



**ESCUELA
POLITÉCNICA
CUENCA**



MEMORIA ANUAL

CURSO ACADÉMICO 2012-13



ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| I.- ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA | 7 |
| I.1.- Historia del Centro | 7 |
| I.2.- Órganos de gobierno | 10 |
| I.3.- Profesorado | 26 |
| I.4.- Personal de Administración y Servicios | 27 |
| I.5.- Evolución del alumnado | 28 |
| I.6.- Premios y méritos obtenidos | 29 |
| II.- TITULACIONES | 31 |
| II.1.- Arquitectura Técnica | 31 |
| II.2.- Grado en Ingeniería de Edificación | 34 |
| II.3.- Ingeniería Técnica de Telecomunicación. Esp. Sonido e Imagen | 41 |
| II.4.- Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación | 44 |
| III.- ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES | 53 |
| III.1.- Actos académicos | 53 |
| III.2.- Actividades extraacadémicas realizadas por el profesorado, PAS y alumnos | 54 |

| | |
|--|----|
| III.3.- Formación pedagógica y docente | 59 |
| III.4.- Cursos y seminarios organizados e impartidos | 60 |
| III.5.- Ponencias, comunicaciones en congresos y artículos de investigación | 61 |
| III.6.- Publicaciones | 71 |
| III.7.- Proyectos de Investigación | 73 |
| III.8.- Convenios de Colaboración con Empresas y Organismos | 81 |
| III.9.- Profesorado | 84 |
| III.10.- Personal de Administración y Servicios. | 85 |
| III.11.- Alumnos | 85 |
| III.12.- Proyectos/Trabajos Fin de Carrera/Grado | 88 |
| III.13.- Prácticas Externas | 95 |
| III.14.- Otras actividades | 99 |

I.- ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA

I.1.- Historia del Centro

Como consecuencia de la planificación de la ubicación de los futuros centros de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) en los distintos campus, que se había 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

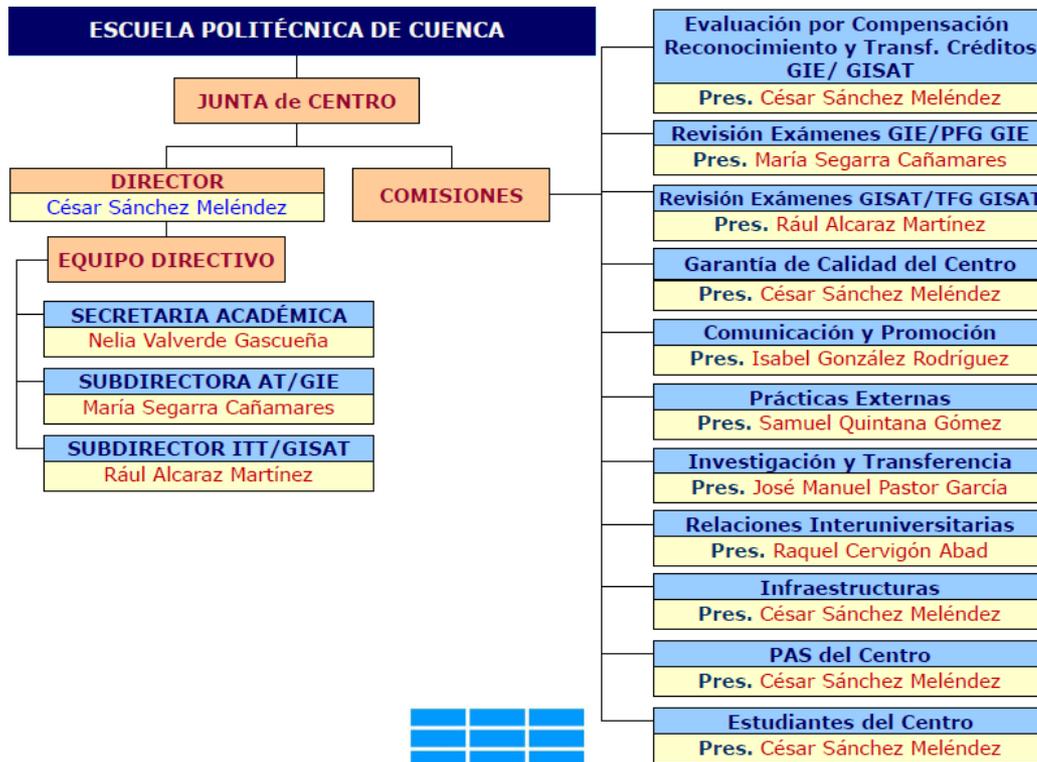
Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen.

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 durante el curso 2012-2013 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

I.2.1.- Equipo Directivo.

El equipo directivo del centro, durante el curso 2012-2013, 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



I.2.2.- Junta de Centro.

La Junta de Centro de la EPC está compuesta por 36 miembros, con la siguiente composición:

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.:

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

ALUMNOS:

- D. ÁNGEL ALARCÓN MARCHANTE.
- D. JAVIER ATIÉNZAR MARTÍNEZ.
- D. JOSÉ ANTONIO BLASCO NUÉVALOS.
- D. JOSÉ VICENTE JURADO RODRÍGUEZ.
- D. FAUSTO LASERNA SANTIAGO.
- D. JESÚS ÁNGEL MARTÍNEZ CARPINTERO.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS:

- D. VICENTE RAMOS VILLANUEVA.
- DÑA. LAURA RODRÍGUEZ MARTÍN.
- DÑA. CONSOLACIÓN SOLERA ORBIS.

Se han celebrado 4 juntas de centro durante el curso 2012-13, las actas de las cuales están archivadas en la Secretaría Académica de la EPC y han sido difundidas entre todos los estamentos de la EPC.



I.2.3.- Comisiones.

En la Escuela Politécnica de Cuenca existen quince comisiones formadas por profesores, alumnos y miembros del Personal de Administración y Servicios (PAS), con funciones específicas aprobadas en Junta de Centro.

Alguna de estas comisiones tiene un carácter marcadamente temporal, en función de la continuidad de los trabajos que deba realizar.

Comisión de Comunicación y Promoción

1. La comisión tiene como objetivos principales:

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

b. Promocionar los estudios y servicios que oferta la Escuela 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 esta Escuela Politécnica.

d. Organizar y colaborar en actos de divulgación de la Escuela.

e. Difundir y comunicar aquellas actividades relevantes realizadas en la Escuela, empleando los medios disponibles.

f. Proponer, desarrollar y mantener las herramientas de comunicación web: sitio web del centro, herramientas web, servidor multimedia, etc.

2. A estos fines se cuidará especialmente:

a. La evaluación y revisión del plan de comunicación de la Escuela.

b. La adecuada difusión de la información sobre las titulaciones (características, salidas profesionales, etc.).

c. Analizar factores endógenos y externos que influyen en el acceso, y alertar de posibles disfunciones.

d. La gestión y participación en jornadas de puertas abiertas, visitas a la Escuela –por parte de estudiantes, ciudadanos, representantes de instituciones y empresas, etc.–, así como en eventos extraordinarios de promoción como pueden ser la Semana Tecnológica, visitas a Ferias de los sectores de interés, celebraciones, eventos, etc.

e. La difusión de la Escuela y de las actividades relevantes que en ella se realicen.

3. Esta Comisión constará de un/a Presidente/a, un/a Secretario/a, no menos de dos profesores y un/a estudiante (y su correspondiente suplente) que serán propuestos por la Dirección a la Junta de Escuela y, una vez aprobada la propuesta, serán nombrados por el Director. Estos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

4. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro que supondrá su extinción. Podrá permanecer

en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o su prórroga expresa por el Director.



Comisión de Prácticas Externas

1. Esta Comisión tiene como finalidad auxiliar al Coordinador o al Responsable/s de Prácticas Externas en los siguientes cometidos:

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

b. Promoverá y fomentará el número y la calidad de las prácticas externas.

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

d. Actuará como comisión de selección de aspirantes a estos tipos de prácticas cuando sea menester.

2. En relación con el empleo estudiará el mercado de trabajo de las carreras aquí impartidas; tanto en las posibilidades actuales como en los posibles nuevos campos de actividad profesional, cuidará de la tabulación y difusión de ofertas de empleo, las posibilidades de empleo interno, la colegiación y el acceso al trabajo profesional. Actuará como comisión de selección de aspirantes a estos tipos de trabajos cuando sea menester. De manera especial, hará los análisis de perspectivas que estén a nuestro alcance.

3. Esta Comisión estará presidida por el Coordinador o un Responsable de Prácticas Externas y estará formada, además, por un Secretario, dos profesores y un alumno (y su correspondiente suplente).

4. Los miembros de la Comisión serán nombrados por el Director tras su propuesta a la Junta de Centro. Dichos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

5. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o su prórroga expresa por el Director.

Comisión de Investigación y Transferencia

1. 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 alumnos y/o profesores puedan presentarse.

f. Elaborar y promocionar una Guía de Servicios que la E. Politécnica 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. Estudiará los programas y posibilidades que emanen del Vicerrectorado de Investigación, de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) y demás Organismos vinculados a la investigación.



k. Llevará a la Dirección y a la Junta de Escuela las iniciativas que surjan tanto en su seno como en el ámbito de esta EPC.

2. Su Presidente, Secretario y miembros serán propuestos por la Dirección a la Junta de Escuela. Una vez aprobada la propuesta, serán nombrados por el Director. Estos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

3. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro, que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o la prórroga expresa por el Director.

Comisión de Relaciones Interuniversitarias

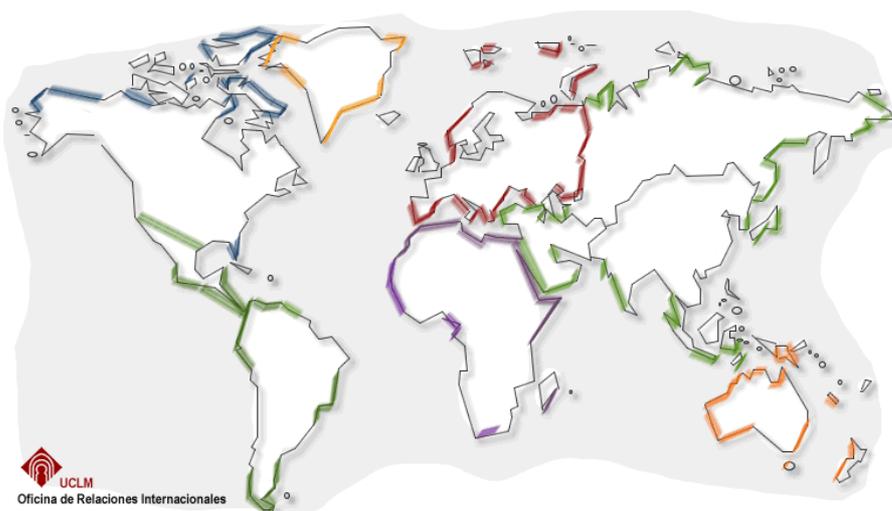
1. Esta Comisión tiene como finalidad coordinar las acciones tendentes a relacionar a esta Escuela con centros y universidades nacionales y extranjeras. Para ello:

a. Atenderá a las acciones específicas de intercambio de alumnos y profesores que promueva los responsables de Relaciones Internacionales de esta Universidad.

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

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

d. Conocerá el resultado de los viajes y estancias de profesores y alumnos y, de ser conveniente, informará a la Dirección y Junta de Centro.



2. Esta Comisión constará de un Presidente, un Secretario, no menos de dos profesores y un alumno (y su correspondiente suplente). Los miembros de esta Comisión serán nombrados por el Director tras su propuesta a la Junta de Centro. Dichos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

3. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o su prórroga expresa por el Director.

Comisión de Infraestructuras

1. Esta Comisión tiene como objetivos principales:

- a. La asignación de espacios y recursos materiales.
- b. La realización de propuestas sobre adquisiciones, enajenaciones y mantenimiento de los citados espacios y recursos.
- c. Conocerá las funciones, ubicación y normas que regulen el personal de laboratorios y demás personal adscrito.
- d. Actuará como comisión seleccionadora de los aspirantes a becarios u otras figuras que se creen en esta Escuela Politécnica.

2. Esta Comisión estará presidida por el Director del Centro y estará formada, además, por un Secretario, dos profesores, un P.A.S. y un alumno (y su correspondiente suplente).

3. Los miembros de esta Comisión serán nombrados por el Director tras su propuesta a la Junta de Centro. Dichos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.



4. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o su prórroga expresa por el Director.

Comisiones de Reconocimiento y Transferencia de Créditos.

Las Comisiones de Reconocimiento y Transferencia de Créditos estarán constituidas por cinco miembros designados por el órgano responsable del programa, siendo uno de ellos un representante de los estudiantes. Sus funciones serán:

1. Estudio, propuesta y emisión de resolución expresa sobre las solicitudes de reconocimiento de créditos. A tal efecto, las Comisiones podrán solicitar informes a los Departamentos que correspondan. Las resoluciones de reconocimiento deberán dictarse respetando la fecha límite que el Vicerrectorado con competencias en materia de estudiantes fije para cada curso académico al efecto, y, en todo caso, en un plazo máximo de tres meses desde la presentación de la solicitud.

2. En la resolución de reconocimiento se deberá indicar el tipo de créditos reconocidos, así como las materias o asignaturas que el estudiante no deberá cursar por considerar que ya han sido adquiridas las competencias correspondientes a los créditos reconocidos.

3. Elaborar, en coordinación con los Departamentos que correspondan, tablas de reconocimiento para aquellos supuestos en que proceda el reconocimiento automático de créditos obtenidos en otras titulaciones oficiales de Grado, de la misma o distinta rama de conocimiento, o en titulaciones oficiales de Master Universitario. Estas tablas de reconocimiento serán públicas para informar con antelación a

los estudiantes sobre las materias o asignaturas que les serán reconocidas.

4. Emitir informe, previamente a su tramitación, sobre los recursos que se puedan interponer respecto al reconocimiento de créditos.

5. Las resoluciones de reconocimiento y los acuerdos adoptados sobre las reclamaciones interpuestas contra el reconocimiento serán firmadas por el Presidente de la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos correspondiente.

