equipo Directivo.

El equipo directivo del centro, durante el curso 2015-2016 hasta las elecciones celebradas en 3 de junio de 2016, estuvo formado por:

Director: D. César Sánchez Meléndez

Secretaria Académica: Dña. Nelia Valverde Gascueña

Subdirectora de GIE: Dña. María Segarra Cañamares

Subdirector de GISAT: D. Raúl Alcaraz Martínez

Subdirector de Promoción y Calidad: D. David Sanz Martínez



Tras esas elecciones, el equipo directivo quedo formado por:

Director: D. Jose Manuel Blas Arnau

Secretario Académico: D. Joaquín Fuentes del Burgo

Subdirectora de GIE: Dña. María Segarra Cañamares

Subdirector de GISAT/GITT: D. Marcos David Fernández
Berlanga

Subdirector de Promoción y Calidad: D. David Sanz Martínez

I.2.2.- Junta de Centro.

La Junta de Centro de la EPC está compuesta por 36 miembros.

La composición de la Junta de Centro hasta la convocatoria de 4 de abril de 2016 para elecciones a miembros de la Junta de centro fue la siguiente:

P.D.I.:

- D. RAÚL ALCARAZ MARTÍNEZ.
- D. JESÚS ALFARO GONZÁLEZ.
- D. JOAQUÍN CASCÓN LÓPEZ.
- DÑA. RAQUEL CERVIGÓN ABAD.
- D. JUAN REMIGIO COLOMA SANTAMARÍA.
- D. JUAN JOSÉ DE DIOS DE DIOS.
- D. MARCOS DAVID FERNÁNDEZ BERLANGA.
- D. JOAQUÍN FUENTES DEL BURGO.
- DÑA. ISABEL GONZÁLEZ RODRÍGUEZ.
- D. MIGUEL ÁNGEL LÓPEZ GUERRERO.
- D. JOSÉ MANUEL PASTOR GARCÍA.
- D. VÍCTOR PÉREZ ANDREU.
- D. SAMUEL QUINTANA GÓMEZ.
- D. JUAN PEDRO RUIZ FERNÁNDEZ.
- D. MIGUEL ÁNGEL RUIZ REY.
- D. CÉSAR SÁNCHEZ MELÉNDEZ.
- DÑA. MARÍA SEGARRA CAÑAMARES.
- D. JOSÉ LUIS SERRANO CANTÓ.
- DÑA. NELIA VALVERDE GASCUEÑA.
- D. JUAN VICENTE VISIER MASSÓ.
- D. ROBERTO ZANGRÓNIZ CANTABRANA.

RESTO P.D.I.:

- D. JUAN JOSÉ ARTEAGA MARTÍNEZ
- DÑA. RAQUEL MARTÍNEZ LUCAS.
- DÑA. CARMEN MOTA UTANDA.
- D. DAVID SANZ MARTÍNEZ.
- D. ENRIQUE TORRERO FUENTES.
- D. DAVID VALVERDE CANTERO.

ALUMNOS:

- DÑA. VICTORIA CAYUELA SANJUAN.
- D. MARCO GUERRERO MARÍN.
- D. JAVIER GUTIÉRREZ SÁNCHEZ.
- D. JOSÉ ANTONIO MORENO FERNÁNDEZ-BAILLO.
- D. MANUEL MUELAS YÉBENES.
- D. BAUTISTA VILLACAÑAS SÁNCHEZ-ROJO.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:

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

Hasta la fecha de la convocatoria de elecciones se celebró una junta de centro cuyas actas están archivadas en la Secretaría Académica de la EPC y han sido difundidas entre todos los estamentos de la EPC.

La composición de la Junta de Centro tras las elecciones se publicó el 23 de mayo de 2016, con los siguientes miembros:

P.D.I.:

- 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.

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. VICTORIA CAYUELA SANJUAN
- D. ÁLVARO DEL RÍO NÚÑEZ
- D. MARCO GUERRERO MARÍN.
- D. JAVIER GUTIERREZ SANCHEZ.
- DÑA. EVA MEJIAS ROMERO

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:

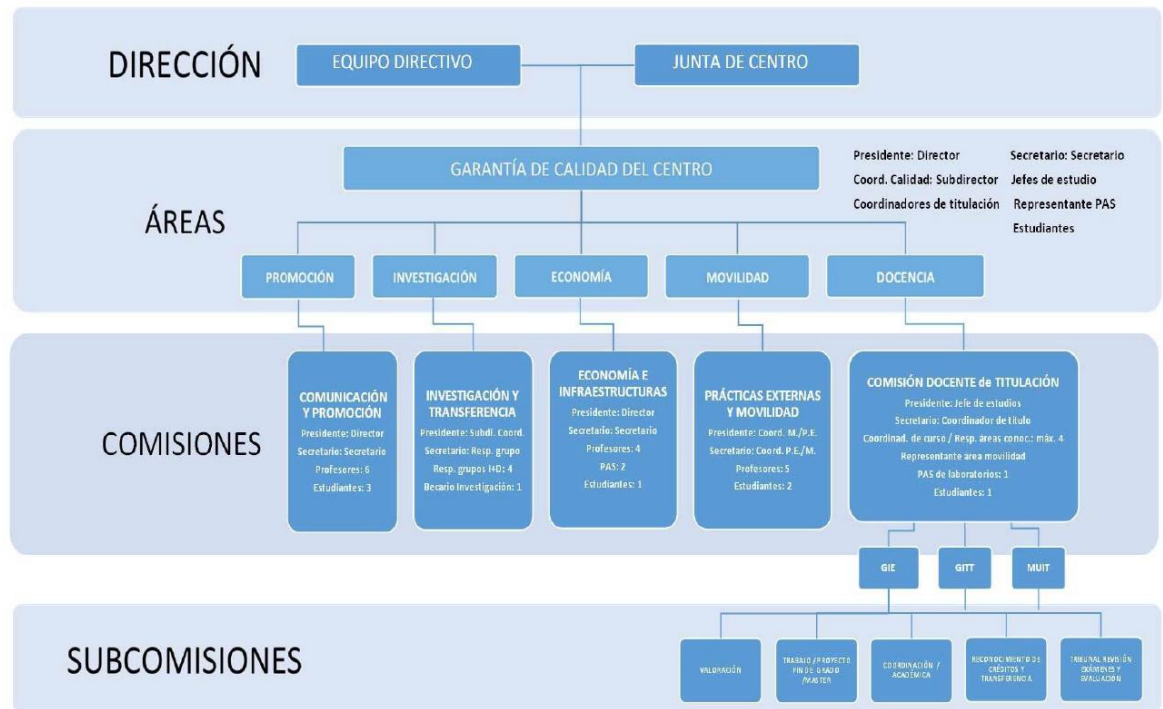
- DÑA. CELIA CALVO GONZÁLEZ.
- DÑA. LAURA RODRÍGUEZ MARTÍN.
- DÑA. CONSOLACIÓN SOLERA ORBÍS.



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.

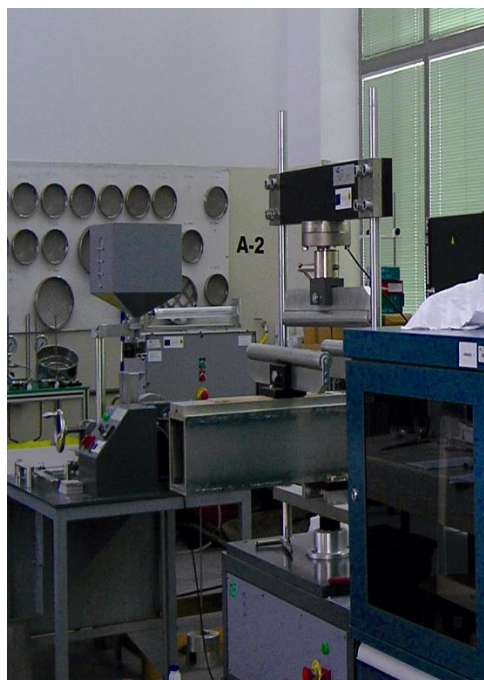
H. Fomentar y establecer convenios de I+D+i con organismos y empresas.

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.

