

Memoria de Actividades 2014/2015

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación



Universidad de Málaga



Noviembre de 2015

Los estatutos de la Universidad de Málaga establecen en su artículo 63 que el director del departamento tiene la obligación de elaborar la memoria anual de actividades desarrolladas en cada curso académico, la cual, según el artículo 59, deberá ser aprobada por el consejo de departamento.

En este documento se recogen de manera resumida las actividades que, en distintos ámbitos, han desarrollado los miembros del departamento a lo largo del curso 2014/2015.

Málaga, 12 de noviembre de 2015

Fdo: Francisco Javier Cañete Corripio
Director del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	7
2. COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN.....	9
3. PERSONAL	11
4. DOCENCIA	25
4.1 Estudios de Grado.....	25
4.2 Estudios de Posgrado.....	45
4.3 Proyectos de Innovación Educativa.....	52
4.4 Material docente	53
5. INVESTIGACIÓN	55
5.1 Proyectos de Investigación vigentes y concedidos durante el curso 2014/2015	56
5.2 Libros y capítulos de libros (año natural 2014, de Enero a Diciembre).....	62
5.3 Publicaciones en Revistas (año natural 2014, de Enero a Diciembre)	62
5.4 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (año natural 2014).....	66
5.5 Convenios de colaboración con empresas	72
5.6 Estancias de profesores del departamento en otros centros.....	74
6. INFRAESTRUCTURAS	75
7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO	77
8. OTROS	79
8.1 Premios recibidos por los miembros del departamento.....	79
8.2 Conferencias organizados por el departamento.....	83
8.3 Congresos organizados por el departamento	85
ANEXOS	87
Cierre ejercicio 2014	89
Presupuesto 2015.....	91

1. PRESENTACIÓN

El departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Málaga se encuentra ubicado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación. Durante el curso 2014/2015 el Departamento ha contado con una plantilla de 55 profesores, 4 técnicos de laboratorio de apoyo a la docencia y a la investigación, 1 administrativa, 26 becarios de investigación y 83 contratados con cargo a proyectos de investigación y convenios de colaboración con empresas.

A continuación, se muestran la dirección postal, datos de contacto y página web:

Dirección postal
Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
E.T.S.I. Telecomunicación
Universidad de Málaga
Campus Universitario de Teatinos s/n
E-29071 Málaga (ESPAÑA)

Datos de Contacto
Teléfono: +34 952 131440
Fax: +34 952 132027
E-mail: dic@ic.uma.es

Página Web
www.ic.uma.es

2. COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN

Además de la figuras de director, secretario y subdirector de departamento, que reconocen la normativa vigente de la Universidad de Málaga, el propio departamento, obligado por la dimensión que ha adquirido, ha creado la figura de dos coordinadores adicionales con el propósito de ayudar a la gestión del mismo. En particular, se establecen tres figuras: a) el subdirector (de estudios), b) el coordinador de investigación y doctorado y c) el coordinador de infraestructuras y recursos.

Durante el curso 2014/2015, el Equipo Directivo comenzó siendo el siguiente:

Director:	Francisco Javier Cañete Corripio
Secretario:	Unai Fernández Plazaola
Coordinador de Estudios:	Alberto Peinado Domínguez
Coordinador de Investigación y Doctorado:	Matías Toril Genovés
Coordinador de Infraestructuras y Recursos:	Gerardo Gómez Paredes

En abril de 2015 se produjeron dos cambios en el Equipo Directivo y se modificó el nombre de una de las coordinaciones; posteriormente, en mayo de 2015, el Consejo de Gobierno aprobó la figura del Subdirector de departamento (en aquéllos de mayor tamaño), quedando finalmente el Equipo Directivo como:

Director:	Francisco Javier Cañete Corripio
Secretario:	Unai Fernández Plazaola
Subdirector (de Estudios):	Gerardo Gómez Paredes
Coordinador de Investigación y Doctorado:	Matías Toril Genovés
Coordinador de Infraestructuras y Recursos:	Miguel del Castillo Vázquez