Comisión de Garantía de Calidad del Centro.

La Comisión de Garantía de Calidad del Centro estará constituida por un mínimo de cinco miembros designados por el órgano responsable del programa, e incluirá al Director del Centro, al coordinador del programa de Calidad, a un representante del profesorado, del PAS y de los estudiantes. Sus funciones serán:

1. Verificar la planificación del SGIC de la UCLM en la Escuela.

2. 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.

3. 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
- Responsable del seguimiento

4. 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 coordinador.

5. Cualquier otra responsabilidad que le sea encomendada por el Equipo de Dirección de la Escuela.

Comisión del PAS del Centro

1. Esta Comisión tiene como principales fines:

a. Informar y difundir las acciones docentes, investigadoras y de gestión impulsadas desde el equipo de dirección al colectivo de estudiantes.

b. Atender y orientar las necesidades y sugerencias que puedan surgir del colectivo de estudiantes.

c. Cualquier otra responsabilidad que le sea encomendada por el Equipo de Dirección de la Escuela.

2. Su Presidente, Secretario y miembros serán propuestos por la Dirección a la Junta de Escuela. Una vez aprobada la propuesta, serán nombrados por el Director. Estos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

3. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro, que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o la prórroga expresa por el Director.

Comisión de Estudiantes del Centro

1. Esta Comisión tiene como principales fines:

a. Informar de las principales líneas de actuación propuestas por el equipo de dirección.

b. Coordinar las acciones docentes, investigadoras y de gestión impulsadas desde el equipo de dirección en colaboración con el personal de administración de servicios asignado el centro.

c. Identificar carencias de personal adscrito.

d. Cualquier otra responsabilidad que le sea encomendada por el Equipo de Dirección de la Escuela.

2. Su Presidente, Secretario y miembros serán propuestos por la Dirección a la Junta de Escuela. Una vez aprobada la propuesta, serán nombrados por el Director. Estos miembros se abstendrán en caso de incompatibilidad legal.

3. Esta Comisión tendrá una duración de dos cursos, salvo cambio en la Dirección del Centro, que supondrá su extinción. Podrá permanecer en funciones hasta el nombramiento de la nueva Comisión o la prórroga expresa por el Director.

Tribunal de Revisión de Exámenes para cada titulación

El Tribunal de Revisión de Exámenes para cada titulación estará formado por el Subdirector y los dos profesores vocales de la correspondiente Titulación, con sus respectivos suplentes.

Para la actuación de dichos Tribunales de Revisión de Exámenes se aplicará la normativa propia de la UCLM.

Comisiones de Proyecto Fin de Carrera (Proyecto o Trabajo Fin de Grado) para cada titulación

Las Comisiones de Proyectos Fin de Carrera (Proyectos o Trabajos de Fin de Grado) para cada titulación estarán formadas por el Subdirector, tres profesores y un alumno, todos ellos representantes de la titulación correspondiente.

Dichas Comisiones se encargarán de:

- a. Elaborar, o modificar, y cumplir y hacer cumplir una normativa adecuada para regular los modelos de proyecto o trabajo válidos, la asignación, elaboración, presentación, evaluación y calificación de los proyectos o trabajos de fin de carrera o grado. Dicha normativa se propondrá a la Junta de Centro y, una vez aprobada, será publicada por Resolución del Director del Centro.
- b. Recabar las ayudas técnicas y docentes que sean menester para la elaboración de cada proyecto en particular.
- c. Resolver, en todo caso, cualquier problema sobre la elaboración, cambio o caducidad de los proyectos asignados.
- d. Elegir el mejor proyecto o trabajo de cada curso académico.

Comisión de Valoración para la resolución de los Premios Extraordinarios Fin de Carrera de la EPC

La Comisión de valoración estará formada por el Director, el Secretario, los Subdirectores de Estudios y un representante de los alumnos.

Esta Comisión tendrá como fines proponer la adjudicación de los Premios Extraordinarios Fin de Carrera en cada una de las titulaciones de la Escuela Politécnica de Cuenca, en función de la normativa en vigor en la UCLM.

I.3.- Profesorado.

El profesorado que durante el curso académico 2012-2013 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• D. Juan Carlos Jiménez Castillejo• D. Miguel Ángel López Guerrero | <ul style="list-style-type: none">• D. Alejandro Lucas Borja• Dña. Raquel Martínez Lucas• D. Esteban Martínez Soria• 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• Dña. Isabel Escobar García• D. Joaquín Fuentes del Burgo• D. Jesús González Arteaga• Dña. Marta Guillén Tena | <ul style="list-style-type: none">• D. Juan Pedro Ruiz Fernández• D. Miguel Ángel Ruiz Rey• D. David Sanz Martínez• Dña. Eva M^a Sanz Serrano• Dña. María Segarra Cañamares• D. José Luis Serrano Cantó• D. Enrique Torrero Fuentes• Dña. Miller Pilar Valencia de Lara• D. David Valverde Cantero• Dña. Nelia Valverde Gascueña |

| GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• D. Pedro Huertas Gallardo• D. Juan C. Jiménez Castillejo• D. Miguel Ángel López Guerrero• Dña. M^a Carmen Mota Utanda• D. Víctor Pérez Andreu• Dña. M^a Sandra Romero Martínez (del 10/09/2012 al 25/09/2012, hasta incorporación de la baja maternal de Carmen Mota Utanda) | <ul style="list-style-type: none">• 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: D. Vicente Ramos Villanueva

Gestor: D. Pedro David de la Cruz de la Fuente

Dña. Isabel Pérez Aragón *

Técnico de Laboratorios de GIE: D. Pedro Palomino Quicios

Técnicos de Laboratorios de GISAT: Dña. Laura Rodríguez
Martín

Auxiliares de Servicio: D. Manuel Hitado Moreno

Dña. Celia Calvo González

D. Rafael González Fuente

Dña. María Rosabel Muñoz Miota *

* Personal que estuvo temporalmente en la Escuela durante el curso 2012-13.

I.5.- Evolución del alumnado.

Respecto al curso anterior 2011-12, la evolución del alumnado nuevo, egresado y total en el curso 2012-13 ha sido la recogida en la siguiente tabla.

| | Alumnos Nuevos | | | Alumnos Egresados | | | Total Alumnos Matriculados | | |
|-------|----------------|---------|-------|-------------------|---------|-------|----------------------------|---------|-------|
| | 2011-12 | 2012-13 | Incr. | 2011-12 | 2012-13 | Incr. | 2011-12 | 2012-13 | Incr. |
| ITT | --- | --- | -44% | 15 | 3 | -21 % | 26 | 7 | -19 % |
| GISAT | 36 | 20 | | 28 | 31 | | 196 | 173 | |
| AT | --- | --- | -46 % | 6 | 3 | 5 % | 15 | 7 | -19 % |
| GIE | 46 | 25 | | 50 | 56 | | 530 | 434 | |
| EPC | 82 | 45 | -45 % | 99 | 93 | -6 % | 767 | 621 | -19 % |

Se puede apreciar que en AT y en ITT no hay alumnos nuevos por ser títulos en extinción, estando el ingreso de esos estudios en los nuevos títulos de GIE y de GISAT. En conjunto, el número de alumnos nuevos en primero en la EPC decrece, acorde a la tendencia nacional, aunque el mayor descenso en GIE se debe a la reducción de plazas en los cursos de adaptación de AT a GIE.

El número de egresados aumenta ligeramente tanto en GISAT como en GIE.

El número total de matriculados en la EPC decrece.

Asimismo, se indica que el número de plazas ofertadas para alumnos de nuevo ingreso es de 0 para AT e ITT, de 50 para GISAT y de 60 para GIE.

I.6.- Premios y méritos obtenidos.

- PREMIO EXTRAORDINARIO FIN DE CARRERA 2012-2013 EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Valoración, a Dña. Beatriz Dueñas del Cerro.
- PREMIO EXTRAORDINARIO FIN DE CARRERA 2012-2013 EN EL GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES DE TELECOMUNICACIÓN, concedido por la EPC, a propuesta de su Comisión de Valoración, a D. Ángel Navarro Rodríguez.
- PREMIO AL MEJOR PROYECTO FIN DE GRADO 2012-2013 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. Mónica Canosa Mora y Dña. Ana María Coronado Gómez, con el proyecto titulado *“Estudio metodológico sobre degradación, conservación y puesta en obra de pétreos naturales como material de construcción en la catedral de Sta. María (Cuenca)”*.
- PREMIO AL MEJOR TRABAJO FIN DE GRADO 2012-2013 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 D. Ángel Navarro Rodríguez, con el proyecto titulado *“Desarrollo de un entorno de auralización en tiempo real basado en DSP, HTRF y RIR”*.

II.- TITULACIONES

II.1.- Arquitectura Técnica

II.1.1.- Plan de Estudios (de 1999) – en extinción

Siguiendo el calendario de extinción de la titulación de Arquitectura Técnica en la EPC, el curso académico 2012-2013 se presenta sin docencia en ninguno de los tres cursos pero con derecho a examen en el curso 3º.

Total de carga lectiva del Plan de Estudios: **250 créditos.**

Todas las asignaturas de la titulación están adaptadas a ECTS desde el curso 2006/07 según acuerdos de la Junta de Centro de la EPC.

II.1.2.- Perfiles y salidas profesionales

INTRODUCCIÓN

La titulación universitaria de Arquitecto Técnico aparece en España con esta denominación a partir de la Reforma de las Enseñanzas Técnicas producidas en 1964. Surge como un paso más en la evolución de la anterior titulación de Aparejador, de larga trayectoria en la historia de la edificación española, cuyos orígenes se encuentran en los Maestros Mayores que tan singular papel jugaron en la construcción durante siglos.

El título de Arquitecto Técnico se obtiene después de cursar la carrera que se imparte en la Escuela Politécnica de la UCLM en el Campus de Cuenca. Es una carrera de ciclo único y título terminal, que figura incluida en el ámbito de la Directiva 89/49, de 21-XII-88 de la CE, que ampara el reconocimiento de títulos en los países comunitarios, para estudios postsecundarios que tengan una duración académica de tres o más años.

PERFIL DE INGRESO

En el curso 2009-10 este título se declaró en extinción, por lo que no se ofertó ninguna plaza en primer curso.

PERFIL DEL EGRESADO

La formación académica del Arquitecto Técnico es la de un Técnico Generalista, que posee conocimientos básicos de todas las tecnologías aplicadas a la construcción de edificios, por lo que puede estar presente en todas las fases de la ejecución. No obstante, en el ejercicio profesional individualizado se podrán adquirir las diversas especializaciones.

Por su formación el Arquitecto Técnico es un Técnico Polivalente, que puede realizar un diverso repertorio de funciones dentro del campo de la edificación, lo que posibilita un amplio abanico de salidas profesionales. Entre ellas destacan la intervención en el proyecto y la dirección de las obras, el control de calidad, la seguridad, la economía, la financiación y la contratación, la organización y la planificación de los trabajos, el asesoramiento técnico en la investigación y fabricación de materiales de construcción, la docencia y demás funciones anexas con dichas actividades.

Diversas normas administrativas y disposiciones legales fijan la actividad profesional del Arquitecto Técnico, y entre ellas singularmente la Ley 12/1986, que ha regulado sus atribuciones subrayando el carácter independiente y autónomo, y la plena responsabilidad del ejercicio profesional.

Entre las atribuciones que la Ley reconoce a los Arquitectos Técnicos se incluyen las que eran propias de la anterior titulación de Aparejador, que citando textualmente: “por su condición de especialistas en materiales, control de calidad, construcción y seguridad e higiene, toda obra de arquitectura requiere la intervención de un arquitecto técnico en la dirección de su

ejecución material. Asimismo, presenta reconocidas competencias en la redacción de los estudios de seguridad y salud laboral, el seguimiento en obra de los mismos, así como de los planes de seguridad presentados por los contratistas intervinientes en la obra (según la legislación actual).”

SALIDAS PROFESIONALES

La profesión se ejerce de forma colegiada, pudiéndose trabajar en diferentes modalidades:

* Ejercicio libre de profesión, en los campos citados, previa colegiación en el Colegio de residencia.

* Trabajo por cuenta ajena, en empresas constructoras, laboratorios, estudios, etc.

* Como funcionario, ya sea de la Administración Central, Autonómica o Local.

A título indicativo se relacionan los trabajos que pueden realizar los Arquitectos Técnicos: Dirección de obras de edificación de nueva planta y rehabilitación, Dirección de obras de restauración y arquitectura monumental, Dirección de instalaciones de todo tipo de edificaciones, Control de calidad de materiales y ejecución de obra, Asesoramiento técnico, control y aval de calidad en la fabricación de materiales de construcción, Economía en la Construcción, Estudios de racionalización, planificación y programación de la construcción, Proyecto y dirección de obras de nueva planta que no precisen, según la legislación vigente, de “proyecto arquitectónico”, Proyecto y dirección de obras de adaptación, reforma, reparación, consolidación y rehabilitación de edificaciones en las que no se altere la "configuración arquitectónica", Proyecto y dirección de obras de derribo de edificios, Proyecto y dirección de obras de decoración, Desarrollo de proyectos y dirección de obras de urbanización, Estudios de Seguridad e Higiene en el

Trabajo, Planes de Seguridad e Higiene en el Trabajo y su Seguimiento en obra, Deslindes, mediciones y peritaciones de terrenos y solares, Mediciones y valoraciones de edificios, en conjunto o alguna de sus partes, Cálculos, tasaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos, Docencia en Enseñanza Primaria, Secundaria, Formación Profesional y Universitaria.

II.2.- Grado en Ingeniería de Edificación

II.2.1.- 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 |

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

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

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

II.2.2.- Perfiles y salidas profesionales

OBJETIVOS

El objetivo general del nuevo Título de Ingeniero de Edificación es proporcionar una formación adecuada de perfil europeo y carácter generalista sobre las bases teórico-técnicas y las tecnologías propias del sector de la edificación, enmarcada en una capacidad de mejora continua y de transmisión del conocimiento.