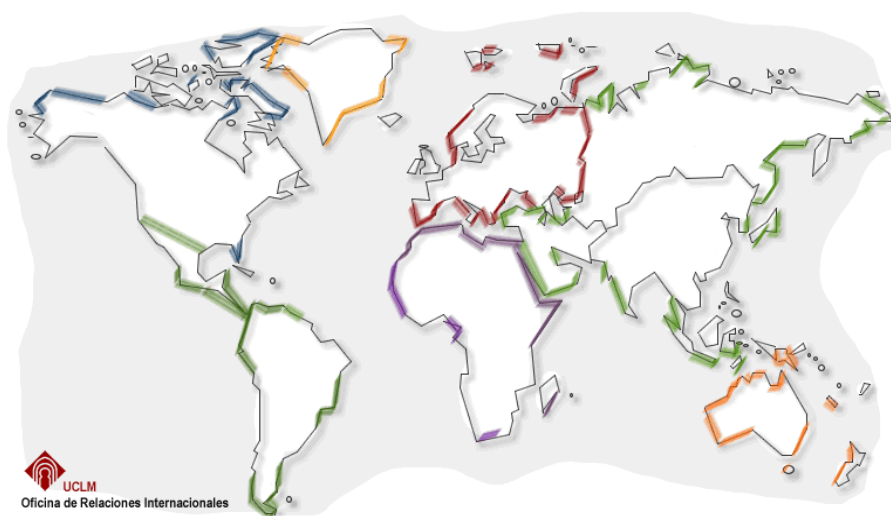
I. Fomentará entre el alumnado el intercambio, las estancias, los proyectos, etc., que sirvan a la finalidad antes dicha.

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 2015-2016 impartió docencia en cada una de las titulaciones existentes en el Centro fue:

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> • D. Raúl Alcaraz Martínez • D. Patxi Andión González • D. José Antonio Ballesteros Garrido • D. Ángel Belenguer Martínez • D. José Manuel Blas Arnau • D. Joaquín Cascón López • Dña. Raquel Cervigón Abad • D. Juan José de Dios de Dios • D. Marcos Fernández Berlanga • Dña. Isabel González Rodríguez • D. Pedro Huertas Gallardo 	<ul style="list-style-type: none"> • D. Miguel Ángel López Guerrero • D. Alejandro Lucas Borja • D. Jesús Martínez Gómez • Dña. Raquel Martínez Lucas • D. Jorge Mateo Soto • D. José Manuel Pastor García • D. Samuel Quintana Gómez • D. Pablo Ruiz Palomino • D. César Sánchez Meléndez • Dña. Ana M^a Torres Aranda • D. Roberto Zangróniz Cantabrana

GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> • D. Fernando Aceñero García • D. Jesús Alfaro González • D. Juan José Arteaga Martínez • D. José M. Cañizares Montón • D. Francisco J. Castilla Pascual • D. Juan R. Coloma Santamaría • D. Joaquín Fuentes del Burgo • D. Jesús González Arteaga • Dña. Marta Guillén Tena • D. Pedro Huertas Gallardo • D. Jorge Linuesa Langreo • D. Miguel Ángel López Guerrero • Dña. Raquel Martínez Lucas 	<ul style="list-style-type: none"> • Dña. M^a Carmen Mota Utanda • D. Víctor Pérez Andreu • D. Juan Pedro Ruiz Fernández • D. Miguel Ángel Ruiz Rey • D. David Sanz Martínez • Dña. María Segarra Cañamares • D. José Luis Serrano Cantó • D. Enrique Torrero Fuentes • D. David Valverde Cantero • Dña. Nelia Valverde Gascueña • Dña. Carmen Vázquez Varela • D. Antonio Villanueva Cuevas • D. Juan Vicente Visier Massó

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

Técnico de Laboratorios de GIE: D. Pedro Palomino Quicios

Técnicos de Laboratorios de GISAT/GITT: Dña. Laura Rodríguez
Martín

Auxiliares de Servicio: D. Manuel Hitado Moreno

Dña. Celia Calvo González

D. Rafael González Fuente

I.5.- Evolución del alumnado.

El número de plazas ofertadas para alumnos de nuevo ingreso es de 50 para GISAT y de 50 para GIE.

Respecto al curso anterior 2014-15, la evolución del alumnado nuevo, egresado y total en el curso 2015-16 se recoge en la siguiente tabla.

	Alumnos Nuevos			Alumnos Egresados			Total Alumnos Matriculados		
	2014-15	2015-16	Incr.	2014-15	2015-16	Incr.	2014-15	2015-16	Incr.
GISAT	22	30	36%	25	24	-4	136	128	-6%
GIE	22	8	-64%	65	41	-37%	269	190	-29%
EPC	44	37	-16%	90	65	-28%	405	318	-21%

En conjunto, el número de alumnos nuevos en primero en la EPC disminuye; aunque en GISAT aumenta.

El número de egresados disminuye en ambos grados.

El número total de matriculados en la EPC decrece, en una proporción similar a la del curso anterior.

I.6.- Premios y méritos obtenidos.

- Premio Extraordinario Fin de Carrera 2015-2016 en el Grado en Ingeniería de Edificación, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Valoración, a Dña. Isabel Muñoz Cano.
- Premio Extraordinario Fin de Carrera 2015-2016 en el Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Valoración, a Dña. Beatriz García Martínez.
- Premio al mejor Proyecto Fin de Grado 2014-2015 en el Grado en Ingeniería de Edificación, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Proyecto Fin de Grado de IE, a Dña. Cristina Lara Gómez, con el proyecto titulado *“Caracterización y propuesta del mimbre como material de construcción”*.
- Premio al mejor Trabajo Fin de Grado 2014-2015 en el Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Trabajo Fin de Grado de ISAT, a Dña. Paula María Selva Mena, con el proyecto titulado *“Estudio Acústico de la Catedral de Santa María y San Julián de Cuenca”*.
- D. Francisco Javier Castilla Pascual recibe el Premio a la Innovación Docente del Consejo Social de la UCLM, que reconoce las experiencias innovadoras desarrolladas por el profesorado de la Universidad de Castilla-La Mancha en el curso 2014-15.
- D. Raúl Alcaraz Martínez y D. César Sánchez Meléndez reciben el Premio al Fomento de la Excelencia de la Tecnología Sanitaria en España como miembros del Grupo de Trabajo de Expertos que han participado en la elaboración del Título de Grado Superior de Formación Profesional en Electromedicina Clínica.

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 ^{er} Sem.	6
Fundamentos de materiales de construcción	1 ^{er} Sem.	6
Construcción I	1 ^{er} Sem.	6
Fundamentos de matemáticas II	2 ^o Sem.	6
Fundamentos de física II	2 ^o Sem.	6
Materiales de construcción I	2 ^o Sem.	6
Construcción II	2 ^o 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 ^{er} Sem.	6
Dibujo I	1 ^{er} Sem.	6
Dirección de empresas	2 ^o Sem.	6
Dibujo II	2 ^o Sem.	6

Tercer Curso

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

Cuarto Curso

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

La carga lectiva total del Plan de Estudios es de **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, Elementosde 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 Pluvimetalurgia, 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 Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación

II.2.1.- Plan de Estudios (de 2010)

Primer Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Fundamentos de matemáticas I	1 ^{er} Sem.	6
Fundamentos de matemáticas II	1 ^{er} Sem.	6
Fundamentos de física I	1 ^{er} Sem.	6
Informática I	1 ^{er} Sem.	6
Componentes y circuitos	1 ^{er} Sem.	6
Fundamentos de matemáticas III	2 ^o Sem.	6
Análisis de sistemas	2 ^o Sem.	6
Fundamentos de física II	2 ^o Sem.	6
Informática II	2 ^o Sem.	6
Dispositivos electrónicos	2 ^o Sem.	6

Segundo Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Electrónica I	1 ^{er} Sem.	6
Líneas de transmisión	1 ^{er} Sem.	6
Comunicaciones I	1 ^{er} Sem.	6
Procesado de señal	1 ^{er} Sem.	6
Gestión empresarial	1 ^{er} Sem.	6
Electrónica II	2 ^o Sem.	6
Antenas y compatibilidad electromagnética	2 ^o Sem.	6
Comunicaciones II	2 ^o Sem.	6
Redes de comunicaciones I	2 ^o Sem.	6
Ingeniería acústica	2 ^o Sem.	6