3. PERSONAL

Los miembros del departamento de Ingeniería de Comunicaciones fueron durante el curso 2014/2015, agrupados por categorías y por orden alfabético, los que a continuación se indican:

----- PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR -----

Aguayo Torres, Mari Carmen

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.12 Tfno: 9521 32759 Email: aguayo@ic.uma.es

Almendo Sagristá, Javier Joaquín

Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.2.3 Tfno: 9521 32868 Email: jalmendo@ic.uma.es

Baños Polglase, Juana Daphne

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.2.11 Tfno: 9521 31333 Email: jbanos@ic.uma.es

Barbancho Pérez, Ana M^a

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.19 Tfno: 9521 33353 Email: abp@ic.uma.es

Barbancho Pérez, Isabel

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.14 Tfno: 9521 32587 Email: ibp@ic.uma.es

Barco Moreno, Raquel

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.18 Tfno: 9521 33399 Email: rbm@ic.uma.es

Camacho Peñalosa, Carlos

Catedrático de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.13 Tfno: 952131340 Email: ccp@ic.uma.es

Cañete Corripio, Francisco Javier

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.1 Tfno: 9521 37121 Email: francis@ic.uma.es

Cheben, Pavel

Profesor Colaborador Honorario (Dedicación Parcial)
Despacho: Tfno: Email: pavel@ic.uma.es

Clemente Medina, M^a Carmen

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.15 Tfno: 9521 32867 Email: mccm@ic.uma.es

Colin, Elizabeth

Profesor Colaborador Honorario (Dedicación Parcial)
Despacho: Tfno: Email: colin@ic.uma.es

De Oliva Rubio, José

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.17 Tfno: 9521 37183 Email: oliva@ic.uma.es

Del Castillo Vázquez, Beatriz

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.3 Tfno: 9521 32869 Email: bcv@ic.uma.es

Del Castillo Vázquez, Miguel

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.23 Tfno: 9521 36320 Email: miguelc@ic.uma.es

Díez del Río, Luis

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.7 Tfno: 9521 32882 Email: diez@ic.uma.es

Durán Martínez, Álvaro

Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: aldurán@ic.uma.es

Entrambasaguas Muñoz, José Tomás

Catedrático de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.11 Tfno: 9521 31333 Email: jtem@ic.uma.es

España Boquera, M^a Carmen

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.10 Tfno: 9521 31305 Email: mceb@ic.uma.es

Fernández Navarro, Mariano

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.8 Tfno: 9521 32760 Email: mariano@ic.uma.es

Fernández Plazaola, Unai

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.24 Tfno: 9521 37179 Email: unai@ic.uma.es

García Corrales, Celia

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.21 Tfno: 9521 37185 Email: celia@ic.uma.es

García Escobar, Rafael

Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.2.2 Tfno: 9521 32586 Email: rgarcia@ic.uma.es

García Zambrana, Antonio

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.3 Tfno: 9521 32868 Email: agz@ic.uma.es

Garrido Balsells, José María

Profesor Contratado Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: jmgb@ic.uma.es

Godoy Rubio, Rafael

Profesor Contratado Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.23 Tfno: 9521 37181 Email: faligr@ic.uma.es

Gómez Paredes, Gerardo

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: ggomez@ic.uma.es

Halir, Robert

Profesor Ayudante Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.15 Tfno: 9521 37187 Email: robert.halir@ic.uma.es

Herrero Platero, María Inés

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.15 Tfno: 9521 32867 Email: ines@ic.uma.es

Lázaro Legaz, Pedro

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 2.2.3 Tfno: 9521 34163 Email: plazaro@ic.uma.es

López Fernández, Jesús Manuel

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.7 Tfno: 9521 32881 Email: jlf@ic.uma.es

López Martínez, Francisco Javier

Profesor Ayudante Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: fjlopezm@ic.uma.es

Luna Ramírez, Salvador

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.22 Tfno: 9521 37186 Email: sluna@ic.uma.es

Luque Nieto, Miguel A.