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

- 1.- Dirigir la ejecución material de las obras de edificación, de sus instalaciones y elementos, llevando a cabo el control cualitativo y cuantitativo de lo construido mediante el establecimiento y gestión de los planes de control de materiales, sistemas y ejecución de obra, elaborando los correspondientes registros para su incorporación al Libro del Edificio. Llevar el control económico de la obra elaborando las certificaciones y la liquidación de la obra ejecutada.
- 2.- Redactar estudios y planes de seguridad y salud laboral y coordinar la actividad de las empresas en materia de seguridad y salud laboral en obras de construcción, tanto en fase de proyecto como de ejecución.
- 3.- Llevar a cabo actividades técnicas de cálculo, mediciones, valoraciones, tasaciones y estudios de viabilidad económica; realizar peritaciones, inspecciones, análisis de patología y otros análogos y redactar los informes,

dictámenes y documentos técnicos correspondientes; efectuar levantamientos de planos en solares y edificios.

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

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

6.- Dirigir y gestionar el uso, conservación y mantenimiento de los edificios, redactando los documentos técnicos necesarios. Elaborar estudios del ciclo de vida útil de los materiales, sistemas constructivos y edificios. Gestionar el tratamiento de los residuos de demolición y de la construcción.

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

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

PERFIL DE INGRESO

Perfil recomendado:

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

Requisitos de acceso:

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

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

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

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

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

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

- Desde C.O.U.: Opción A, B – Acceso con P.A.U.
- Desde Bachillerato Experimental – Acceso con P.A.U.:

- Opción Ciencias de la Naturaleza. Opción Técnico Industrial.
- Desde Bachillerato LOGSE – Acceso con P.A.U.: Opción Científico-Tecnológica. Opción Ciencias de la Salud.
- Desde Técnico Especialista (F.P. II y Módulos Profesionales de Nivel III) en alguna de las siguientes especialidades: Construcciones y Obras, Delineación, Electricidad y Electrónica, Madera, Metal.
- Desde ciclos Formativos Superiores en alguna de las siguientes especialidades: Amueblamiento, Arquitectura Efímera, Artes Aplicadas al Muro, Artes Aplicadas de la Escultura, Artes Aplicadas de la Madera, Artes Aplicadas de la Piedra, Artes Aplicadas del Metal, Artes del Vidrio, Cerámica Artística, Construcciones Metálicas, Desarrollo de Productos Electrónicos, Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble, Desarrollo de Productos Mecánicos, Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas, Desarrollo y aplicación de Proyectos de Construcción, Elementos de Jardín, Escaparatismo, Instalaciones Electrotécnicas, Mobiliario, Modalismo Industrial, Modelismo y Maquetismo, Modelismo y Matricería cerámica, Mosaicos, Pavimentos y Revestimientos Cerámicos, Producción de Madera y Mueble, Producción por Fundición y Pluvimeturgia, Producción por Mecanizado, Proyectos y Dirección de Obras de Decoración, Realización de Planes de Obra, Sistemas de Regulación y Control Automáticos, Sistemas de Telecomunicación e Informáticos, Vidrieras Artísticas.

SALIDAS PROFESIONALES

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

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

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

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

II.3.- Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Esp. en Sonido e Imagen

II.3.1.- Plan de Estudios (de 1998) – en extinción

Siguiendo el calendario de extinción de la titulación de Ingeniería Técnica de Telecomunicación Esp. en Sonido e Imagen en la EPC, el curso académico 2012-2013 se presenta sin docencia en ninguno de los tres cursos pero con derecho a examen en los cursos 2º y 3º.

Total de carga lectiva del Plan de Estudios: **211,5 créditos.**

Todas las asignaturas de la titulación están adaptadas a ECTS desde el curso 2006/07 según acuerdos de la Junta de Centro de la EPC.

II.3.2.- Perfiles y salidas profesionales

INTRODUCCIÓN

Los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen, se encargan de coordinar y realizar las funciones técnicas del proceso audiovisual.

La carrera enseña a analizar las diferentes formas de transmitir el sonido y cómo ha de realizarse el procesado digital de las señales acústicas para la sonorización y acondicionamiento acústico de recintos, tratamiento de la vibración y control del ruido industrial, además del tratamiento digital de imágenes, sistemas de televisión y videograbación.

PERFIL DE INGRESO

En el curso 2010-11 este título se declaró en extinción, por lo que no se ofertó ninguna plaza en primer curso.

PERFIL DEL EGRESADO

Los conocimientos obtenidos permiten a los titulados de esta especialidad: analizar, especificar, diseñar, proyectar, realizar y mantener sistemas y equipos de audio y vídeo, realizar proyectos y diseños de recintos e instalaciones destinados a la producción y grabación de señales de audio y vídeo, tanto en su acondicionamiento acústico, como en su iluminación y control de calidad, realizar proyectos y diseños de aislamiento y acondicionamiento acústico de recintos, instalaciones de megafonía y acústica medioambiental, medir, analizar y controlar ruido y vibraciones, así como la grabación, procesamiento electrónico, transmisión y recepción de señales de audio y vídeo, además de una capacitación adicional en el campo de la gestión y producción de material audiovisual.

También se adquieren las capacidades comunes a la Ingeniería de Telecomunicación: aplicar conocimientos de matemáticas, física e ingeniería, diseñar y llevar a cabo experimentos, así como analizar e interpretar datos, diseñar un sistema, componente o proceso, dentro del ámbito de las telecomunicaciones, para cumplir las especificaciones requeridas, trabajar en equipos multidisciplinares, comunicarse de forma efectiva con el vocabulario profesional y utilizar las técnicas, habilidades y herramientas de ingeniería modernas.

Suelen ejercer su actividad profesional en empresas de telecomunicaciones, de electrónica, consultorías, estudios de televisión, emisoras de radio, productoras audiovisuales, de acondicionamiento acústico, estudios de doblaje, de instalaciones de audio y vídeo, industria electroacústica, centrales y redes telefónicas, de servicios de telecomunicación, de gestión, de administración, en la enseñanza o en la investigación y desarrollo. El trabajo dentro de la Administración Pública se concentra en organismos y grupos de trabajo con necesidades de comunicación audiovisual (Comunidades Autónomas, Ministerio de

Transporte y Comunicaciones, Ministerio de Educación, Ministerio de Industria, etc.).

El ejercicio libre de la profesión está muy extendido en esta especialidad, normalmente se desarrolla en forma de proyectos, estudios, consultas, peritaciones y certificaciones técnicas e informes demandados por empresas y clientes particulares. Los conocimientos propios de la carrera son muy especializados y cambiantes por lo cual es necesaria una actualización continua de los mismos, dependiendo del sector hacia el cual se enfoque la carrera profesional. No obstante, siempre son recomendables conocimientos de idiomas y nuevas tecnologías.

SALIDAS PROFESIONALES

Las salidas profesionales de estos titulados se centran en los sectores de la informática, redes, cibernética, bioingeniería, electroacústica, electroóptica, microondas, radioingeniería y circuitos electrónicos analógicos y digitales. Sus campos de actuación se concretan en empresas de televisión, informáticas, de telefonía, electrónicas y eléctricas, comunicaciones, consultorías, programación, control de tráfico, antenas, transmisiones, radiocomunicación terrestre y marina, industria mecánica, estudios de grabación y electrometría.

Sus tareas más habituales son el diseño e instalación de circuitos cerrados de televisión, centrales telefónicas, sistemas electrónicos de control y alarma, emisoras de radiodifusión, equipos de megafonía y ordenadores. Son especialistas en la transmisión de datos mediante cualquier tecnología de la comunicación (fibra óptica, vía satélite, etc.).

Ocupaciones a las que puede acceder: Técnico de equipos y sistemas electrónicos, Técnico de circuitos, Técnico de producción, Técnico programador, Técnico informático, Jefe y técnico de mantenimiento de

infraestructuras, Jefe de ventas, Técnico de aplicaciones de productos telemáticos, Técnico y jefe de diseño de proyectos y sistemas informáticos, Técnico de análisis, Técnico de hardware y software, Técnico en empresas de alta tecnología y de seguridad, Técnico en departamentos de desarrollo, Técnico en organización de proyectos informáticos, Consultor técnico, Técnico en inteligencia artificial, Experto en nuevas tecnologías, Experto en dispositivos electrónicos de control y telecontrol, Experto en acondicionamiento acústico de locales cerrados,

Sectores de actividad en los que puede trabajar: Centros de cálculo, Empresas de alta tecnología y seguridad, Centros de programación y transmisión de datos, Circuitos cerrados de televisión, Centrales y redes telefónicas, Empresas de dispositivos electrónicos de control, telecontrol y alarmas, Emisoras de radiodifusión, Emisoras de radiocomunicación terrestre y marítima, Fabricación de cables telefónicos y telegráficos, Instalación de megafonía, Líneas telefónicas aéreas, subterráneas y submarinas, Teleimpresión y telefotografía, Transporte por tubos neumáticos, Empresas de antenas de emisión y recepción y antenas colectivas, Estudios de grabación, reproducción, mezcla y doblaje, Electrometría e instrumentación, Radionavegación y radiolocalización, Electroacústica, electroóptica y microondas, Transmisión y recepción de señales de vídeo, Cibernética, Informática, Redes.

II.4.- Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación

II.4.1.- 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 | 2º Sem. | 12 |
| Optativas de Complementos de Ingeniería | 2º 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 |

Total de carga lectiva del Plan de Estudios: **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.4.2.- 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 2012-13 con la recepción y acogida de los nuevos alumnos, 10 de septiembre de 2012.
- Inauguración oficial del curso académico 2012-13, Paraninfo de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real, 25 de septiembre de 2012.
- Entrega títulos curso de adaptación al Grado en Ingeniería de Edificación para profesores de la Universidad Politécnica de Valencia, según Convenio de Colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia. Salón de Actos de la EPC, 19 de octubre de 2012.
- Acto de entrega de títulos de Ingeniería de Edificación a antiguos alumnos del curso de adaptación de Arquitectura Técnica a Ingeniería de Edificación de Albacete, Ciudad Real, Cuenca y Toledo. Salón de Actos de la EPC, 9 de noviembre de 2012.
- Participación en la reunión de la Comisión Permanente de la Conferencia de la Ingeniería Técnica de Telecomunicación, celebrada en la E.U. Ingeniería Técnica de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, 30 de noviembre de 2012.
- Firma de un Convenio entre la UCLM y el Excmo. Ayuntamiento de Cuenca, a través del cual se acuerdan las actividades que se llevarán a cabo por parte del Observatorio Urbano de Cuenca, Salón de Actos de la Escuela Politécnica de Cuenca, 5 de diciembre de 2012.

- Participación en la reunión de Directores de Grado de Arquitectura Técnica e Ingeniería de Edificación con el Director General de Política Universitaria, en la sede del Ministerio de Educación de Madrid, el 8 de mayo de 2013.
- Celebración del XXIII Congreso Nacional de Profesores de Mediciones, Presupuestos y Valoraciones. Salón de Actos de la EPC, del 16 al 18 de mayo de 2013.
- Participación en la reunión de la Conferencia de Directores del Grado en Ingeniería en áreas de Telecomunicación (CODIGAT), celebrada en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Valencia (Campus de Burjasot), del 26 al 28 de junio de 2013.

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. a las instalaciones de la Escuela.
- Jornada de puertas abiertas de la UCLM, 26 de mayo de 2013.



- Conferencia de presentación: "Soluciones constructivas y presentación del primer concurso de Innovación Placo", 3 de octubre de 2012.
- Conferencias "Sound analysis of beehives" y "Energy efficiency and Micro-grids for building masses", a cargo del professor Kamil Dursun del Ostfold University College (Noruega), 10 de octubre de 2012.
- Conferencia "Rappresentare la complessità strategie per il terzo millenio", impartida por D. Antonio Conte y Dña. Marianna Calia, de la Università Degli Studi Della Basilicata en Matera (Italia), 31 de octubre de 2012.
- Conferencia "Recientes descubrimientos en la catedral de Cuenca. Morfología original y campañas constructivas", impartida por D. Francisco Noguera Campillo, 28 de noviembre de 2012.
- Conferencia "Ciudades intermedias del mundo. Plan Base", impartida por D. Josep María Llop i Torné, 5 de diciembre de 2012.
- Conferencia "El Consorcio de la Ciudad de Cuenca", impartida por D. Ricardo Alonso, 13 de febrero de 2013.

- Conferencia “Teaching, research and real working life combined education curriculum”, a cargo del profesor D. Hong Wu, de la Facultad de Ingeniería del Ostfold University College (Noruega), 20 de febrero de 2013.
- Conferencia “Ingeniería de Edificación y colegios. Comprometidos con la sociedad”, impartida por Dña. Laura Segarra Cañamares y D. Pedro Cantó Salto, dentro del XVIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica, 6 de marzo de 2013.
- Conferencia “Normativa sobre protección del patrimonio”, impartida por D. Carlos Villar, 6 de marzo de 2013.
- Conferencia “Restauración y puesta en valor del Castillo e Intervención en la Iglesia de San Andrés de Cuenca”, impartida por D. Ricardo Alonso, 13 de marzo de 2013.
- Conferencia “Intervención en el artesanado de la Iglesia de San Pedro”, impartida por D. Daniel León, 20 de marzo de 2013.
- Conferencia “Aislamientos multicapa, propiedades y aplicaciones”, impartida por D. Carlos A. Sánchez de la empresa Bur 2000, dentro XVIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica, 20 de marzo de 2013.
- Conferencia “Láminas impermeabilizantes EPDM, propiedades y aplicaciones”, impartida por D. Josep Lluís Puig, Responsable de Proyectos de la empresa ROLLGUM- FIRESTONE, dentro XVIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica, 10 de abril de 2013.
- Dentro de la Semana de Mangana conferencia “La Plaza de Mangana: Evolución histórica y puesta en valor”, a cargo del arqueólogo D. Miguel Ángel Valero Tévar, 10 de abril de 2013.