Tercer Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Comunicaciones ópticas	1 ^{er} Sem.	6
Sistemas electrónicos digitales	1 ^{er} Sem.	6
Redes de comunicaciones II	1 ^{er} Sem.	6
Audio y video digital	1 ^{er} Sem.	6
Ruido y vibraciones	1 ^{er} Sem.	6
Radiocomunicaciones	2 ^o Sem.	6
Electrónica de comunicaciones	2 ^o Sem.	6
Sistemas digitales TV y transmisión multimedia	2 ^o Sem.	6
Equipos y estudios de audio y video	2 ^o Sem.	6
Acústica arquitectónica	2 ^o Sem.	6

Cuarto Curso

Asignatura	Periodo	ECTS
Instalaciones	1 ^{er} Sem.	6
Proyectos	1 ^{er} Sem.	6
Optativas de Sonido e Imagen	1 ^{er} Sem.	18
Trabajo fin de grado	2 ^o Sem.	12
Optativas de Complementos de Ingeniería	2 ^o Sem.	18

Asignaturas Optativas de Sonido e Imagen

Asignatura	ECTS
Grabación y edición de eventos audiovisuales	6
Acústica aplicada	6
Tratamiento de señales multimedia	6
Protección de la señal audiovisual	6
Procesadores digitales multimedia	6

Equipos audiovisuales en electromedicina	6
Software multimedia	6

Asignaturas Optativas de Complementos de Ingeniería

Asignatura	ECTS
Robótica	4,5
Tecnología electrónica	4,5
Sensores y redes de sensores	4,5
Comunicaciones móviles	4,5
Animación digital	4,5
Comunicación audiovisual	4,5
Producción audiovisual	4,5
Principios de mecánica cuántica	4,5
Prácticas externas	4,5

La carga lectiva total del Plan de Estudios es de **240 créditos**.

En GISAT se ofertan 49 asignaturas, que suponen 286,5 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 2010-2011, la Escuela Politécnica de Cuenca de la UCLM implanta el nuevo título de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación que sustituye al título de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen.

Tras la reforma de la Universidad Española para su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), el título de Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación es un título centrado en la tecnología

específica de Sonido e Imagen, con una sólida base en materias de telecomunicación que capacita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.

El objetivo general del nuevo título de Ingeniería de Sistemas Audiovisuales 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.

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, 7 de septiembre de 2015.
- Celebración del Campus Thales de Formación de Alumnos en Altas Capacidades entre el 20 y el 24 de julio de 2015.
- Actividades del 20 Aniversario de la Escuela Politécnica de Cuenca.

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

- Visita a ferias del sector de la Arquitectura Técnica y las Telecomunicaciones.
- 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 primaria, para hacer prácticas en los laboratorios, dentro del proyecto PreCampus-Kids de la Escuela Politécnica de Cuenca.
- Jornada de puertas abiertas de la UCLM, 24 de abril de 2015.



- XXI Ciclo de Conferencias de Información Técnica.

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

- XXI Ciclo de Conferencias de Información Técnica.
- II edición del curso de Experto en Realización y Producción Audiovisual (EXRPA-2).
- III edición del curso de Experto en Redes de Comunicaciones (CCNA).
- II edición del curso de Especialista en Valoraciones Inmobiliarias, modalidad on line.
- X edición del curso de Especialista en Coordinación de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
- Curso de Especialista en Desarrollo de Proyectos con CYPE (E.CYP), modalidad on line.
- Curso Cero de Matemáticas.
- Curso de Certificación Oficial en Ciberseguridad: CCNSP – CYBEROAM.

- Curso de Auditor Interno de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información: ISO27001.
- Curso de Experto en Realización y Producción Audiovisual.
- II edición del Curso de Especialista en Intervención en Edificios Existentes (EIEE).
- Curso ‘Sistemas de cableado de telecomunicaciones R&M.
- Curso de ‘Inglés Técnico para profesionales de la Construcción, Arquitectura y Edificación. Nivel II.
- Taller de Video Exprés para Social Media.
- Curso Graphisoft ArchiCAD. Nivel Básico.
- IV edición del curso de ‘Experto en Redes de Comunicaciones (CCNA).



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

Artículos en Revistas

- Alcaraz Martínez, Raúl; Martínez Rodrigo, Arturo; José Joaquín Rieta. "Role of the p-wave high frequency energy and duration as noninvasive cardiovascular predictors of paroxysmal atrial fibrillation" en Computer Methods and Programs in Biomedicine. Nº 119. Págs. 110-119. Año 2.

- Alcaraz Martínez, Raúl; Martínez Rodrigo, Arturo; Rieta, Jose Joaquín. "The p-wave time-frequency variability reflects atrial conduction defects before paroxysmal atrial fibrillation" en *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. N° In Press. Págs. 1-1. Año 2015.
- Antuña López, Almudena; Garcia Guirao, Juan Luis; López Guerrero, Miguel Ángel. "Shannon Whittaker Kotel'Nikov'S Theorem Generalized." en *Match Commun. Math. Comput. Chem.* N° 73. Págs. 385-396. Año 2015.
- Antuña López, Almudena; García Guirao, Juan Luis; López Guerrero, Miguel Ángel. *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.* "Pseudo-radioactive decomposition through an generalized Shannon's recomposition theorem". I.S.S.N.: 0340 – 6253, N°:72, pp. 403-410, 2014.
- Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Sarradj, Ennes; Fernández Berlanga, Marcos David; Geyer, Thomas; Ballesteros Garrido, M^a Jesús. "Noise source identification with beamforming in the pass-by of a car" en *Applied Acoustics*. N° 93. Págs. 106-119. Año 2015.
- Ballesteros Garrido, M^a Jesús; Fernández Berlanga, Marcos David; Ballesteros Garrido, Jose Antonio. "Acoustic evaluation of leisure events in two mediterranean cities" en *Applied Acoustics*. N° 89. Págs. 288-296. Año 2015.
- Baño Nieva, Antonio; Castilla Pascual, Francisco Javier; Estirado Oliet, Fernando. "Proyecto Symbcity del Solar Decathlon Europe 2014: Redensificación sostenible como forma de intervención urbana en tiempos de crisis" en *Informes de la Construcción*. N° 67. Págs. 150-164. Año 2015.
- Belenguer Martínez, Ángel; Lucas Borja, Alejandro; Díaz, Elena; Esteban, Hector; Boria, Vicente E. "Systematic procedure to avoid

unintended polarity mismatch in the cascade connection of multiport devices with symmetric feeding lines" en *IET Microwaves Antennas & Propagation*. Nº 9. Págs. 1.128-1.135. Año 2015.

- Belenguer Martínez, Ángel; Lucas Borja, Alejandro; Esteban, Héctor; Boria, Vicente. "High-Performance coplanar waveguide to empty substrate integrated coaxial line transition" en *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. Nº 63. Págs. 4.027-4.034. Año 2015.
- Cervigón Abad, Raquel; Moreno Planas, Javier; Castells Ramón, Francisco. "Entropy analysis of atrial activity morphology to study atrial fibrillation recurrences after ablation procedure" en *Bioinformatics and Biomedical Engineering*. Springer International Publishing. Nº 9043. Págs. 146-154. Año 2015.
- Cervigón Abad, Raquel; Moreno, Javier; García-Quintanilla, Jorge; Perez-Villacastín, Julián; Castells Ramón, Francisco. "Entropy at the right atrium as a predictor of atrial fibrillation recurrence outcome after pulmonary vein ablation" en *Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik*. Nº 60. Págs. 1-11. Año 2015.
- Doña, Carolina; Ni Bin, Chang; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Camacho, Antonio; Delegido, Jesús; B.W., Vannah. "Integrated satellite data fusion and mining for monitoring lake water quality status of the Albufera de Valencia in Spain" en *Journal of Environmental Management*. Nº 151. Págs. 416-426. Año 2015
- Fernández Berlanga, Marcos David; Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Belenguer Martínez, Ángel. "Design of a hybrid directional coupler in empty substrate integrated waveguide (ESIW)" en *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. Nº 25. Págs. 796-798. Año 2015.