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.15 Tfno: 9521 37187 Email: maluque@ic.uma.es

Márquez Segura, Enrique

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.14 Tfno: 9521 32880 Email: ems@ic.uma.es

Martín Guerrero, Teresa M.

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.6 Tfno: 9521 33395 Email: teresa@ic.uma.es

Martos Naya, Eduardo

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.24 Tfno: 9521 37179 Email: eduardo@ic.uma.es

Molina Fernández, Íñigo

Catedrático de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.6 Tfno: 9521 31311 Email: imf@ic.uma.es

Munilla Fajardo, Jorge

Profesor Contratado Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: munilla@ic.uma.es

Nava Baro, Enrique

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.9 Tfno: 9521 31188 Email: en@uma.es

Navarro Rodríguez, José Ángel

Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: jnavarr@ic.uma.es

Ortega Moñux, Alejandro

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.21 Tfno: 9521 37185 Email: aom@ic.uma.es

Ortiz García, Andrés

Profesor Contratado Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.19 Tfno: 9521 33353 Email: aortiz@ic.uma.es

Otero Roth, Pablo

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 2.2.2 Tfno: 952 136326 Email: otero@ic.uma.es

París Ángel, José Francisco

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.24 Tfno: 9521 37179 Email: paris@ic.uma.es

Peinado Domínguez, Alberto

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.10 Tfno: 9521 31305 Email: apeinado@ic.uma.es

Pérez Parras, Sergio

Profesor Colaborador Honorario (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: sergio@ic.uma.es

Poncela González, Javier

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.12 Tfno: 9521 32759 Email: javier@ic.uma.es

Puerta Notario, Antonio

Catedrático de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.5 Tfno: 9521 31351 Email: apn@ic.uma.es

Reyes Iglesias, Pedro José

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.18 Tfno: 9521 37184 Email: reyes@ic.uma.es

Ruiz Vega, Fernando Jesús

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.22 Tfno: 9521 37186 Email: ferv@ic.uma.es

Solera Delgado, Marta

Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)

Despacho: 2.2.3 Tfno: 9521 34163 Email: msolera@ic.uma.es

Tardón García, Lorenzo José

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)

Despacho: 1.2.9 Tfno: 9521 31188 Email: lorenzo@ic.uma.es

Toril Genovés, Matías

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)

Despacho: 1.2.23 Tfno: 9521 37120 Email: mtoril@ic.uma.es

Torres Fernández, Jorge

Profesor Asociado (Dedicación Parcial)

Despacho: 1.3.7 Tfno: 9521 34166 Email: jtorres@ic.uma.es

Wangüemert Pérez, Gonzalo

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)

Despacho: 1.2.8 Tfno: 9521 32760 Email: gonzalo@ic.uma.es

----- **BECARIOS DE INVESTIGACIÓN** -----

Abdo Sánchez, Elena

Becario Excelencia (JA)

Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: elenaabdo@ic.uma.es

Alonso Ramos, Carlos Alberto

Becario FPI (Ministerio)

Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: caar@ic.uma.es

Avila Ruiz, Juan Manuel

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: jmar@ic.uma.es

Benítez Repullo, Joaquín

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: joaquin.benitez.repullo@ericsson.com

Boluda Ruiz, Rubén

Becario FPI (Ministerio)

Despacho: 1.3.4-A Tfno: 9521 32851 Email: rbr@ic.uma.es

Conejo Mínguez, José Ángel

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: jacm@ic.uma.es

García Pedrajas, Antonio Jesús

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: Tfno: Email: ajgp@ic.uma.es