- Dentro de la Semana de Mangana conferencia “Intervención en la Plaza de Mangana”, a cargo del Arquitecto y Gerente del Consorcio de la ciudad de Cuenca D. Daniel León Irujo, 11 de abril de 2013.
- Conferencia “Las intervenciones arqueológicas en los edificios históricos”, impartida por D. Miguel Ángel Valero Tévar, 17 de abril de 2013.
- Conferencia “Desarrollo de aplicaciones móviles para iOS y Android”, impartida por D. José Iván San José Vieco y D. Sergio Martínez de la Llana, dentro del XVIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica, 22 de abril de 2013.
- Conferencia “Eficiencia energética en edificación. Iluminación y aprovechamiento solar”, impartida por D. Javier Sánchez Villalba y D. Melchor Monleón Doménech, 24 de abril de 2013.
- Conferencia “TFG modalidad de restauración: Proyecto de intervención en la Venta de Borondo (Daimiel)”, impartida por D. David Cejudo Loro, dentro del XVIII Ciclo de Conferencias, 24 de abril de 2013.
- Conferencia “Nuevos sistemas de representación del patrimonio”, impartida por D. Víctor Pérez Andreu, 24 de abril de 2013.
- Conferencia “Arquitecturas digitales, una reflexión sobre las nuevas tecnologías en la representación de la arquitectura y los nuevos imaginarios de la cibernsiedad”, impartida por D. David Valverde Cantero, 29 de abril de 2014.
- Conferencia “Certificación de eficiencia energética de edificios existentes mediante los procedimientos simplificados CE3 Y CE3X”, impartida por D. Jaime Pascual Martín de Santa Olalla, 8 de mayo de 2013.

- Dentro del Seminario futuro y oportunidades sobre la eficiencia energética: Conferencia “Hacia las viviendas de consumo energético casi nulo: El Standard Passivhaus”, a cargo del ponente Francisco J. Castilla Pascual, profesor de esta Escuela y delegado de la Plataforma Edificación Passivhaus, 27 de junio de 2013.
- Charla/Taller: La gestión emocional de los sucesos traumáticos, 6 de marzo de 2013.
- Charla “ABE (Association of Building Engineer)”, a cargo de D. John Kirbin, 10 de abril de 2013.
- Charla sobre: "Coordinación de seguridad en obras de rehabilitación y reforma", a cargo del ponente D. Miguel Hernández (Técnico superior de prevención de riesgos laborales. Técnico del servicio de seguridad y salud de Albacete), 15 de abril de 2013.
- Taller “Pequeños Arquitectos Ingenieros”, del 15 de abril al 7 de mayo de 2013.
- Smart Week con sesiones de encuentro entre empresarios y grupos de investigación, del 17 al 19 de abril de 2013.
- Mesa Redonda “Terrenos Ferroviarios de Cuenca”, con la ponencia inaugural “Ferrocarril y ciudad” y con la mesa redonda “Mar de vías, mar de ideas”. Salón de Actos Centro Cultural Aguirre de Cuenca, 10 de mayo de 2013.
- Participación en el “Paso de Ecuador” de los alumnos de la II Promoción (2010/2014) del Grado en Ingeniería de Edificación y de la II Promoción (2010/2014) del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación de la Escuela Politécnica de Cuenca. Paraninfo Universitario del campus de Cuenca, 4 de mayo de 2013.

III.3.- Formación pedagógica y docente

III.3.1.- Cursos recibidos de carácter pedagógico

- “IX Jornada de Reflexión Docente en la Escuela Politécnica de Cuenca”. Escuela Politécnica de Cuenca (UCLM), 30/01/2013, 5 horas.
- “Higher Education after the Bologna Process. Undergraduate Research for All?”. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Cuenca (España), 11/12/2012, 4 horas.
- “Taller de Publicación de artículos en inglés”. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Cuenca (España), 14/09/2012, 4 horas.

III.3.2.- Otros cursos recibidos

- "Formador de CCNA" por Cisco Networking Academy y la Universidad de Elche, 01/03/2013- 31/12/2013, 300 horas.
- Curso “Química del cemento”. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 14/02/2013, 50 horas.
- Jornada "Las jornadas de la madera". CEOE-CEPYME Cuenca, febrero 2013, 15,5 horas.
- Taller "La letra ilustrada". Vicerrectorado de Cultura y Extensión Universitaria, UCLM, Cuenca, febrero 2013, 10 horas.
- Curso "La certificación del hormigón según la EHE-08". COAATIE Navarra (online), marzo 2013, 2,5 horas.
- Curso "Peritaciones judiciales del técnico". COAATIE Cuenca, mayo 2013, 12 horas.

- Curso "Certificación de eficiencia energética de edificios existentes". COAATIE Cuenca e I-HABITE. Cuenca, junio 2013, 20 horas.

III.4.- Cursos y seminarios organizados e impartidos

- XVIII Ciclo de Conferencias de Información Técnica, del 22 de octubre de 2012 al 24 de abril de 2013, EPC, Cuenca.
- IX Jornada de Reflexión Docente en la E. Politécnica de Cuenca, 30 de enero de 2013.
- I^{as} Jornadas de la Madera: La madera en edificación y construcción, 27 y 28 de febrero de 2013.
- Curso Cero de Matemáticas (2^a Edición), EPC, del 24 al 28 de septiembre de 2012.
- Curso “Práctico de grabación y mezcla”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 9 al 17 de noviembre de 2012.
- Curso “Iniciación al portugués”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 6 de febrero al 30 de abril de 2013.
- Curso “Grabación de programas en directo en Plató de Televisión”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 8 al 16 de febrero de 2013.
- Curso “Iniciación a Cype Instalaciones del Edificio”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 11 de febrero al 21 de marzo de 2013.

- Curso “Diseño de sistemas de refuerzo sonoro con EASE”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 18 al 20 de marzo de 2013.
- Curso “Audio para cine y televisión”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 10 al 18 de abril de 2013.
- Curso “Fotografía digital”, dentro de los cursos de formación complementaria de esta Escuela, del 19 al 27 de abril de 2013.



III.5.- Ponencias, comunicaciones en congresos y artículos de investigación

Artículos en Revistas

- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *International Journal of Bioelectromagnetism*. “Noninvasive Predictors of Atrial Fibrillation Early Recurrence After Electrical Cardioversion and their Link to Atrial Remodeling”. N°:15, pp. 36-40, 2013.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *Medical Engineering & Physics*. “Dynamic time warping

applied to estimate atrial fibrillation temporal organization from the surface electrocardiogram”, vol. 35, pp. 1341-1348, 2013.

- Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *Biomedical Signal Processing and Control*. “Nonlinear synchronization assessment between atrial and ventricular activations series from the surface ECG in atrial fibrillation”, vol. 8, pp. 1000-1007, 2013.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *Journal of Medical and Biological Engineering*. “Application of Non-linear Methods in the Study of Atrial Fibrillation Organization”, vol. 33, pp. 239-252, 2013.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín; Hornero Sos, Fernando. *Journal of Medical and Biological Engineering*. “Analysis of Atrial Fibrillation Recidivity Under Successive Attempts of Electrical Cardioversion based on Fibrillatory Waves Amplitude and Dominant Frequency”, vol. 33, pp. 455-462, 2013.
- Belenguer Martínez, Ángel; Díaz, Elena; Esteban, Héctor; Lucas Borja, Alejandro; Cascón López, Joaquín. *IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques*. “Krylovs Solver Based Technique for the Cascade Connection of Multiple N-Port Multimodal Scattering Matrices”, I.S.S.N.:0018-9480, N° 61, pp. 720-726, 2013, Estados Unidos de América.
- Belenguer Martínez, Ángel; Lucas Borja, Alejandro; Boria, Vicente. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. “Balanced Dual Composite Right/Left-Handed Microstrip Line With Modified Complementary Split-Ring Resonators”. I.S.S.N.:1536-1225, N° 12, pp. 880-883, 2013, Estados Unidos de América.
- Díaz, Elena; Belenguer Martínez, Ángel; Esteban, Héctor; Boria, Vicente. *Electronics Letters*. “Thru-Reflect-Line Calibration for

Substrate Integrated Waveguide Devices with Tapered Microstrip Transitions”. I.S.S.N.:0013-5194, N°:49, pp. 1-2, 2013, Reino Unido.

- Lucas Borja, Alejandro; Kelly, J. R.; Zhang, F.; Lheurette, E. *International Journal of Antennas and Propagation*. "Metamaterials", vol. 2013, ID 516939, 2013.
- Castaño Fernández, Santiago; Sanz Martínez, David; Gómez Alday, Juan José. *Water Resources Management*. “Sensitivity of a Groundwater Flow Model to Both Climatic Variations and Management Scenarios in a Semi-arid Region of SE Spain”, 2013.
- Castells Ramón, Francisco; Cervigón Abad, Raquel; Millet Roig, José. *Pace-Pacing And Clinical Electrophysiology*. “On the Preprocessing of Atrial Electrograms in Atrial Fibrillation: Understanding Botteron’s Approach”, 2013.
- Cervigón Abad, Raquel; Moreno Planas, Javier; Pérez-Villacastín, Julián; Castells Ramón, Francisco. *Pace-Pacing And Clinical Electrophysiology*. “Profound Sedation with Propofol Modifies Atrial Fibrillation Dynamics”, pp. 1-13, 2013.
- De Bustos Muñoz, María Teresa; López Guerrero, Miguel Ángel; Martínez Lucas, Raquel. *Applied Mathematics & Information Sciences*. “On the Periodic Auto-Oscillations of an Electric Circuit with Periodic Imperfections on Its Variables”, N°:7(6), pp. 2105-2111, 2013.
- Escobar García, Isabel María; Saavedra Tortosa, Genaro; Martínez Corral, Manuel; Calatayud, Arnau; Doblas, A. *Journal Of Information And Communication Convergence Engineering*. “Shaded-mask filtering for extended depth-of-field microscopy”. ISSN: 2234-8883, N°:11, pp.139-146, 2013.

- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. *Intangible Capital*. “La formación de ingenieros de edificación en empresas constructoras en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Su influencia en la satisfacción laboral”. I.S.S.N.:1697-9818, N°:9, pp. 590-643, 2013, España.
- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. *Revista de la Construcción*. “Sistemas de promoción utilizados por pymes constructoras en Castilla-La Mancha (España). ¿Afectan a la satisfacción laboral del ingeniero de edificación?” I.S.S.N.:0717-7925, N°:12, pp. 109-118, 2013. La Escuela de Construcción Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- López Guerrero, Miguel Ángel; Martínez Lucas, Raquel. *Journal of Mathematical Chemistry*. “A note on the generalized rayleigh equation: limit cycles and stability”. N°:51(4), pp.1164-1169, 2013.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *Computer methods and programs in biomedicine*. “Ventricular activity morphological characterization: Ectopic beats removal in long term atrial fibrillation recordings”. N°:109, pp.283-292, 2013.
- Mateo Sotos, Jorge; Torres Aranda, Ana María; Miguel Ángel, García; Sánchez Meléndez, César; Cervigón Abad, Raquel. *Circuits systems and signal processing*. “Robust Volterra Filter Design for Enhancement of Electroencephalogram Signal Processing”. I.S.S.N.: 0278-081X D.O.I.: 10.1007/s00034-012-9447-5, N°:32 (1), pp. 233-253, 2013. http://download.springer.com/static/pdf/949/art%253A10.1007%252Fs00034-012-9447-5.pdf?auth66=1385116894_996dea6e6b3b0c126f5a8682073d1f5c&ext=.pdf
- San José Vieco, José Iván; De Dios de Dios, Juan José; Zangroniz Cantabrana, Roberto; Pastor García, José Manuel. *IT Convergence Practice (INPRA)*. “WebServices Integration on an RFID-Based

Tracking System for Urban Transportation Monitoring”. I.S.S.N.:2288-0860, Nº:1, pp.1-23, 2013.

- Torres Aranda, Ana María; López Monfort, José Javier; Pueo Ortega, Basilio; Cobos Serrano, Máximo. *J. Acoust. Soc. Am.* “Room acoustics analysis using circular arrays: An experimental study based on sound field plane-wave decomposition”. Nº:133 (4), pp.2146-2156, 2013.
- Sanz Martínez, David; Castaño Fernández, Santiago; Gómez Alday, Juan José; Moratalla, Ángel; Cortijo, Simarro. *Sabuco*. “Inventario de los manantiales que aportan agua al río Júcar en la provincia de Albacete y su descripción hidrogeológica”. I.S.S.N.:1577-2969, Nº:9, pp. 7-39, 2013, Albacete.

Congresos Nacionales

- Díaz, Elena; Morro, José Vicente; Belenguer Martínez, Ángel; Esteban, Héctor; Boria, Vicente. “Diseño de filtros en guía integrada en sustrato con simuladores basados en expansiones modales en espacio abierto”. XXVII Simposium nacional de la Unión de Radio Científica Internacional (URSI 2012). España, 12/09/2012.
- Díaz, Elena; Morro, José Vicente; Belenguer Martínez, Ángel; Esteban, Héctor; Boria, Vicente. “Diseño súper-eficiente de filtros de cavidades acopladas en guía de ondas con esquinas redondeadas”. XXVII Simposium nacional de la Unión de Radio Científica Internacional (URSI 2012). España, 12/09/2012.
- Cervigón Abad, Raquel; Moreno Planas, Javier; Castells Ramón, Francisco; Millet Roig, José; García-Quintanilla, Jorge; Pérez-Castellano, Nicasio; Pérez-Villacastín, Julián. “Entropía para analizar la recurrencia de la fibrilación auricular en los procedimientos de ablación”. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Revista

Española de Cardiología; 65 Supl. 3:154. I.S.B.N. 0300-8932. Sevilla, 20/10/2012.