- Fernández Berlanga, Marcos David; Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Martínez Cano, Leticia; Esteban, Héctor; Belenguer Martínez, Ángel. "Thru-reflect-line calibration for empty substrate integrated waveguide with microstrip transitions" en *Electronics Letters*. N° 51. Págs. 1.274-1.276. Año 2015.
- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. "Estudio exploratorio del efecto de los desajustes educativos sobre la satisfacción laboral de ingenieros de edificación españoles" en *Revista Iberoamericana de Educación*. N° 68. Págs. 107-124. Año 2015.
- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. "Propuestas para reducir los desajustes educativos percibidos: visión de arquitectos técnicos e ingenieros de edificación que trabajan como jefe de obra" en *Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria (REFIEDU)*. N° 8. Págs. 114-134. Año 2015.
- Julián Seguí, Matilde; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibañez, Jose Joaquín. "Application of husrt exponents to assess atrial reverse remodeling in paroxysmal atrial fibrillation" en *Physiological Measurement*. N° 36. Págs. 2.231-2.246. Año 2015.
- López Guerrero, Miguel Ángel; Martínez Lucas, Raquel; Mota Utanda, María del Carmen. "Analysis of transport networks in the urban environment in order to plan the integration of high-speed rail" en *Applied Mathematics & Information Sciences*. N° 9(5). Págs. 2.323-2.331. Año 2015.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Alcaraz Martínez, Raul; Rieta, Jose Joaquín. "Gaussian modelling of the p-wave morphology time course applied to anticipate paroxysmal atrial fibrillation" en *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*. N° 18. Págs. 1.775-1.784. Año 2015.

- Martínez Rodrigo, Arturo; Daniel Abásolo; Alcaraz Martínez, Raúl; José Joaquín Rieta. "Alteration of the p-wave non-linear dynamics near the on set of paroxysmal atrial fibrillation" en *Medical Engineering & Physics*. Nº 37. Págs. 692-697. Año 2015.
- Rodenas García, Juan; García Teruel, Manuel; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibañez, Jose Joaquín. "Wavelet entropy automatically detects episodes of atrial fibrillation from single-lead electrocardiograms" en *Entropy*. Nº 17. Págs. 6.179-6.199. Año 2015.
- Sánchez Tomás, Juan Manuel; Bissquert Perles, María del Mar; Rubio Caballero, Eva María; Caselles, Vicente. "Impact of land cover change induced by a fire event on the surface energy fluxes derived from remote sensing" en *Remote Sensing*. Nº 7. Págs. 14.899-14.915. Año 2015.
- Sánchez Tomás, Juan Manuel; López Urrea, Ramón; Caselles, Vicente. "Estimación de las necesidades hídricas del trigo mediante radiometría térmica" en *Grandes Cultivos*. Nº 1. Págs. 28-32. Año 2015.
- Sánchez Tomás, Juan Manuel; López Urrea, Ramón; Doña, Carolina; Caselles, Vicente; González Piqueras, Jose; Niclòs, Raquel. "Modelling evapotranspiration in a spring wheat from thermal radiometry: crop coefficients and e/t partitioning" en *Irrigation Science*. Nº 33. Págs. 399-410. Año 2015.
- Torrero Fuentes, Enrique; Sanz Martinez, David; Arroyo, M.N.; Navarro Gamir, Vicente. "The Cathedral of Santa María (Cuenca, Spain): Principal stone characterization and conservation status" en *International Journal of Conservation Science*. Nº Volume 6, Issue. Págs. 625-632. Año 2015.

Congresos Nacionales

- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Fácila Rubio, Lorenzo; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Predicción preoperatoria a larga plazo del éxito de la ablación de fibrilación auricular mediante análisis espectral del ECG" en Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Madrid. España. Noviembre de 2015.
- Doña, Carolina; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Ni Bin, Chang; Camacho, Antonio. "Evolución de la cubierta de agua en lagunas temporales mediante técnicas de teledetección. Aplicación a La Mancha Húmeda" en XVI Congreso AET. Sevilla. Octubre de 2015.
- Félix Iglesias, Jorge Ramón; Alcaraz Martínez, Raúl; Jacquement, Vicent; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Verificación sobre la fidelidad de los mapas de fase para representar actividad eléctrica en fibrilación auricular" en Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Madrid. España. Abril de 2015.
- Martínez Cano, Leticia; Fernández Berlanga, Marcos David; Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Esteban, Hector; Belenguer Martínez, Ángel. "Kit de calibración thru-reflect-line para guías ondas integradas en sustrato vacío (ESIW)" en V Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real (España). Octubre de 2015.
- Sánchez Tomás, Juan Manuel; López Urrea, Ramón; Doña, Carolina; Caselles, Vicente; González Piqueras, Jose. "Estimación de la evapotranspiración en un cultivo de trigo mediante radiometría térmica" en XXXIII Congreso Nacional de Riegos. Valencia. España. Junio de 2015.

Congresos Internacionales

- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Facila, Lorenzo; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Surface ECG spectral analysis to predict atrial fibrillation catheter ablation long-term outcome" en Computing In Cardiology. Niza. Francia. Septiembre de 2015.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Martínez Rodrigo, Arturo; Rieta, Jose Joaquín. "The lagged central tendency measure applied to assess p-wave duration variability improves paroxysmal atrial fibrillation onset prediction" en Computing In Cardiology Conference 2015. University of Nice. Francia. Septiembre de 2015.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Martínez Rodrigo, Arturo; Rieta Ibañez, José Joaquín. "El comienzo de la fibrilación auricular paroxística es predecible estudiando la variabilidad temporal de la onda p" en XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Madrid. España. Noviembre de 2015.
- Bissquert Perles, María del Mar; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Niclòs, Raquel; Caselles, Vicente. "Assesment of disaggregation methods to downscale modis land surface temperature to high spatial resolution" en EGU General Assembly, 2015. Viena. Austria. Abril de 2015.
- Caselles, Diego; Caselles, Vicente; Pérez, R; Valor, Enric; Doña, Carolina; García, Vicente; Niclòs, Raquel; Barbera, M. José; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Coll, César; Valiente, José Antonio. "Calibration of landsat-8 tirs bands for meteorological and climatological studies of the Mediterranean Area" en 5th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean. Estambul. Turquía. Marzo de 2015.
- Castilla Pascual, Francisco Javier; Baño Nieva, Antonio; Estirado Oliet, Fernando; Serrano Cantó, Jose Luis. ""Symbcity" project for solar

decathlon 2014. Sustainable refurbishment of buildings and redensification of cities" en III International Congress on Construction and Building Research COINVEDI. Escuela Técnica Superior de Edificación UPM. España. Diciembre de 2015.

- Cervigón Abad, Raquel; Moreno Planas, Javier; Millet Roig, Jose; Castells Ramón, Francisco. "Teager energy based approach to detect atrial peaks to predict atrial fibrillation recurrence" en IEEE Computing in Cardiology 2015. Francia. Septiembre de 2015.
- Doña, Carolina; Ni Bin, Chang; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Camacho, Antonio. "Investigating variations in the flooded area of seasonal lagoons in La Mancha Húmeda biosphere reserve, Spain, using remote sensing and data mining." en First International Symposium on what can remote sensing do for the conservation of Wetlands. Sevilla. Octubre de 2015.
- Doña, Carolina; Ni Bin, Chang; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Camacho, Antonio. "Investigating the hydrological signature of seasonal lagoons in La Mancha Húmeda biosphere reserve, Spain with remote sensing technologies." en Mapping Water Bodies from Space 2015 Conference. Frascati, Roma. Italia. Marzo de 2015.
- Doña, Carolina; Niclòs, Raquel; Ni Bin, Chang; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel; Camacho, Antonio. "Water area variations in seasonal lagoons from the biosphere reserve of La Mancha Húmeda (Spain) determined by remote sensing classification methods and data mining techniques" en EGU General Assembly, 2015. Viena. Austria. Abril de 2015
- Félix Iglesias, Jorge Ramón; Alcaraz Martínez, Raúl; Jacquement, Vicent; Rieta Ibañez, Jose Joaquín. "Study on the trustability of phase mapping methods to represent atrial potentials in atrial fibrillation" en

Computing in Cardiology. Niza. Francia. Septiembre de 2015.

- Félix Iglesias, Jorge Ramón; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Adaptive wavelets to automatic local activation wave detection in fractionated atrial electrograms of atrial fibrillation" en Computing in Cardiology. Niza. Francia. Septiembre de 2015.
- Felix Iglesias, Jorge Ramón; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Detección automática de las ondas de activación en electrogramas de fibrilación auricular mediante transformada wavelet particularizada" en Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Madrid. España. Noviembre de 2015.
- Fernandez Aguilar, Maria de la Luz; Latorre Postigo, Jose Miguel; Ros Segura, Laura; Serrano Selva, Juan Pedro; Ricarte Trives, Jorge Javier; Martinez Rodrigo, Arturo; Zangroniz Cantabrana, Roberto; Pastor Garcia, Jose Manuel; Fernandez Caballero, Antonio; Moncho Bogani, Jose Valeriano. "Measuring physiological emotional responses and facial expression with emotion induction using films" en XVI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias. Granada. España. Septiembre de 2015.
- García Santos, Vicente; Valor, Enric; Niclòs, Raquel; Caselles, Vicente; Sánchez Tomás, Juan Manuel. "Validating two theoretical models to obtain the emissivity of a pure quartz sample between 8-14 micron" en 35th Earsel Symposium. Estocolmo. Suecia. Junio de 2015.
- Hortelano Rubio, Marcos; Reilly, Richard B.; Cervigón Abad, Raquel. "Aging changes in the regularity of hemodynamic parameters during six-minute walk test" en IEEE Computing in Cardiology 2015. Nice. Francia. Septiembre de 2015.
- López Guerrero, Miguel Angel. "Averaging methods applied to hamiltonian systems" en NDC 2015 (an International Conference on

Nonlinear Dynamics and Complexity). La Manga del Mar Menor. España. Mayo de 2015.

- Mota Utanda, Maria del Carmen; Lopez Guerrero, Miguel Angel. "The building of the high-speed railway station: an access gateway to the network." en ICEUBI2015 (International Conference on Engineering UBI2015-Engineering for Society). Universidade da Beira Interior. Portugal. Diciembre de 2015.
- Niclòs, Raquel; Mira, Maria; Valor, Enric; Caselles, Diego; Garcia, Vicente; Caselles, Vicente; Sanchez Tomas, Juan Manuel. "Spectral characterization of surface emissivities in the thermal infrared" en EGU General Assembly, 2015. Viena. Austria. Abril de 2015.
- Sanchez Tomas, Juan Manuel; Bissquert Perles, Maria del Mar; Caselles, Vicente; García Santos, Vicente. "Downscaling modis land surface temperature using simulated sentinel-2 imagery" en 35th Earsel Symposium. Estocolmo. Suecia. Junio de 2015.
- Sanchez Tomas, Juan Manuel; López Urrea, Ramón; Cuxart, Joan; Montoro, Amelia; Caselles, Vicente; de la Cruz, Fernando; Doña, Carolina; Martínez, Laura. "Thermal remote sensing measurements as a tool to monitor evaporation/transpiration in vineyards" en VIII International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Lleida. España. Junio de 2015.
- Sanchez Tomas, Juan Manuel; López-Urrea, Ramón; Doña, Carolina; Caselles, Vicente; Caselles, Diego; Montoro, Amelia; Martínez, Laura. "Comparison between micrometeorological techniques and lysimetry measurements in a mediterranean vineyard" en 5th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean. Estambul. Turquía. Marzo de 2015.
- Sevilla Ávila, Ismael; Serrano Canto, Jose Luis; Rodriguez Romero,

Juan Francisco; Castilla Pascual, Francisco Javier; Carmona Delgado, Manuel; Sanz Martínez, David. "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 XII Congreso Internacional de Arquitectura en Tierra. Tradición e Innovación XII Ciatti 2015). Valladolid-Cuenca de Campos. España. Septiembre de 2015.

- Torrero Fuentes, Enrique; Arroyo Cuadra, Nieves; Sanz Martínez, David; Navarro Gamir, Vicente. "Non-destructive techniques used in the chapel of Muñoz. Cathedral of Santamaría of Cuenca. Spain" en Rehab 2015. 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. Porto. Portugal. Julio de 2015.
- Valiente Parra, Nicolás; Sanz Martínez, David; Gómez Alday, Juan José; Castaño Fernández, Santiago. "Variable density groundwater modeling in the endorheic basin of Pétrola (SE, Spain)" en AQUA 2015: Hydrogeology: Back to the future! Roma. Italy. Septiembre de 2015.

III.5.- Publicaciones

Libros

- Castilla Pascual, Francisco Javier; Parada González, Pedro; Cantos Cebrian, Flora María. "Arquitectura y construcción tradicional en el ámbito rural de Barrax". Asociación Cultural "La Coscoja". N° (Cuadernos de B. Págs. 85. Año 2015.

Capítulos de libros

- Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. "Recent advances in the non-invasive study of atrial conduction defects preceding atrial

- fibrillation" en *Abnormal Heart Rhythms*. INTECH. Págs. 28-54. Año 2015.
- Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Fernández Berlanga, Marcos David; Quintana Gómez, Samuel. "Identificación de fuentes de ruido en los sectores automovilístico y de la construcción" en *Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca*. Págs. 65-79. Año 2015.
 - Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Fernandez Berlanga, Marcos David; Quintana Gomez, Samuel; Gonzalez Rodriguez, Isabel. "Análisis objetivo y subjetivo del ruido emitido por máquinas" en *Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca*. Págs. 43-63. Año 2015.
 - Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. "Investigación cualitativa de las políticas y prácticas de desarrollo profesional de empresas constructoras con arquitectos técnicos e ingenieros de edificación que trabajan como jefes de obra. análisis del efecto sobre su satisfacción laboral" en *Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca*. Escuela Politécnica de Cuenca. Págs. 135-174. Año 2015.
 - González Rodríguez, Isabel; Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Fernández Berlanga, Marcos David; Quintana Gómez, Samuel. "Ruido y vibraciones en el sector de la construcción" en *Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca*. Págs. 81-93. Año 2015.
 - Huertas Gallardo, Pedro. "Diseño y caracterización de absorbedores acústicos, a la carta, en geometrías realizadas en materiales de construcción" en *Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica*

de Cuenca. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Págs. 213-228. Año 2015

- López Guerrero, Miguel Ángel; Sanz Martínez, David; Torres Aranda, Ana María. "Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca". Universidad de Castilla-La Mancha. Págs. 346. Año 2015.
- Martínez Cano, Leticia; Belenguer Martínez, Ángel; Lucas Borja, Alejandro; Cascón López, Joaquín; Fernández Berlanga, Marcos David; Ballesteros Garrido, Jose Antonio; Torres Aranda, Ana María; Mateo Sotos, Jorge. "Avances en tecnologías de comunicación basadas en microondas." en Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca. Págs. 277-287. Año 2015.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Zangróniz Cantabrana, Roberto; Pastor García, Jose Manuel; Fernández Caballero, Antonio. "Arousal level classification in the ageing adult by measuring electrodermal skin conductivity" en Ambient Intelligence for Health. Springer. Págs. 213-223. Año 2015.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Zangróniz Cantabrana, Roberto; Pastor García, Jose Manuel; Latorre Postigo, Jose Miguel; Fernández Caballero, Antonio. "Emotion detection in ageing adults from physiological sensors" en Ambient Intelligence-Software And Applications: 6th International Symposium on Ambient Intelligence. Springer. Págs. 253-261. Año 2015.
- Sokolova, Marina; Fernández Caballero, Antonio; Lopez Bonal, María Teresa; Martínez Rodrigo, Arturo; Zangróniz Cantabrana, Roberto; Pastor García, Jose Manuel. "A distributed architecture for multimodal emotion identification" en Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and Sustainability: The Paams Collection. Springer. Págs. 125-132. Año 2015.

- Torrero Fuentes, Enrique; Sanz Martínez, David; Navarro Gamir, Vicente; Arroyo Cuadra, Nieves. "Non-destructive techniques used in the Chapel of Muñoz. Cathedral of Santamaria of Cuenca, Spain" en REHAB 2015. 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures. Green Lines Institute for Sustainable Development. Nº II. Págs. 821-832. Año 2015.
- Torrero Fuentes, Enrique; Sanz Martínez, David; Navarro Gamir, Vicente. "Caracterización de Pétreos de la Catedral de Santa María de Cuenca" en Investigación y Transferencia en la Escuela Politécnica de Cuenca. Escuela Politécnica de Cuenca. Nº I. Págs. 259-274. Año 2015.