- San José Vieco, José Iván; Pastor García, José Manuel. “Implementación del estándar EPCIS en arquitecturas basadas en Servicios Web para aplicaciones de identificación y localización”. II Jornadas Doctorales de Castilla-La Mancha. Toledo (España), 13/11/2012.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Estudio sobre predictores de recurrencia no invasivos tras cardioversión eléctrica de fibrilación auricular”. XXX Congreso anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de Actas del CASEIB 2012. I.S.B.N. 978-84-616-2147-7. San Sebastián, 22/11/2012.
- Hernández Alonso, Antonio; Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Predictores preoperatorios de terminación inmediata de la fibrilación auricular tras cirugía cardíaca”. XXX Congreso anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de Actas del CASEIB 2012. I.S.B.N. 978-84-616-2147-7. San Sebastián, 22/11/2012.
- Julián Seguí, Matilde; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Comparativa de estimadores no lineales en el estudio de eventos en fibrilación auricular mediante el ECG de superficie”. XXX Congreso anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de Actas del CASEIB 2012. I.S.B.N. 978-84-616-2147-7. San Sebastián, 22/11/2012.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, Jose Joaquín. “Generación optimizada de plantillas de cancelación para latidos ectópicos en registros de fibrilación auricular”. XXX Congreso

anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de Actas del CASEIB 2012. I.S.B.N. 978-84-616-2147-7. San Sebastián, 22/11/2012.

- Rieta Ibáñez, José Joaquín; Alcaraz Martínez, Raúl. “Delineación automática de las ondas fibrilatorias en registros de superficie de fibrilación auricular”. XXX Congreso anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de Actas del CASEIB 2012. I.S.B.N. 978-84-616-2147-7. San Sebastián, 22/11/2012.
- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. “Sistemas de promoción utilizados por PYMEs constructoras en Castilla-La Mancha. ¿Afecta a la satisfacción laboral del ingeniero de edificación?” EXCO 13. Tecnología e Investigación Científica en la Edificación. CEVISAMA 2013 Salón Internacional de la Construcción. Feria Internacional de Valencia (España), 05/02/2013.
- Hernández, Antonio; Alcaraz, Raúl; Rieta, José Joaquín; Hornero, Fernando. “Predictores electrocardiográficos del éxito de la cirugía MAZE en el momento del alta” XVI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Cirugía Cardiovascular, vol. 20 (Espec Cong), ISBN: 1134-0096. Barcelona (España), 23/05/2013.
- Jiménez, Juan Carlos; López, Miguel Ángel; Martínez, Raquel. “Las matemáticas en la evaluación interdisciplinar de competencias mediante análisis de edificaciones” 2º Congreso Nacional sobre la enseñanza de las Matemáticas en Ingeniería de Edificación. Actas del Congreso, ISBN 978-84-8363-992-4, pp. 213-225. Valencia, 18-19/07/2013.
- López, Miguel Ángel; Ruiz, Juan Pedro; Valverde, Nelia. “Optimización económica de una unidad de ejecución”. 2º Congreso Nacional sobre la enseñanza de las Matemáticas en Ingeniería de

Edificación. Actas del Congreso, ISBN 978-84-8363-992-4, pp. 251-257. Valencia, 18-19/07/2013.

Congresos Internacionales

- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. “How is job satisfaction in Spanish building engineers influenced by training?”. Proceedings of 28th Annual ARCOM Conference. I.S.B.N. 978-0-9552390-6-9 (2 Vols). Edimburgo (Reino Unido), 03/09/2012.
- Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta, José Joaquín. “Study on atrial fibrillation recidivity after electrical cardioversion through fibrillatory waves time-frequency analysis”. Computing in Cardiology Conference 2012. Conference Proceedings, I.S.B.N. 978-1-4673-2076-4. Cracovia (Polonia), 12/09/2012.
- Hernández Alonso, Antonio; Alcaraz Martínez, Raúl; Hornero Sos, Fernando; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Role of fibrillatory waves amplitude as predictors of immediate arrhythmia termination after maze surgery of atrial fibrillation”. Computing in Cardiology Conference 2012. Conference Proceedings, I.S.B.N. 978-1-4673-2076-4. Cracovia (Polonia), 12/09/2012.
- Julián Seguí, Matilde; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Comparative study of nonlinear metrics to discriminate atrial fibrillation events from the surface ECG”. Computing in Cardiology Conference 2012. Conference Proceedings, I.S.B.N. 978-1-4673-2076-4. Cracovia (Polonia), 12/09/2012.
- Martínez Rodrigo, Arturo; Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. “Optimal cancellation template analysis for ectopic beats removal in atrial fibrillation recordings”. Computing in Cardiology Conference 2012. Conference Proceedings, I.S.B.N. 978-1-4673-2076-

4. Cracovia (Polonia), 12/09/2012.

- Rieta Ibáñez, José Joaquín; Alcaraz Martínez, Raúl. “Fibrillatory waves automatic delineation in atrial fibrillation surface recordings base don mathematical morphology”. Computing in Cardiology Conference 2012. Conference Proceedings, I.S.B.N. In press. Cracovia (Polonia), 12/09/2012.
- Sanz Blanco, Víctor; Lucas Borja, Alejandro; Cascón López, Joaquín; Belenguer Martínez, Ángel. “Balanced Composite Right/Left-Handed Metamaterial CPW Transmission Line with Improved Bandwidth”. Metamaterials’2012. San Petersburgo (Rusia), 17-21/09/2012.
- Cervigón Abad, Raquel; Moreno, Javier; Castells Ramón, Francisco; Millet Roig, José. “Predictive Value of Entropy Analysis for Atrial Fibrillation. Recurrence after Ablation Procedures”. Computers in Cardiology. Cracovia (Polonia), 09/11/2012.
- Torrero Fuentes, Enrique; Sanz Martínez, David; Navarro Gamir, Vicente. “Porosity and pore size distribution of the dimension stone in the historic city of Cuenca”. 2nd International Conference on Construction and Building Research (COINVEDI). Libro de Resúmenes. I.S.B.N. 978-84-8363-956-6. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Valencia (España), 12/11/2012.
- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. “Building engineers’ promotion and its effect on job satisfaction. A qualitative study of site managers in Castilla-La Mancha”. 2nd International Conference on Construction and Building Research (COINVEDI). Libro de Resúmenes. I.S.B.N. 978-84-8363-956-6. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación. Universidad Politécnica de Valencia (España), 14/11/2012.

- Martínez, Arturo; Abásolo, Daniel; Alcaraz, Raúl; Rieta, José Joaquín. “A study on the applicability of nonlinear analysis of P-wave duration over time to predict atrial fibrillation onset” 7th UK and RI Postgraduate Conference in Biomedical Engineering and Medical Physics. Conference proceeding, ISBN: 978-1-84469-028-2, Guilford, Surrey, UK, 2013.
- San José Vieco, José Iván; Pastor García, José Manuel; Zangróniz Cantabrana, Roberto; de Dios de Dios, Juan José. “RFID Tracking for urban transportation using EPCGlobal-based WebServices. International Conference on IEEE AINA-2013 (PITSaC-2013)”. I.S.B.N. 978-0-7695-4952-1/13. Barcelona (España), 26/03/2013.
- Díaz, Elena; Morro, José Vicente; Belenguer Martínez, Ángel; Esteban, Héctor; Boria, Vicente E. “CAD Technique for Designing H-plane Waveguide Filters Considering Rounded Corners”. International Microwave Symposium (IMS2013). CD con artículos. Seattle (Estados Unidos de América), 05/06/2013.
- Díaz, Elena; Belenguer Martínez, Ángel; Esteban, Héctor; Monerris-Belda, Oscar; Boria, Vicente. “A Novel Transition from Microstrip to a Substrate Integrated Waveguide with Higher Characteristic Impedance. International Microwave Symposium (IMS2013). CD con artículos. Seattle (Estados Unidos de América), 06/06/2013.
- Zangróniz Cantabrana, Roberto; García Higuera, Andrés; Blanco Rodríguez de Guzmán, Jesús; Morenas de la Flor, Javier de las. “Low-Cost Wireless System for Measuring Energy Efficiency in Industry. Smart Systech 2013”. 9th European Conference on Smart Systems and Technologies. I.S.B.N. 978-3-8007-3521-1, Erlangen/Nuremberg (Alemania), 11/06/2013.
- San José Vieco, José Iván; Zangróniz Cantabrana, Roberto; de Dios de

Dios, Juan José; Pastor García, José Manuel. “A Service-Oriented Auto Managed System For Transportation Applications”. esIoT-2013 (International Workshop on Extending Seamlessly to the Internet of Things 2013). ISBN-978-0-7695-4974-3/13. Taichung (Taiwan), 02-05/07/2013.

- Fuentes del Burgo, Joaquín; Navarro Astor, Elena. “Barreras a la formación: El caso de los ingenieros de edificación jefe de obra en PYMES constructoras”. XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos. Actas. I.S.B.N. 978-84-616-6454-2. Logroño (España), 17/07/2013.

III.6.- Publicaciones

- Lucas Borja, Alejandro; Kelly, James; Belenguer Martínez, Ángel; Cascón López, Joaquín; Boria, Vicente E. *Metamaterial*. “Compact Coplanar Waveguide Metamaterial-Inspired Lines and its Use in Highly Selective and Tunable Bandpass Filters”. I.S.B.N.:979-953-307-563-0, pp. 80-106, 2012. InTech, Rijeka (Croatia).
- Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín. *Atrial Fibrillation - Mechanisms and Treatment*. “The Contribution of Nonlinear Methods in the Understanding of Atrial Fibrillation”. I.S.B.N.:978-953-51-1023-1, pp.181-203, 2013. InTech, Rijeka (Croatia).
- Díaz, Elena; Morro, José Vicente; Esteban, Héctor; Boria, Vicente; Bachiller, Carmen; Belenguer Martínez, Ángel. *Simulation-Driven Design Optimization and Modeling for Microwave Engineering*. “Simulation-Driven Design of Microwave Filters for Space Applications” (Capítulo 13). I.S.B.N.:978-1848169166, 2013. Imperial College Press, Reino Unido.

- Escobar García, Isabel María; Arribas Garde, Enrique; Nájera López, Alberto; Moratalla Modéjar, Gonzalo; Belendez Vázquez, Augusto. *Experiencias de Innovación Docente en la enseñanza de la Física Universitaria 3.0*. “Generador de cuestionarios usando Moodle”. I.S.B.N.:978-1-291-43632-7, pp.83-96, 2013.
- Moratalla Modéjar, Gonzalo; Escobar García, Isabel María; Nájera López, Alberto; Arribas, E.; Belendez Vázquez, Augusto. *Experiencias de Innovación Docente en la enseñanza de la Física Universitaria 3.0*. “Cálculo simbólico en la palma de la mano”. I.S.B.N.:978-1-291-43632-7, pp.187-200, 2013.
- Martín Mata, Julio; Huertas Gallardo, Pedro; Escobar García, Isabel María; Barbero García, Antonio Juan; Solano Delgado, J.C.; Olivares de la Iglesia, Inmaculada. *Experiencias de innovación docente en la enseñanza de la Física universitaria 3.0*. “Proyecto de investigación e innovación educativa. UCLM/JCCM. Vibraciones y ondas (segunda fase)”. I.S.B.N.:978-1-291-43632-7, pp.147-177, 2013.
- Moratalla Modéjar, Gonzalo; Escobar García, Isabel María; Arribas Garde, Enrique; Belendez Vázquez, Augusto. *Experiencias de innovación docente en la enseñanza de la Física universitaria 3.0*. “¿Tienen su oportunidad las tabletas en educación?” I.S.B.N.:978-1-291-43632-7, pp.187-200, 2013.
- López Guerrero, Miguel Ángel; Martínez Lucas, Raquel; Jiménez Castillejo, Juan Carlos. *Las Competencias Básicas. Competencias Profesionales del Docente*. “Algunas competencias profesionales específicas de los profesores de Fundamentos Matemáticos con docencia en la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura”. I.S.B.N.:978-84-694-3772-8, pp. 783-790, 2013. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real (España).

- Valverde Gascueña, Nelia; Ruiz Fernández, Juan Pedro. *Las Competencias Básicas. Competencias Profesionales del Docente*. “Proyectos de curso de las asignaturas de ‘Ejecución de obras y Gestión Económica’ y ‘Mediciones y Presupuestos’ dentro del Grado de Ingeniería de Edificación de la UCLM”. I.S.B.N.:978-84-694-3772-8, pp. 865-872, 2013. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real (España).
- Rieta Ibáñez, José Joaquín; Alcaraz Martínez, Raúl. *Atrial Fibrillation - Mechanisms and Treatment*. “Applications of signal analysis to atrial fibrillation”. I.S.B.N.:978-953-51-1023-1, pp.155-179, 2013. InTech, Rijeka (Croatia).

III.7.- Proyectos de Investigación

- **Innovación y coordinación en la formación en electromedicina y tecnología médica a través de las TICs.** Entidad financiadora: Ministerio de Educación. Presupuesto: 131.982,00 €. Vigencia: 22/10/2011 - 10/10/2012. Autores: Alcaraz Martínez, Raúl; Sánchez Meléndez, Cesar.
- **Desarrollo de Técnicas Avanzadas de Análisis y Caracterización de Mapas de Propagación para la Ayuda al Diagnóstico Electrocardiográfico: Mapcardio.** Entidad financiadora: CICYT-Proyectos De Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Vigencia: 01/12/2009 - 01/12/2012. Autores: Millet Roig, José; Castells Ramon, Francisco; Cervigón Abad, Raquel; Climent, Andreu.
- **Sistema de información hidrológico del sistema mancha oriental (se español) - SIHSMO.** Entidad financiadora: Plan Nacional de Investigación, Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.

Presupuesto: 140.844,00 €. Vigencia: 01/01/2009 - 31/12/2012.
Autores: Castaño Fernández, Santiago; Sanz Martínez, David; Gómez Alday, Juan José.