Conferencias

- Castilla Pascual, Francisco Javier. "La construcción con tapia, pasado, presente y futuro". Curso de Verano: la arquitectura de tapia: su restauración y puesta en valor en la construcción Sostenible. Director: Fermín Font. Universidad Jaume I. Castellón. Forcall (Castellón). 21 julio 2015.
- Ballesteros Garrido, Jose Antonio. "Contaminación acústica en la sociedad". XX Aniversario Escuela Politécnica de Cuenca. Escuela Politécnica de Cuenca. Centro Cultural de la CCM en Cuenca. 25 junio 2015.

III.6.- Proyectos de Investigación

Título:	DEMONSTRATION OF METHODS AND TOOLS FOR THE OPTIMISATION OF OPERATIONAL RELIABILITY OF LARGE-SCALE INDUSTRIAL WIND TURBINES.
Ent.financia.:	COMISIÓN EUROPEA. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.
Presupuesto:	191.080,00 €
Vigencia:	01 AGOSTO 2013 a 31 JULIO 2016
Participantes:	GARCIA MARQUEZ, FAUSTO PEDRO; CALLEJAS ALBIÑANA, FERNANDO EVARISTO; CARNERO MOYA, MARIA DEL CARMEN; DURAN SEGOVIA, ANTONIO; GARRIDO SAENZ, IGNACIO; LOPEZ RUIZ, VICTOR RAUL; MATA CABRERA, FRANCISCO; MONTEAGUDO MARTINEZ, JOSE MARIA; NEVADO PEÑA, DOMINGO; PEDREGAL

	TERCERO, DIEGO JOSE; PEÑA GARCIA-PARDO, ISIDRO; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; TARANCON MORAN, MIGUEL ANGEL; TRAPERO ARENAS, JUAN RAMON
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; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; SANZ MARTINEZ, DAVID
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:	SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; BISSQUERT PERLES, MARIA DEL MAR
Título:	EL USO DE LA TELEDETECCIÓN PARA UNA MEJOR COMPRENSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
Ent.financia.:	GENERALITAT VALENCIANA
Presupuesto:	500.000,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2014 a 31 DICIEMBRE 2017
Participantes:	COLL , CÉSAR; VALOR , ENRIC; SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; CASELLES , VICENTE
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:	SANCHEZ TOMAS, JUAN MANUEL; RUBIO CABALLERO, EVA MARIA; LOPEZ SERRANO, FRANCISCO RAMON
Título:	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA PROYECTOS DEL CENTRO CARTOGRÁFICO DE CASTILLA-LA MANCHA (17 MAR 2011). REFERENCIA CMC11011
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2011 a 01 ENERO 2015
Participantes:	HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; FELIPE GARCIA, BEATRIZ; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; GOMEZ ALDAY, JUAN JOSE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; RUIZ GALLARDO, JOSE REYES; SANZ MARTINEZ, DAVID
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:	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:	01 JUNIO 2015 a 31 MAYO 2016
Participantes:	LOPEZ GUERRERO, MIGUEL ANGEL; MARTINEZ LUCAS, RAQUEL; SANZ MARTINEZ, DAVID; HUERTAS GALLARDO, PEDRO; ESCOBAR GARCIA, ISABEL MARIA; RUIZ REY, MIGUEL ANGEL; VISIER MASSO, JUAN VICENTE; TORRERO FUENTES, ENRIQUE; RUIZ FERNANDEZ, JUAN PEDRO; VALVERDE GASCUEÑA, NELIA; COLOMA SANTAMARIA, JUAN REMIGIO; SERRANO CANTO, JOSE LUIS; ALFARO GONZALEZ, JESUS; CASTILLA PASCUAL, FRANCISCO JAVIER; MORENO FLORES, JOAQUIN
Título:	SISTEMAS DINAMICOS DISCRETOS DIFERENCIABLES Y DINAMICA HAMILTONIANA CON ENFASIS EN LA ESTRUCTURA PERIODICA
Ent.financia.:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Presupuesto:	63.404,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2012 a 30 JUNIO 2015
Participantes:	GARCIA GUIRAO, JUAN LUIS; LOPEZ GUERRERO, MIGUEL ANGEL; MARTINEZ LUCAS, RAQUEL
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; LOPEZ GUERRERO, MIGUEL ANGEL; MARTINEZ LUCAS, RAQUEL; VALVERDE FAJARDO, JOSE CARLOS; MARTINEZ SANAHUJA, SILVIA; VERA LOPEZ, JUAN ANTONIO; DE BUSTOS MUÑOZ, M ^a TERESA; RODRIGUEZ BERMUDEZ, GERMAN; BALIBREA GALLEGO, FRANCISCO; ELBAZ I.M. , ABOUELMAGD; WADE , BRUCE A.; MARTINEZ 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:	GARCIA GUIRAO, JUAN LUIS; LOPEZ GUERRERO, MIGUEL ANGEL; MARTINEZ LUCAS, RAQUEL; DE BUSTOS MUÑOZ, M ^a TERESA; VIGUERAS CAMPUZANO, ANTONIO; VERA LOPEZ, JUAN ANTONIO; MOHAMED ABOUELMAGD, ELBAZ IBRAHIM
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; MARTINEZ NAVARRO, JOSE MARIA; VAZQUEZ VARELA, CARMEN; MOTA UTANDA, MARIA DEL CARMEN
Título:	ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO TRANSVERSAL SOBRE LA SITUACIÓN DE LA DISCAPACIDAD EN EL MUNICIPIO DE CUENCA (REF. CONV140165).
Ent.financia.:	AYUNTAMIENTO DE CUENCA Y LA UCLM
Presupuesto:	6.000,00 €
Vigencia:	03 ABRIL 2014 a 03 ABRIL 2016

Participantes:	GUTIERREZ ZORNOZA, MYRIAM; PARDO ALFARO, MARGARITA; CEBALLOS LOPEZ MANZANARES, NESTOR; CEBALLOS SANTAMARIA, JUAN CARLOS GUILLERMO; GUTIERREZ VILLALTA, JESUS; VILLANUEVA CUEVAS, ANTONIO; MOTA UTANDA, MARIA DEL CARMEN; MALDONADO LOZANO, MANUEL JESUS; LARRAÑAGA RUBIO, MARIA ELISA
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; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; SANZ MARTINEZ, DAVID
Título:	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE MECANIZACIÓN POR LÁSER DE ALTA PRECISIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PEQUEÑAS SERIES DE PROTOTIPOS DE CIRCUITOS IMPRESOS
Ent.financia.:	SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I
Presupuesto:	198.408,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2013 a 31 DICIEMBRE 2015
Participantes:	BELENGUER MARTINEZ, ANGEL
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 MARTINEZ, RAUL
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:	FERNANDEZ CABALLERO, ANTONIO; LATORRE POSTIGO, JOSE MIGUEL; SERRANO SELVA, JUAN PEDRO; ROS SEGURA, LAURA; LOPEZ BONAL, MARIA TERESA; PASTOR GARCIA, JOSE MANUEL; LOPEZ VALLES, JOSE MARIA; BLAS ARNAU, JOSE MANUEL; ZANGRONIZ CANTABRANA, ROBERTO; QUINTANA GOMEZ, SAMUEL; SANCHEZ MELENDEZ, 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 MARTINEZ, ANGEL; CASCON LOPEZ, JOAQUIN; LUCAS BORJA, ALEJANDRO; FERNANDEZ BERLANGA, MARCOS DAVID; BLAS ARNAU, JOSE MANUEL; RODENAS GARCIA, JUAN; BALLESTEROS GARRIDO, JOSE ANTONIO; MATEO SOTOS, JORGE; TORRES ARANDA,

	ANA MARIA; MARTINEZ CANO, LETICIA; MARTINEZ ZAMORA, JUAN ANGEL
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:	GARCIA HIGUERA, ANDRES; MARTINEZ GARCIA, FERNANDO; CRUZ GOMEZ, JOSE MANUEL DE LA; DE DIOS DE DIOS, JUAN JOSE; MORENAS DE LA FLOR, JAVIER DE LAS; ZANGRONIZ CANTABRANA, ROBERTO
Título:	ANALISIS DE REGISTROS INTRACADIACOS PARA PREDICIR EL EXITO DE LA ABLACION EN PACIENTES CON
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	130.682,00 €
Vigencia:	27 SEPTIEMBRE 2014 a 26 SEPTIEMBRE 2016
Participantes:	CERVIGON ABAD, RAQUEL
Título:	ANALISIS NO LINEAL APLICADO A LA ESTIMACIÓN AVANZADA DE ORGANIZACION COMO HERRAMIENTA
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE CULTURA
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2015 a 31 DICIEMBRE 2015
Participantes:	ALCARAZ MARTINEZ, RAUL
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 MARTINEZ, RAUL; RIETA IBAÑEZ, JOSE JOAQUIN; MATEO SOTOS, JORGE; SANCHEZ MELENDEZ, CESAR; MARTINEZ RODRIGO, ARTURO; RODENAS GARCIA, JUAN; LOPEZ VALLES, JOSE MARIA; HORNERO SOS, FERNANDO
Título:	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA PROYECTOS DEL CENTRO CARTOGRÁFICO DE CASTILLA-LA MANCHA (17 MAR 2011). REFERENCIA CMC11011
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2011 a 01 ENERO 2015
Participantes:	HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; FELIPE GARCIA, BEATRIZ; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; GOMEZ ALDAY, JUAN JOSE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; RUIZ GALLARDO, JOSE REYES; SANZ MARTINEZ, DAVID
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; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; SANZ MARTINEZ, DAVID

Título:	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA PROYECTOS DEL CENTRO CARTOGRÁFICO DE CASTILLA-LA MANCHA (17 MAR 2011). REFERENCIA CMC11011
Ent.financia.:	CONSEJERIA DE ORDENACION DEL TERRITORIO Y VIVIENDA. JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA. CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN
Presupuesto:	0,00 €
Vigencia:	01 ENERO 2011 a 01 ENERO 2015
Participantes:	HERNANDEZ LOPEZ, DAVID; FELIPE GARCIA, BEATRIZ; GUARDADO LOPEZ, ROCIO; CALERA BELMONTE, ALFONSO JOSE; CASTAÑO FERNANDEZ, SANTIAGO; GOMEZ ALDAY, JUAN JOSE; GONZALEZ PIQUERAS, JOSE; QUINTANILLA RODENAS, ANTONIO; RUIZ GALLARDO, JOSE REYES; SANZ MARTINEZ, DAVID

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.- Obtención del grado de Doctor

- D. Juan Pedro Ruiz Fernández: Doctor desde el día 23/07/2015.
- D. Juan R. Coloma Santamaría: Doctor desde el día 13/11/2015.
- D. Joaquín Fuentes del Burgo: Doctor desde el día 14/12/2015.
- D. Enrique Torrero Fuentes: Doctor desde el día 5/02/2016.
- D. Jesús Alfaro González.

III.8.2.- Estancias en otras Universidades nacionales o extranjeras

- Estancia del profesor D. Francisco Javier Castilla Pascual en Università Degli Studi della Basilicata (Matera, Italia), del 11 de mayo al 15 de mayo de 2015.
- Estancia de la profesora Dña. Raquel Cervigón Abad en Universidade do Algarve (Faro, Portugal), del 12 de junio de 2015 a 19 de junio de 2015.

III.9.- Alumnos

III.9.1.- Matriculados

En el curso 2015-16, 128 alumnos han estado matriculados en el Grado de Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación y 190 en el Grado en Ingeniería de Edificación, con lo que el número total de alumnos matriculados en la EPC ha sido de 318.

III.9.2.- Alumnos Egresados

En el curso 2015-16 han egresado 24 alumnos del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación y 41 del Grado en Ingeniería de Edificación, con lo que el número total de alumnos egresados de la EPC ha sido de 65.

III.9.3.- Movilidad

Durante el curso 2015-16 se atendieron los siguientes casos de movilidad de estudiantes en programas nacionales e internacionales:

Programa Erasmus:

- ALUMNOS OUT:

- Ingeniería de Edificación: no hubo ningún estudiante de estos estudios en universidades europeas.
 - Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación: un estudiante cursó estudios en la Politechnika Krakowska Universidad (Polonia).
- ALUMNOS IN:
- Durante el curso 2015/16 no hubo ningún estudiante en la Escuela Politécnica de Cuenca procedente de universidades europeas.

Convenios con Latinoamérica:

- ALUMNOS OUT:
- Ingeniería de Edificación: un estudiante cursó estudios en la Autónoma del Estado de México y otro en la Universidad del Norte de Barranquilla (UNINORTE) (Colombia).
 - Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación: durante el curso 2015/16 no hubo ningún estudiante en la Escuela Politécnica de Cuenca en de universidades de Latinoamérica.

- ALUMNOS IN:

Contamos con 14 estudiantes visitantes.

Uno de la Universidad Autónoma de Baja California (México), seis de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) (México), cuatro de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH) (Terán. México), tres de la Universidad Autónoma del Estado de

México (UAEMéx) (Toluca. México), y uno de la Universidad Presbiteriana de Mackenzie (Brasil

III.10.- Proyectos/Trabajos Fin de Carrera/Grado

III.10.1.- Ingeniería de Edificación

Durante el curso 2015-16 se han defendido y aprobado un total de 36 proyectos fin de grado. Los datos de los proyectos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

CONVOCATORIA ORDINARIA CURSO 2015-16

Nombre	Título TFG
Marina Isabel García San Miguel	Proyecto de intervención en la plaza de toros de Cuenca
Isabel Muñoz Cano	Proyecto de cerramientos en vivienda unifamiliar Passivhaus C/Aralia nº 2, Madrid
Carmen Pilar de la Plaza Sánchez	Proyecto de Ejecución específico de cerramientos de vivienda unifamiliar Beard house Los Ángeles
Ana Belén Hoyo Martínez	Proyecto de rehabilitación y adecuación de vivienda en Villar del Humo para uso como alojamiento rural
María Isabel Ibáñez García	Proyecto de instalaciones para vivienda unifamiliar en Albacete
Mónica Fernández Castellanos	Cerramientos para vivienda unifamiliar en Mota del Cuervo
Antonio Gómez Pimpollo López	Adecuación de local para uso de centro de fisioterapia en La Solana
Carlos Casero Rodrigo	Instalaciones para vivienda unifamiliar en Tomelloso
Álvaro García Peláez	Edificio de 16 viviendas Vía Moncalieri-Milán. Italia. Instalaciones
Marta Esquinas Fernández	Centro Social Juvenil en Ocaña
Pedro José, Soto Martínez	Proyecto de actividad y obras de adecuación de local
Omar Caja García	Edificio de viviendas en Colonia (Alemania) Estructura
Luis Picazo Talavera	Estudio de cerramientos en vivienda unifamiliar
Lourdes Moreno Jiménez	Rehabilitación energética de vivienda unifamiliar tradicional en las Betetas (Porzuna)
Francisco Castro Peralta	Seguimiento obra rehabilitación Iglesia San Andrés Apóstol (Moral de Calatrava)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DEL CURSO 2015-16