- **Caracterización de materiales de construcción modificados para mejorar sus prestaciones electromagnéticas y acústicas.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades – Secretaría de Estado de Investigación. Presupuesto: 80.000,00 €. Vigencia: 01/01/2010 - 31/12/2012. Autores: Pastor García, José Manuel; Huertas Gallardo, Pedro; Escobar García, Isabel María; Peña López, Juan; Cascón López, Joaquín; Castilla Pascual, Francisco Javier; González Rodríguez, Isabel; Fuentes Del Burgo, Joaquín; Blas Arnau, José Manuel; Torres Aranda, Ana María; Martín Mata, Julio.
- **Trazabilidad industrial integral.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades – Secretaría de Estado de Investigación. Presupuesto: 10.000,00 €. Vigencia: 01/01/2010 - 31/12/2012.
- **Mantenimiento Predictivo con Redes de Sensores Inalámbricos – WiPreM.** Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Secretaria de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (AVANZA 2). TSI-020100-2011-140. Presupuesto: 102.280,00 €. Vigencia: 13/10/2011 - 31/12/2012. Autores: Puerta Callejón, José Miguel; Gámez Martín, José Antonio; Flores Gallego, María Julia; Ossa Jiménez, Luis De La; Bermejo López, Pablo; Cozar Del Olmo, Javier; Martínez Gómez, Jesús.
- **Red de inteligencia e innovación de turismo.** Entidad financiadora: Secretaría de estado de Universidades-Secretaría de estado de Investigación. Presupuesto: 223.179,00 €. Vigencia: 01/07/10 - 31/12/12. Autores: Quintanilla Rodenas, Antonio; Sanz Martínez, David.

- **Sistemas dinámicos discretos y continuos con aplicaciones.** Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia de la JCCM. Entidades participantes: UCLM, Universidad de Murcia, Universidad Politécnica de Cartagena. Investigador principal: Miguel Ángel López Guerrero. Presupuesto: 29.000,00 €. Vigencia: 01/04/2009 -31/12/2012.
- **Desarrollo de nuevos dispositivos de registro y visualización de muestras 3d con resolución su micrométrica.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 158.510,00 €. Vigencia: 01/01/2010 - 31/12/2012. Autores: Saavedra Tortosa, Genaro; Barreiro Hervás, Juan Carlos; Martínez Corral, Manuel; Andrés Bou, Pedro; Pons Martí, Amparo; Escobar García, Isabel María.
- **Nuevos materiales para la construcción de fachadas de GRC fotocatalíticas, autolimpiables y de máxima sostenibilidad ambiental.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades – Secretaría de Estado de Investigación. Presupuesto: 206.850,00 €. Vigencia: 01/07/2010 - 31/12/2012.
- **Trazabilidad industrial integral mediante redes de sensores RFID+.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades-Secretaría de Estado de Investigación. Presupuesto: 12.100,00 €. Vigencia: 01/01/2012 - 31/12/2012. Autores: García Higuera, Andrés; de la Cruz Gómez, José Manuel; de Dios de Dios, Juan José; Zangróniz Cantabrana, Roberto; Martínez García, Fernando; García Ansola, Pablo; García Escribano Sánchez Paulete, Javier; de las Morenas de la Flor, Javier.
- **Evaluación de competencia en los trabajos fin de grado en el grado de Ingeniería en sistemas audiovisuales de telecomunicación en la Escuela Politécnica de Cuenca.** Vigencia: 25/05/2012 - 31/01/2013.

Autores: Cervigón Abad, Raquel; Escobar García, Isabel María; González Rodríguez, Isabel; Alcaraz Martínez, Raúl; Lucas Borja, Alejandro; Ballesteros Garrido, José Antonio; Martínez Lucas, Raquel; Blas Arnau, José Manuel; Pastor García, José Manuel.

- **Desarrollo e integración en software CAD de nuevas técnicas numéricas de caracterización de dispositivos pasivos de microondas.** Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia – JCCM. Presupuesto: 147.420,00 €. Vigencia: 01/04/2010 - 31/03/2013. Autores: Belenguer Martínez, Ángel; Cascón López, Joaquín; Blas Arnau, José Manuel; De Dios de Dios, Juan José; Sánchez Merchante, Luis Francisco; Torres Aranda, Ana María.
- **Optimización del diseño y caracterización de la absorción acústica basada en estructuras geométricas.** Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Consejería de Educación y Ciencia. Presupuesto: 25.000,00 €. Vigencia: 01/04/2011 - 31/03/2013. Autores: Huertas Gallardo, Pedro; Escobar García, Isabel María; Martín Mata, Julio; González Rodríguez, Isabel; Visier Massó, Juan Vicente; Quintana Gómez, Samuel; Bermejo Martín-Lázaro, Jesús.
- **Diseño y fabricación de antenas y filtros de frecuencia empleando metamateriales para aplicaciones RFID.** Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia – JCCM. Presupuesto: 142.800,00 €. Vigencia: 01/04/2010 - 31/03/2013. Autores: Cascón López, Joaquín; Belenguer Martínez, Ángel; Blas Arnau, José Manuel; Sánchez Merchante, Luis Francisco; Torres Aranda, Ana María; Lucas Borja, Alejandro.
- **Vibraciones y Ruido.** Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha. Presupuesto: 9.683,00 €. Vigencia: 01/06/2010 - 31/05/2013. Autores: Huertas Gallardo, Pedro; Bermejo Martín-Lázaro,

Jesús; Barbero García, Antonio Juan; Escobar García, Isabel María; Martín Mata, Julio.

- **Red de inteligencia e innovación para el sector turístico.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Subprograma INNPACTO. Entidades participantes: Amaranto Eurogroup SL (Líder), Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Alcalá de Henares; Universidad de Nebrija; Avanzit Tecnología SL; Terysos SL. Presupuesto: 203.398,86 €. Vigencia: 01/07/10 - 3006/13. Investigador responsable subproyecto de la Escuela Politécnica de Cuenca (UCLM): Miguel Ángel López Guerrero.
- **Análisis no lineal aplicado a la estimación avanzada de organización como herramienta de mejora diagnóstica y terapéutica en fibrilación auricular.** Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (PPII11- 0194-8121). Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Politécnica de Valencia, Hospital General Universitario de Valencia. Presupuesto: 115.000,00 €. Vigencia: 01/09/2011 - 31/08/2013. Autores: Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín; Mateo Sotos, Jorge; Sánchez Meléndez, César; Martínez Rodrigo, Arturo; Ródenas García, Juan; López Valles, José María; Hornero Sos, Fernando.
- **A3E Indal - Aplicación de Evaluación de Eficiencia Energética en la Industria Agroalimentaria.** Entidad financiadora: Contrato de I+D entre la empresa AbadaSoft S.A. y Andrés García Higuera como director del Grupo Autolog de la UCLM. Trabajo acogido al art. 83 de la L.O. de Universidades y al art. 110 de los estatutos de la UCLM. Presupuesto: 77.880,00 €. Vigencia: 01/10/2011 - 3009/2013. Autores: García Higuera, Andrés; Pastor García, José Manuel; Zangróniz

Cantabrana, Roberto; De las Morenas de la Flor, Javier.

- **Sustainable irrigation water management and river-basin governance.** Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Presupuesto: 2.499.997,00 €. Vigencia: 01/10/2010 - 30/09/2013. Autores: Calera Belmonte, Alfonso José; Osann, Anna; Castaño Fernández, Santiago; Quintanilla Ródenas, Antonio; González Piqueras, José; Sánchez García, Javier; Sanz Martínez, David; Hernández López, David; Campos Rodríguez, Isidro; Torres Prieto, Enrique Alejandro; Odi Lara, María Magali; Balboutin Nesvara, Claudio; Moreno Rivera, Juan Manuel; Allen, Richard; Neale, Christopher; Jiménez Martínez, Nuria; Esposito, Gabriel; Garrido Rubio, Jesús; Muñoz, Giovanni; Llerena Pinto, Carlos Alberto; Valiente Gómez, Manuel.
- **Almacenamiento de energía eléctrica de origen renovable promovida por microondas.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. IPT-2011-0739-920000 (Convocatoria INNPACTO). Presupuesto: 1.210.909,00 €. Vigencia: 01/11/2011 - 31/10/2013. Autores: Cascón López, Joaquín; Belenguer Martínez, Ángel; Lucas Borja, Alejandro; Blas Arnau, José Manuel.
- **La restauración de la arquitectura de tapia en la península ibérica. Criterios, técnicas, resultados y perspectivas.** Entidad financiadora: MICINN – Plan nacional I+D+i, BIA2010-18921. Presupuesto: 41.140,00 €. Vigencia: 01/01/2011 - 31/12/2013. Autores: Mileto, Camila; Castilla Pascual, Francisco Javier; y 11 más.
- **Nuevas topologías de circuitos pasivos basados en tecnología de guías integradas en substratos y metamateriales para comunicaciones espaciales.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades – Secretaría de Estado de Investigación. Presupuesto:

57.475,00 €. Vigencia: 01/01/2011 - 31/12/2013. Autores: Belenguer Martínez, Ángel; Sánchez Merchante, Luis Francisco; Ballesteros Garrido, José Antonio; Lucas Borja, Alejandro.

- **Desarrollo y aplicación de estimadores avanzados de organización para la clasificación terapéutica y el seguimiento de pacientes con fibrilación auricular.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2010-20633). Presupuesto: 171.000,00 €. Vigencia: 01/04/2011 - 31/12/2013. Autores: Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín; Mateo Sotos, Jorge; Martínez Rodrigo, Arturo; Sánchez Meléndez, César.
- **Desarrollo y aplicación de estimadores avanzados de organización para la clasificación terapéutica y el seguimiento de pacientes con fibrilación auricular.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2010-20633). Presupuesto: 171.000,00 €. Vigencia: 01/04/2011 - 31/12/2013. Autores: Alcaraz Martínez, Raúl; Rieta Ibáñez, José Joaquín; Mateo Sotos, Jorge; Martínez Rodrigo, Arturo; Sánchez Meléndez, César.
- **Elaboración de recursos y materiales docentes en Moodle para el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de carácter semipresencial.** Entidad financiadora: UCLM. Presupuesto: 0,00 €. Vigencia: 01/01/2013 - 30/09/2014. Autores: Torres Aranda, Ana María; Martínez Lucas, Raquel; Escobar García, Isabel María; Mateo Sotos, Jorge; Lucas Borja, Alejandro; González Geraldo, José Luis.
- **Avances tecnológicos en circuitos de microondas y antenas para sistemas de comunicaciones espaciales (TECNO-SAT).** Entidad financiadora: Conselleria de Educació, Generalitat Valenciana. Presupuesto: 131.900,00 €. Vigencia: 01/01/2011-31/12/2014. Autores:

Boria, Vicente; Belenguer Martínez, Ángel; Cascón López, Joaquín.

- **Driver Distraction Detector System.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, CICYT (TRA2011-29454-C03-02). Presupuesto: 80.000,00 €. Vigencia: 01/01/2012 - 31/12/2014. Autores: De la Escalera, Arturo; De Dios de Dios, Juan José.
- **Sistemas dinámicos discretos diferenciables y dinámica hamiltoniana con énfasis en la estructura periódica.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 63.404,00 €. Vigencia: 01/01/2012 - 31/12/2014. Autores: García Guirao, Juan Luis; López Guerrero, Miguel Ángel; Martínez Lucas, Raquel.
- **Microscopia integral: captura, procesado y display de imágenes 3d en tiempo real.** Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Presupuesto: 186.000,00 €. Vigencia 01/01/2013 - 31/12/2015. Autores: Martínez Corral, Manuel; Sánchez Ortega, Emilio; Saavedra Tortosa, Genaro; Pons Martí, Amparo; Barreiro Hervás, Juan Carlos; Escobar García, Isabel María; Doblas, A; Navarro, Héctor; Iglesias Casarrubios, Ignacio.
- **URBATAV. Patrones de transformación urbana y estrategias asociadas a la alta velocidad ferroviaria en España. Referencia: CSO2012-34629.** Entidad financiadora: 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: 50.000,00 €. Vigencia: 01/01/2013 - 01/01/2016. Autores: Bellet Sanfeliu, Carmen; Martínez Navarro, José María; Vázquez Varela, Carmen; Mota Utanda, María del Carmen.

- **Seguimiento Integral en Producción, Automatización Industrial y Logística.** Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades - Secretaría de Estado de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto: 34.700,00 €. Vigencia: 01/02/2013 - 31/01/2016. Autores: García Higuera, Andrés; Martínez García, Fernando; Cruz Gómez, José Manuel De La; De Dios De Dios, Juan José; Morenas De La Flor, Javier De Las; Zangróniz Cantabrana, Roberto.

III.8.- Convenios de Colaboración con Empresas y Organismos

- Convenio de Colaboración entre la E. 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. En vigor desde el 22 de marzo 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. En vigor desde el 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. En vigor desde el 17 de diciembre de 2004.

- Convenio de Cooperación Educativa entre la E. Politécnica de Cuenca y el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Guadalajara. En vigor desde el 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. En vigor desde el 3 de febrero de 2005. A este convenio se le ha añadido un anexo sobre colaboraciones específicas.
- Convenio de Colaboración entre la E. Politécnica de Cuenca y la Federación Regional de Empresas Constructoras de Castilla-La Mancha (FERECO), para la realización de prácticas. En vigor desde el 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. En vigor desde el 12 de mayo de 2006. A este convenio se le han ido añadiendo anexos sobre colaboraciones específicas.
- 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. En vigor desde el 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. En vigor desde el 16 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. En vigor desde el 6 de noviembre de 2008.

- Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Ayuntamiento de Huete. En vigor desde el 29 de abril de 2010. A este convenio se le ha añadido un anexo sobre colaboraciones específicas.
- 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. En vigor desde el 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. En vigor desde el 5 de diciembre de 2012.
- Convenio Marco entre la Universidad de Castilla-La Mancha y el Consorcio de la ciudad de Cuenca. En vigor desde el 6 de mayo de 2013.
- Generación de material docente audiovisual relativo a la puesta en marcha y mantenimiento de equipamiento electromédico. Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica. Del 1 de agosto al 10 de octubre de 2012.
- Puesta en marcha de plataforma de enseñanza virtual y diseño de portal web para la difusión de la formación en electromedicina y tecnología médica. Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Del 7 de julio al 10 de octubre de 2012.

- Red inalámbrica de sensores para el desarrollo de servicios orientados al ciudadano. Servinet Sistemas y Comunicación S.L. Del 1 de junio de 2012 al 31 de enero de 2013.
- Ensayos de hormigón con fibra de vidrio (GRC) según norma UNE-EN 1170-5. Iberia-Dirección Material. Del 22 de enero de 2012 al 21 de febrero de 2013.