Nombre	Título TFG
Ignacio Gregorio Navarro Mora	Estudio de las propiedades de morteros de cemento portland aditivados con polvo de grafeno.
Cesáreo Sánchez Pérez	Seguimiento a pie de obra de siete viviendas, local y trasteros en Albacete. Cooperativa Heliades.
Petra Martín-Albo Palacios	Metodología de obtención de la certificación de eficiencia energética de diferentes edificios de la UCLM. Análisis y resultados de ejemplo de actuación
Miriam Ruiz Ruiz	Mejora de cerramientos para construcción de vivienda unifamiliar en Almagro (Ciudad Real)
Jonatan Sánchez Camargo	Rehabilitación de vivienda plurifamiliar en Calle Ercávica 2-Cuenca
Roxana Olmedo Rey	Seguimiento a pie de obra de 2 viviendas unifamiliares en Cañadillas Este-Cuenca
Javier Ortiz Ferrer	Vivienda unifamiliar Jadgasse Innsbruck (Austria)
Jennifer Garrido Plaza	Edificio de 16 viviendas residence du parc-messy (Francis) cerramientos.
Ana María Santiago Pámpano	Metodología de obtención de la certificación de eficiencia energética de diferentes edificios de la UCLM, análisis de resultados y ejemplo de actuación.
Felipe Antonio López García	Ejecución de local para gimnasio y vivienda en C/ San Ildefonso, 18 Almagro (Ciudad Real)
Jesús Cruz Elices	Cerramientos para edificio unifamiliar en Albacete
Anabel Blanco Pérez	Intervención en la ermita de San Isidro y su entorno
Marcos Pérez Roldán	Proyecto de adecuación de una clínica oftalmológica en Alcalá de Henares (Madrid)
Lucía Pérez Vergara	Cerramientos para vivienda unifamiliar en Minglanilla (Cuenca)
María Alfonsa Moreno Lara	Vivienda Unifamiliar de renta libre y garaje (Albacete)
Luis Ángel Álvarez-García Morato	Edificio 24 viviendas Maveneheimer Strasse, Colonia (Alemania)-cerramientos
José Daniel López Menchén	Instalaciones para bloque de viviendas de Franco Albini & Associatti
Emilio Matas Rivero	Seguimiento a pie de obra de ejecución de edificio de dos viviendas Miguelturra (Ciudad Real)
Cristina Riquelme Castaño	Casa Diagoon: Delft (Holanda)
Sonia Villarejo González	Cerramientos para vivienda unifamiliar en La Puebla de Almoradiel (Toledo)
Leticia Vivar Toledo	Instalaciones para vivienda unifamiliar en Cuenca

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

Durante el curso 2015-16 se expusieron y defendieron 23 trabajos fin de grado en GISAT, cuyos datos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

CONVOCATORIA ORDINARIA

Nombre	Título PFC
Javier Pardo Muñoz	Aplicación web: European Contest-The Game
Víctor Checa Caballero	Implementación de un dispositivo wearable para monitorización del ritmo cardíaco
Paula García Esteban	Realización de un audiocuento con programación Pure Data
Samuel Piqueras Castro	Composición de video y efectos especiales en Alter Effects
Cira María Prado Redondo	Proyecto de Hogar Digital para una vivienda basado en la tecnología KNX
Andrés Ballesteros Sáiz	Desarrollo de una aplicación y web de administración para periódico digital. Dirigida a móviles con sistema operativo Android
Enrique Díaz-Cano Alhambra	Estudio de emisiones radioeléctricas de redes GSM y UMTS en los municipios de La Solana, Tomelloso y el Parque natural de Las Lagunas de Ruidera

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Nombre	Título PFC
Beatriz García Martínez	Aplicación de Medidas de Entropía para la Identificación de Estrés Negativo a través de Registros de Electroencefalografía
Mariano Rodríguez Gijón	Análisis de redes inalámbricas en la ciudad de Cuenca mediante Wardriving
Laura Alejandra Toro Suárez	Juego interactivo utilizando librerías gráficas en 2D/3D para Android
Carlos Antonio Molina Campillo	Herramienta de Pentesting para búsqueda de vulnerabilidades en redes de ordenadores
Miguel Girón Poves	Instalación solar fotovoltaica aislada de autoconsumo y huerto solar
Ricardo Loro Durán	Sistema antifurtivos basado en la detección de luz infrarroja
José Javier Cañas Benito	Desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles con sistema operativo Android (Politécnica Cuenca)
Francisco Miguel Martínez Alarcón	Diseño de la red cableada inalámbrica y de VOIP para el instituto de la edificación en el campus universitario de Cuenca
Gemma Pinar Martínez	Realización de un anuncio mediante técnicas de animación en 3D usando Autodesk Maya
Esther Araque Herrada	Composición de video para televisión con After Effects
Mario López Ortega	Intervención electroacústica en la Sala 1 de los cines Odeón Mirador de Cuenca
Paula María Selva Mena	Estudio acústico de la Catedral de Santa María y San Julián de Cuenca

Noelia García Herráiz	Estudio acústico de la voz en grabaciones estéreo
Daniel Martínez Martínez	Análisis de la identificación biométrica actual mediante el electrocardiograma
Víctor Zafra Cerrillo	Juego educativo, multiusuario e interactivo en red, desarrollado en colaboración con el proyecto Erasmus+
Leticia A. Pardo Milla	Detección automática de las etapas del sueño mediante la aplicación de herramientas de procesado de señal al ritmo cardíaco

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 2015-16 ha sido de 70.

Atendiendo al número de prácticas externas durante el Curso 2015-16, realizadas en el Grado de Ingeniería de Edificación, se ha conseguido un total de 51 prácticas, lo que supone una reducción del 4% respecto al curso anterior 2014-15.

Respecto al Grado de GIE, se ha producido un pequeño decremento en el número de prácticas, debido a la persistente crisis que acompaña al sector de la construcción, la desaparición de un número importante de empresas en la provincia de Cuenca y en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y una disminución notable de la actividad para las empresas restantes que quedan en activo, dificulta la consecución de las prácticas.

En cuanto al Grado de GISAT, se ha trabajado de forma activa para incrementar el número de empresas solicitantes que podrían estar en disposición de ofertar una práctica externa, involucrándose toda la Comisión en ello y de forma especial los representantes en la Comisión de Prácticas Externas pertenecientes a la Titulación de GISAT. Se ha constatado la mejora

para establecer una relación bidireccional alumno-empresa en el momento actual.

En este curso académico se han realizado 20 prácticas externas. Se ha producido un descenso en el número de prácticas del 23% con respecto al curso 2014-15.

A pesar de buscar empresas que puedan ser atractivas para los alumnos en cuanto a ubicación para evitar desplazamientos en la Región o incluso a otras Comunidades Autónomas, se ha producido una disminución en el número de empresas dispuestas a solicitar alumnos en prácticas con respecto a las del curso 2014-15 en un porcentaje del 33%.

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, se ha apreciado una mayor cantidad de las ofertas de prácticas realizadas por empresas privadas que las realizadas por instituciones y/o administración, cuya tendencia es a la baja de éstas últimas, sobre todo en el sector de la construcción y observándose un ligero repunte en el sector privado relacionado con la titulación de GISAT.

III.11.1.- Grado en Ingeniería de Edificación

Durante el curso académico 2015-16 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Edificación con las siguientes empresas y administraciones públicas (26), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

05ESTUDIO
3A3 ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO
ACI QHABIT, S.L.
APOLINAR COCERA, S.L.

ATIE, ARQUITECTURA E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN
AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA
AYUNTAMIENTO DE CUENCA
AYUNTAMIENTO DE LA SOLANA
AYUNTAMIENTO DE TOMELLOSO
BASQUE LAB ARCHITECTURE
CARIATIDE AST, C.B.
CENTRAL SERVICIOS SM DE CUENCA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, AQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFCACIÓN DE CUENCA
CONSTRUCCIONES CARRILERO VALLÉS, S.L.
CRONOGRAMA
EFICACIA RENOVABLE INGENIEROS, S.L.
FERROVIAL AGROMAN, S.A.
GEMA GONZALEZ BADILLO
HABITA 100 DISEÑO
ISMAEL VALENCIA ARQUITECTURA
MIGUEL ANGEL REDONDO SORIA
REPSOL, S.A.
ROBERTO UREÑA UREÑA
UNICONTROL, INGENIERÍA DE CALIDAD Y ARQUITECTURA APLICADA, SL.
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
YONA IMPERMEABILIZACIONES, S.L.

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

Durante el curso académico 2015-2016 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación con las siguientes empresas (12), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

SOLUCIONES I.P. HISPANAS S.L.
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
SERVINET SISTEMAS Y COMUNICACIÓN
HIDRALAB INGENIERÍA Y DESARROLLOS SOCIEDAD LIMITADA
SERVICIOS LOGÍSTICOS INTEGRADOS SLI, SA
TECNOBIT, S.L.U.
CENTRO DE ESTUDIOS THAMES, S.L.L.
CATEDRAL DE CUENCA
J.J. BERO, S.L.
ENTE PUBLICO DE RADIO TELEVISIÓN DE CASTILLA-LA MANCHA

CORE NETWORKS, S.L.

RADIO BANDA ANCHA CR, S.L.L.