III.9.- Profesorado

III.9.1.- Obtención del grado de Doctor

- D. Jorge Mateo Sotos: Doctor desde el día 5/10/2012.
- Dña. Ana María Torres Aranda: Doctora desde el día 17/12/2012.
- Dña. Carmen Mota Utanda: Doctora desde el día 26/3/2013.

III.9.2.- Estancias en otras Universidades nacionales o extranjeras

- Estancia de la profesora Dña. Raquel Cervigón Abad en la Universidad de Pécs (Hungría), del 29 de mayo al 3 de junio de 2013.
- Estancia del profesor D. Alejandro Lucas Borja en la Università della Calabria (Italia), del 24 al 28 de junio de 2013.
- Estancia del profesor D. David Sanz Martínez en la Universidad de Kansas (Estados Unidos), del 12 de julio al 18 de agosto de 2013.
- Estancia de la profesora Dña. Carmen Mota Utanda en la Universidad de Cantabria, del 1 de mayo al 1 de agosto de 2013.

III.10.- P.A.S.

III.10.1.- Estancias en otras Universidades nacionales o extranjeras

- Estancia de D. Vicente Ramos Villanueva en la Universidad Degli Studi della Basilicata en Matera (Italia), del 6 al 10 de mayo de 2013.

III.11.- Alumnos

III.11.1.- Matriculados

En el curso 2012-13, 7 alumnos han estado matriculados en Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen, 173 en el Grado de Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, 7 en Arquitectura Técnica y 434 en el Grado en Ingeniería de Edificación, con lo que el número total de alumnos matriculados en la EPC ha sido de 621.

III.11.2.- Alumnos Egresados

En el curso 2012-13 han egresado 3 alumnos de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen, 31 del Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación, 3 de Arquitectura Técnica y 56 del Grado en Ingeniería de Edificación, con lo que el número total de alumnos egresados de la EPC ha sido de 93.

III.11.3.- Movilidad

Durante el curso 2012-13 se atendieron los siguientes casos de movilidad de estudiantes en programas nacionales e internacionales:

Programa Erasmus:

- ALUMNOS OUT:
 - Durante el curso 12/13 no hubo ningún alumno de la Escuela Politécnica de Cuenca en universidades europeas.
- ALUMNOS IN:
 - Un estudiante procedente de la Universidad de Graz (Austria) cursó estudios de Ingeniería de Edificación durante el segundo semestre del Curso 2012/13.

Programa Sicue:

- ALUMNOS OUT:
 - Ingeniería de Edificación: 6 estudiantes cursaron el curso completo en las universidades Politécnica de Valencia (2), Sevilla (2), La Laguna (1) e Islas Baleares (1).
 - Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación: 2 estudiantes ha cursado el curso completo en la Universidad Politécnica de Cataluña y 1 estudiante un semestre en la Universidad Rey Juan Carlos.
- ALUMNOS IN:
 - Durante el curso 12/13 hubo 1 estudiante en Ingeniería de la Edificación procedente de las Universidad de Burgos.

Convenios con Latinoamérica:

- ALUMNOS OUT:
 - No hubo alumnos de la Escuela Politécnica de Cuenca en universidades latinoamericanas.

- ALUMNOS IN:

- Como alumnos visitantes en esta titulación, contamos con 14 estudiantes; 3 de ellos estuvieron 9 meses y procedían de la Universidad de Guanajuato, Universidade Federal de Santa Catarina y Universidade Presbiteriana Mackenzie. 5 estudiantes procedentes de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (México), la Universidade Federal de Alagoas (Brasil), la Universidad Autónoma de Baja California (México), el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey (México) y la Universidad Autónoma de México (México) estuvieron el primer semestre. Por último, 6 estudiantes procedentes de la Universidad Autónoma de Baja California (México) , el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey (México), la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (México), la Universidad Tecnológica de Panamá (Panamá), la Universidade Federal de Pernambuco (Brasil) y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (México) cursaron estudios durante el primer semestre.

Esta información se recoge en las siguientes tablas:

| ALUMNOS SALIENTES (OUT)- Estudiantes de la Escuela Politécnica estudiando en otras universidades | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| Programa | Titulación | Universidad destino | Nº alumnos | Duración estancia |
| Sicue | Ing. Edificación | Politécnica de Valencia | 2 | 9 meses |
| Sicue | Ing. Edificación | Sevilla | 2 | 9 meses |
| Sicue | Ing. Edificación | País Vasco | 1 | 9 meses |
| Sicue | Ing. Edificación | Islas Baleares | 1 | 9 meses |
| Sicue | Ing. S.A. Teleco | Politécnica de Cataluña | 1 | 9 meses |
| Sicue | Ing. S.A. Teleco | Rey Juan Carlos | 1 | 1er semestre |

| ALUMNOS ENTRANTES (IN)-Estudiantes en la Escuela Politécnica procedentes de otras universidades | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|--------------------------|
| Programa | Titulación | Universidad origen | Nº alumnos | Duración estancia |
| Sicue | Ing. Edificación | U. Burgos | 1 | 9 meses |
| Erasmus | Ing. Edificación | Technische Universität Graz | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidade Federal de Santa Catarina | 1 | 9 meses |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidad de Guanajuato | 1 | 9 meses |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidade Presbiteriana Mackenzie | 1 | 9 meses |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | 1 | 1er semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidade Federal de Alagoas | 1 | 1er semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidad Autónoma de Baja California | 1 | 1er semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey | 1 | 1er semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidad Autónoma de México | 1 | 1er semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidad Autónoma de Baja California | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidad Tecnológica de Panamá | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Universidade Federal de Pernambuco | 1 | 2º semestre |
| Latinoamérica | Ing. Edificación | Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | 1 | 2º semestre |

III.12.- Proyectos/Trabajos Fin de Carrera/Grado

III.12.1.- Arquitectura Técnica / Ingeniería de Edificación

Durante el curso 2012-13 se han defendido y aprobado un total de 80 proyectos fin de carrera/grado, de los cuales 11 corresponden a titulados Arquitectos Técnicos procedentes de la UCLM y de otras universidades. Los datos de los proyectos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

CONVOCATORIA 18/10/2012

| Nombre | Título PFG |
|---------------------------------------|--|
| M ^a del Carmen Cano Grueso | Vivienda unifamiliar en Artá (Mallorca) |
| David Cejudo Loro | Proyecto de intervención en la venta Borondo. Daimiel (Ciudad Real) |
| María Doñate Arnedo | Dos viviendas unifamiliares en Alpera (Albacete) |
| Gonzalo Garrido Elche | Seguimiento de obra de vivienda unifamiliar con garaje y piscina. C/ Fuencaliente, 20 (Ciudad Real) |
| Elena Guadalajara Labajo | Edificio de 15 viviendas, trasteros y garajes en calle Federico García Lorca, 16 (Cuenca). Bloque temático instalaciones |
| Celia Martínez Arribas | Proyecto de cerramientos de bloque de viviendas en calle María Coronel (Sevilla) |
| David Pérez Gutiérrez | Residencia Ecuménica. Darmstadt (Alemania) |
| Jesús Pérez Ortega | Edificio de apartamentos Liverpool Street (Australia) |
| Mario Puerta Aguado | Vivienda unifamiliar en calle Camino de Azucaica. Bargas (Toledo) |
| Lorena Ruiz Peña | Bloque de dos viviendas en Arroyomolinos (Madrid) |
| Ramón Sánchez Bernalte | Edificio de 4 viviendas y local Shutzenmattatrasse. Basilea (Suiza) |
| Javier Sánchez Villalba | Estudio para la mejora de la eficiencia energética del edificio en el que se encuentra la EPC y ejecución de medidas |

CONVOCATORIA 20/12/2012

| Nombre | Título PFG |
|---|--|
| Javier Fernández García | Proyecto de 6 viviendas unifamiliares Nofels. Feldkirch (Austria) |
| Carlos David Franco Page | Intervención en el antiguo cuartel de la Guardia Civil en Fuente de Pedro Naharro (Cuenca) |
| Lourdes García Moreno | Desarrollo constructivo de vivienda unifamiliar en Cuenca |
| Helena Hurtado García | Vivienda unifamiliar en Cuenca. Zona residencial “Las Cañadillas” |
| José Ignacio Ladrón de Guevara Osona | Viviendas pareadas en el Werkbund de Viena |
| Miguel Ángel Lozano Sánchez | Desarrollo constructivo de edificio de vivienda unifamiliar – Casa Thomas Beer |
| Marco Martínez Melero | Vivienda unifamiliar Machiya. Daita (Japón) |
| Luis Miguel Ramírez de Antón Torralba | Desarrollo constructivo de edificio de vivienda unifamiliar en el Delta del Ebro |
| M ^a del Carmen Rodríguez Sánchez | Ampliación del convento y casa de ejercicios de las franciscanas hijas de la misericordia |
| M ^a Teresa Rubio Huertas | Desarrollo constructivo y cálculo de instalaciones de edificio de 18 VPO en la barbacana de Baeza (Jaén) |
| David Samper León | Edificio 34 viviendas Isokon building. Londres (Gran Bretaña) |
| Carlos Sánchez Bustamante | Seguimiento a pie de obra de edificio de 8 viviendas, sotano, garaje y local comercial en Plaza de la Veracruz, s/n. |

| | |
|------------------------|--|
| | Valdepeñas (Ciudad Real) |
| Juan Sánchez Hernández | La arquitectura de la palabra: Mejora de las condiciones socioeducativas de 6 comunidades rurales en Nicaragua |

CONVOCATORIA 22/02/2013

| Nombre | Título PFG |
|--------------------------------------|---|
| Elisabeth Fuentes Cana | Remodelación del estadio municipal la Fuensanta de Cuenca |
| David González Carmona | Edificio 28 viviendas Av. Versalles, París (Francia) |
| Vanesa López Martínez | Vivienda unifamiliar en Betzenberg. Bloque temático estructuras |
| Jaime Pascual Martín de Santa Olalla | Certificación de eficiencia energética de edificios existentes residenciales. Desarrollo de la metodología de trabajo |

CONVOCATORIA 26/04/2013

| Nombre | Título PFG |
|------------------------------|---|
| Beatriz Dueñas del Cerro | Edificio de 25 viviendas St. Alaban Ring. Basilea (Suiza). Cerramientos |
| María Ursina Martínez Bagues | Proyecto de intervención en la envolvente para mejora de la eficiencia energética de edificio de 12 viviendas en Albacete |
| María José Martínez Gómez | Bloque de 12 viviendas sociales en Carabanchel (Madrid). Instalaciones |
| José Vicente Martínez Olivas | Edificio de 17 viviendas en Cité Saint Chaumont (París, Francia). Cerramientos |
| Verónica Morata Santiago | Vivienda unifamiliar casa Hernández Oliver. Paracuellos del Jarama (Madrid). Movimiento de tierras, cerramientos |
| Antonio Velasco Donate | Gissing House: Unifamiliar aislada en Membrilla, Ciudad Real |

CONVOCATORIA 24 y 25/07/2013

| Nombre | Título PFG |
|-----------------------------|---|
| Luis Alises García | Desarrollo constructivo de cerramientos de edificio de 4 viviendas y locales en Baden, Suiza |
| Cristina Ariza Chozas | Vivienda unifamiliar "Casa Saspar" |
| Ignacio Botica Gutiérrez | Proyecto de ejecución de los cerramientos de una vivienda unifamiliar entre medianeras |
| Alejandra Buenache Buenache | Viviendas unifamiliares de Landtong, Rotterdam (Holanda) |
| Alba Cabo Agüería | Seguimiento de las obras de sustitución del Colegio Público Primo de Rivera (Cuenca) |
| Pedro Agustín Camba Serrano | "Urbanización Steinacker" 15 viviendas en Cuenca |
| Mónica Campos Cobos | Desarrollo constructivo de la casa "Kraan Lang" |
| Mónica Canosa Mora | Estudio metodológico sobre degradación, conservación y puesta en obra de pétreos naturales como material de construcción en la Catedral de Santa María (Cuenca) |
| María Cebrián García | Vivienda unifamiliar en "Las Cañadillas", Cuenca |

| | |
|----------------------------------|---|
| Javier Chust Martínez | Edificio de 26 viviendas en París |
| Ana María Coronado Gómez | Estudio metodológico sobre degradación, conservación y puesta en obra de pétreos naturales como material de construcción en la Catedral de Santa María (Cuenca) |
| Elena Cuevas Gómez | Proyecto de investigación sobre edificios existentes en CLM y la comparación de 2 tipos de intervención en un mismo edificio |
| María Durán Lizcano | Edificio de 18 viviendas en París |
| Trinidad Fernández García | Seguimiento de las obras del pabellón deportivo “Dedes” en Albacete |
| José Julián García Carralero | Seguimiento de las obras de edificio de 24 viviendas, garajes y trasteros |
| Jorge García Serrano | Vivienda unifamiliar aislada en Phillip Island, Australia |
| Alba Herraiz Cerrillo | Proyecto de adecuación y actividad de local comercial a centro de día |
| Alberto Izquierdo Molina | Edificio de 23 viviendas, 3 locales y sótano aparcamiento en Herencia. Seguimiento a pie de obra |
| Juan Antonio Lara Villalba | Proyecto de dos viviendas unifamiliares en Cuenca |
| Luis López López | Proyecto de investigación sobre edificios existentes en CLM y la comparación de 2 tipos de intervención en un mismo edificio |
| Daniel López Toledo | Edificio de 24 viviendas Villa Bernabo-Brea. Génova (Italia). Modalidad estructuras |
| Verónica Martín Gómez Tavira | Edificio de 11 viviendas en Cuenca (Avda. Sabinas, 18). Modalidad instalaciones |
| Ángel Martínez Díaz | Edificio de 10 viviendas pareadas en bloque. Modalidad instalaciones |
| Inés Martínez Valera | Proyecto de adecuación y actividad: guardería |
| Diego Millán Mor | Edificio apartamentos. Liverpool Street. Sidney (Australia). Modalidad cerramientos |
| Rafael Mohamed Abu-Bakr Espinosa | Casa sobre una colina en Zweibrücken |
| Ana Monteagudo González | Edificio 11 viviendas Tapiola. Espoo (Finlandia). Modalidad instalaciones |
| Piedad María Quintanar Verdúñez | Edificio C/ Nuestra Señora Piedad 2-4. Villanueva de Alcardete (Toledo). Consolidación de estructuras y cubierta |
| Elena Rodelgo López-Gil | Vivienda unifamiliar Casa Rua Do Castro. Foz (Portugal) |
| Paloma Santos Gómez | Bloque de 12 viviendas sociales en Carabanchel, Madrid. Modalidad cerramientos |
| Santiago Tello Arribas | Vivienda solar pasiva en Prades (Tarragona) |
| Carlos Utiel Jiménez | Vivienda unifamiliar en Cuenca “Sudgen House” |
| Juan Ignacio Utiel Solano | Edificio de 39 apartamentos Hansaviertel. Modalidad cerramientos |
| Rafael Vela Castellanos | Casa Tetsuka |

Proyectos de Titulados AT procedentes de la UCLM y de otras universidades:

CONVOCATORIA 24 y 25/07/2013

| Nombre | Título PFG |
|--|--|
| Rafael Beldad Martín | Casa R-128 |
| Cristina González de la Aleja Muñoz-Loaisa | Edificio de viviendas en Baden |
| Inmaculada Valentín Jiménez | Vivienda unifamiliar aislada (Villalba de la Sierra. Cuenca). Modalidad cerramientos |

CONVOCATORIA 12/07/2013

| Nombre | Título PFG |
|---|---|
| Rubén López Esteban | Ampliación del C.P. "Hortum Sancho" de El Casar de Escalona |
| Valentín Tébar Martínez | Proyecto Rehabilitación Funcional Quinta "Ojos del Guadiana", Ruidera (Ciudad Real) |
| Erica Millán González | Vivienda unifamiliar aislada en la Costa Brava (Gerona) |
| Gabriel García Claramonte | Vivienda unifamiliar y garaje entre medianeras en Peñascosa. (Albacete) |
| José Suárez Rubio | Proyecto de Ejecución de Edificio Terciario Legunario Norte. (Parla) |
| Miguel Ángel García Saiz | Vivienda unifamiliar en Tórtola, Valdetórtola (Cuenca) |
| José Manuel Ríos Uceda | Proyecto de Ejecución de vivienda unifamiliar en Valdepeñas- Sector 4 |
| Víctor Manuel López de la Reina Delgado | Vivienda unifamiliar con garaje y piscina, Alcázar de San Juan (Ciudad Real) |

III.12.2.- Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad Sonido e Imagen / Grado en Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación

Durante el curso 2012-13 se expusieron y defendieron 8 proyectos fin de carrera en ITT, cuyos datos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

CONVOCATORIA 17/10/2012

| Nombre | Título PFC |
|-----------------------------------|---|
| Almudena García Romero | Caracterización acústica de la iglesia de San Pedro en Cuenca y propuesta para su acondicionamiento |
| Alfonso Eduardo Martínez del Pozo | Diseño del área de producción y realización de la nueva EPC y del interconexión con la sala de conferencias |

CONVOCATORIA 12/12/2012

| Nombre | Título PFC |
|------------------------|--|
| Javier Gusano Martínez | Sistemas de teleoperación para el Observatorio Astronómico del Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha |

CONVOCATORIA 19/06/2013

| Nombre | Título PFC |
|---------------------------|---|
| José Vicente García Auñón | Análisis de cobertura del sistema de telefonía en la banda DCS1800. Propuestas de ampliación y mejora |

CONVOCATORIA 17/07/2013

| Nombre | Título PFC |
|----------------------------|--|
| Alejandro Olmedo Mateo | Diseño y desarrollo de un juego educativo en 3D con jMonkey |
| Ángel Ruiz Castro | Diseño de la sonorización de un evento en interiores y en exteriores |
| Noelia Hernández Sarmiento | Edición y procesado de vídeo digital. Estudio de formatos |

CONVOCATORIA 19/07/2013

| Nombre | Título PFC |
|-------------------------|---|
| José Luis Moreno García | Guía básica de prevención de riesgos laborales en electromedicina |

Durante el curso 2012-13 se expusieron y defendieron 33 trabajos fin de grado en GISAT, cuyos datos son los siguientes (convocatoria, nombre del alumno y título del proyecto):

CONVOCATORIA 17/10/2012

| Nombre | Título TFG |
|-----------------------------------|--|
| Almudena García Romero | Caracterización acústica de la iglesia de San Pedro en Cuenca y propuesta para su acondicionamiento |
| Alfonso Eduardo Martínez del Pozo | Diseño del área de producción y realización de la nueva EPC y del interconexiónado con la sala de conferencias |
| Ángel Navarro Rodríguez | Desarrollo de un entorno de auralización en tiempo real basado en DSP, HTRF y RIR |
| Estela Tradacete Ágreda | Diseño de un sistema de localización basado en GPS para monitorización y control de eventos |

CONVOCATORIA 12/12/2012

| Nombre | Título TFG |
|--------------------------------|--|
| Leticia Ruiz García | Puesta en marcha de una estación de trabajo para edición y archivo de vídeo en HD y 3D |
| Rafael Ignacio del Olmo Alonso | Optimización de un home studio aplicando tecnología VSTi y simulación por respuesta al impulso |
| Adrián Ruiz Ruiz | Obtención del aislamiento acústico medido por el método de intensidad en automóviles |
| Beatriz Lozano Palencia | Instalación y análisis técnico de una unidad de Medicina Nuclear |
| Jorge Juan Pradana Castejón | Diseño y aplicaciones de antenas dipolo de bajas pérdidas basadas en meta-materiales para tecnologías RFID |
| Javier Gusano Martínez | Sistemas de teleoperación para el Observatorio Astronómico del Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha |

CONVOCATORIA 13/02/2013

| Nombre | Título PFC |
|------------------------|---|
| Víctor Morales Martín | Sintonización de antenas para identificación por radiofrecuencia (RFID) y escaneado por resonancia magnética (MRI) con metamateriales |
| Eduardo López Guijarro | Diseño de una unidad de cuidados intensivos y análisis del protocolo de inmunidad electromagnética |
| Ángel Escribano Pardo | Adecuación de sala cinematográfica para reproducción sonora multicanal |

CONVOCATORIA 19/06/2013

| Nombre | Título PFC |
|----------------------------------|--|
| José Luis Castillo Gómez | Estudio y diseño de una cavidad resonante para calentamiento por microondas |
| José Vicente García Auñón | Análisis de cobertura del sistema de telefonía en la banda DCS1800. Propuestas de ampliación y mejora |
| Jesús Pasarón Trujillo | Diseño, implementación y análisis de una red Triple-Play aplicada a un complejo residencial y a un hospital para la ciudad de Cuenca |
| Cristina Tévar Moratalla | Introducción y caracterización electromagnética del instrumento musical Theremin |
| Lucía Moreno Villagarcía | Estudio del impacto de peatonalización de carretería en el ruido urbano de la zona centro |
| Álvaro Toribio Serrano | Análisis y comparativa de los métodos de trabajo y resultados de software de estimación del aislamiento acústico |
| María del Señor Sánchez Castillo | Diseño de la infraestructura de telecomunicaciones y cabecera de distribución RTV y para una residencia universitaria |

CONVOCATORIA 17/07/2013

| Nombre | Título PFC |
|----------------------------|--|
| Teresa Martínez Eslava | Sitio web dinámico para una emisora de radio local |
| Alejandro Olmedo Mateo | Diseño y desarrollo de un juego educativo en 3D con jMonkey |
| Daniel Pastor Jiménez | Puesta en marcha de un sistema de adquisición de datos con labview y aplicación práctica mediante mediciones de temperatura |
| Ángel Ruiz Castro | Diseño de la sonorización de un evento en interiores y en exteriores |
| Silvia Page Alcalde | Animación digital a partir de la captura de movimiento |
| José Miguel López García | Equipos de comprobación y análisis en electromedicina. Estudio de situación del Hospital Virgen de la Luz |
| José Córdoba Nielfa | Supervisión de la instalación y mantenimiento de una unidad de resonancia magnética |
| Óscar Díaz Rosa | Estudio de la variabilidad en los resultados de medidas en Mapas de Ruido |
| Fernando García Salmerón | Evaluación de la intolerancia ortostática por medio de parámetros hemodinámicos en personas mayores |
| Isabel Lucas Cruz | Los efectos especiales y la realización de VFX en la película “Las brujas de Zugarramurdi”, aplicando nuevas tecnologías digitales |
| César Pérez Peceño | Tratamiento de la señal audiovisual en emisiones en directo |
| Luis Alberto Rubio Aranda | Aislamiento acústico de materiales de construcción |
| Noelia Hernández Sarmiento | Edición y procesado de vídeo digital. Estudio de formatos |

III.13.- 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 2012-2013 ha sido de 57.

En lo que respecta a la titulación de GIE se han estrechado las relaciones con las empresas, dando lugar a un ligero incremento del número de prácticas con respecto al curso anterior (a pesar de la crisis que acompaña al sector y la desaparición de un número importante de empresas en nuestra Provincia y nuestra Región y una disminución notable de la actividad para las empresas restantes que quedan en activo), lo que dificulta, en principio, la consecución de las prácticas. El número de alumnos solicitantes dispuestos a realizar prácticas es ligeramente superior al número de empresas que ofertan cada una de ellas, siendo éstas cubiertas en su totalidad.

En cuanto a la titulación 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 una dificultad para establecer una relación bidireccional alumno-empresa en el momento actual. Los dos factores clave en este curso han sido la escasez de ofertas de empresas del sector de las Telecomunicaciones a nivel regional, que obliga a los alumnos a desplazarse a otras comunidades autónomas, y que en el proceso de adaptación la mayoría de alumnos disponen de créditos optativos o ya han realizado prácticas externas durante su vida académica en la EPC, lo que genera una gran dificultad para la adjudicación de las prácticas ofertadas. Proponiendo para el próximo curso trabajar para mejorar estos aspectos en la medida de lo posible.

Atendiendo al número de prácticas externas durante el curso 2012-2013 realizadas en la titulación de Ingeniería de Edificación, se han conseguido un total de 48 prácticas, lo que supone un incremento respecto al curso anterior 2011-2012. La tendencia a la disminución en el número de prácticas se ha estancado, creciendo ligeramente en el último año, a pesar del ligero retroceso

en la titulación de GISAT, donde las prácticas realizadas han sido 9, número ligeramente inferior al año anterior.

En 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 un mayor equilibrio entre las ofertas de prácticas realizadas por empresas privadas y las realizadas por instituciones y/o administración, cuya tendencia es al alza en estas últimas.

III.13.1.- Grado en Ingeniería de Edificación

Durante el curso académico 2012-2013 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Edificación con las siguientes empresas y administraciones públicas (36), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

| |
|---|
| AMARANTO EURGROUP, S.L. |
| ARQUITEC CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN, S.L. |
| ARQUITÉCNICA ALQUIBAL, S.L.P. |
| ARQUITECTURA ISMAEL VALENCIA |
| ARTURO FUENTE JUAN |
| ATPERSON FORMACIÓN Y EMPLEO, S.L.U. |
| AURELIO ALARCÓN CELAYA |
| AYUNTAMIENTO DE ARGAMASILLA DE CALATRAVA |
| AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL. CONCEJALÍA DE URBANISMO |
| AYUNTAMIENTO DE LA SOLANA |
| AYUNTAMIENTO DE TALAVERA DE LA REINA |
| BELMONTE Y GONZÁLEZ-CALERO, ARQUITECTOS S.L.P. |
| CARRING, S.A. |
| COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN DE ALBACETE |
| COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS DE EFICACIÓN DE CUENCA,COAATIE |
| CONSORCIO DE LA CIUDAD DE CUENCA |
| CONSTRUCCIONES CARRASCOSA DE CUENCA, S.L. |
| ELEVADORES NEUMATICOS IBERICOS, S.L. |
| ESTUDIO DE ARQUITECTURA PALAU SANTOS |

| |
|---|
| EXEDRALIA CONSTRUCCIÓN, S.L. |
| GESACUR, S.L. |
| GESTIPROA S.L. |
| INGENIERÍA EDIFICACIÓN CUENCA ATIE, S.L. |
| INMOBILIARIA ROMERO |
| INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD S.A (INCOSA) |
| JAVIER ARQUERO, S.L. |
| JOSE MANUEL CHILLARÓN CÁCERES |
| JUAN MARTÍNEZ CUENCA |
| JULIA MORENO CRESPO. ARQUITAS |
| NEKISA CONSULTORÍA AGROAMBIENTAL, S.L. |
| PARROS, S.L. |
| SISTEMAS VALCOM, S.L. |
| UCLM. ESCUELA POLITÉCNICA DE CUENCA |
| URBACON CRIPTANA, S.A. |
| YONA IMPERMEABILIZACIONES, S.L. |
| ZENA LATERIS, S.L. |

III.13.2.- Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación

Durante el curso académico 2012-2013 se han firmado convenios de Prácticas Externas para Ingeniería de Sistemas Audiovisuales de Telecomunicación con las siguientes empresas (9), a las que hemos de agradecer su participación y colaboración con la Escuela Politécnica de Cuenca:

| |
|---|
| AMARANTO EURGROUP, S.L. |
| APTICA |
| CDE Espadas Colgadas |
| ENFOQUE SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L. |
| FACULTAD DE BELLAS ARTES DE LA U.C.L.M. |
| SELLODISCOGRAFICO LTD |
| SERVINET SISTEMAS Y COMUNICACIÓN |
| TARANNÀ FILMS, S.L. |
| WIFI VILLACAÑAS, S.L. |

III.14.- Otras actividades

- Mantenimiento y ampliación de la web de la EPC:
<http://www.epc.uclm.es>



- Mantenimiento y ampliación del blog:
<http://www.politecnicacuenca.com>