García Ramos, Jesús

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: jgr@ic.uma.es

Hadij, Abdelfetah

Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: abdefetah@uma.es

Hernández Escobar, Alberto

Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: ahe@ic.uma.es

Jurado Navas, Antonio

Investigador Marie-Curie (Talent Hub)
Despacho: 1.3.4 Tfno: 9521 32851 Email: navas@ic.uma.es

Luque González, José Manuel

Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: jmlg@ic.uma.es

Moreno Estévez, Miguel

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 2.3.3 B Tfno: 9521 34167 Email: mme@ic.uma.es

Moreno Pozas, Laureano

Becario FPDI (JA)
Despacho: 1.3.6 Tfno: 9521 34165 Email: lmp@ic.uma.es

Moscoso Martir, Álvaro

Becario FPDI (JA)
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: amm@ic.uma.es

Pereira Martín, Daniel

Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: danitelecto93@gmail.com

Pérez Escribano, Mario

Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: mpe@ic.uma.es

Prados Gómez, Carlos Manuel

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.3.-A Tfno: 9521 32852 Email: cmpg@ic.uma.es

Rodríguez Alabarce, José Antonio

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 2.3.3-B Tfno: 9521 34167 Email: joserdz@uma.es

Rodríguez Cano, Rocio

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: rocio@ic.uma.es

Romero Hierro, Pablo

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: prh@ic.uma.es

Sánchez Martínez, Almudena

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 2.3.3-A Tfno: 9521 36311 Email: almudena@ic.uma.es

Sánchez Postigo, Alejandro

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: asp@ic.uma.es

Sarmiento Merenguel, José Darío

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: sarkam_22@hotmail.com

Serrano Caballero, Iban

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.5 y AT4 Tfno: 9521 34168 Email: iban@ic.uma.es

Yilmaz, Hande Basak

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 2.3.3-B Tfno: 9521 34167 Email: hande.b.ymz@gmail.com

----- **PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS** -----

González Blanco, M^a José

Administrativo

Despacho: 1.2.20 Tfno: 9521 31440 Email: dic@ic.uma.es

López Gonzalez, Francisco J.

Técnico Titulado Superior de Apoyo a la Docencia e Investigación

Despacho: 1.2.2 Tfno: 9521 32586 Email: pacolope@ic.uma.es

Martín Romero, Pilar

Técnico Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación

Despacho: 1.2.2 Tfno: 9521 32586 Email: pmartin@ic.uma.es

Molina Cano, Jorge

Técnico Especialista de Laboratorio

Despacho: 2.2.2 Tfno: 9521 34162 Email: jmolina@ic.uma.es

Padilla Bustos, José Antonio

Técnico Titulado de Grado Medio de Apoyo a la Docencia e Investigación

Despacho: 2.2.3 Tfno: 9521 34163 Email: jpadilla@ic.uma.es

----- **CONTRATADOS** -----

Acedo Hernández, Rocío

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: rah@ic.uma.es

Aguilar García, Alejandro

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: aag@ic.uma.es

Aivar Arrebola, Iván

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: ivan.aivar.arrebola@ericsson.com

Alonso Roque, Yordanis

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3-A Tfno: 9521 32852 Email: yar@ic.uma.es

Álvarez Illán, Ignacio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3-B Tfno: 34167 Email: iai@ic.uma.es

Antúnez Ortiz, Esther

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA-Ericsson Tfno: Email: esther.antunez.ortiz@ericsson.com

Artacho Jiménez, Marta

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: artachom@ic.uma.es

Baena Carmona, José María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: jose.maria.baena@ericsson.com

Ballesta Claver, Lucía

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: lucia.ballesta.claver@ericsson.com

Barrios Aragón, Estefanía

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON PTA Tfno: Email: estefania.barrios.aragon@ericsson.com

Beigbeder Villalba, Juan Miguel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3-A Tfno: 9521 36311 Email: jmbv@ic.uma.es

Benicio Olmedo, José Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON - PTA Tfno: Email: jose.manuel.benicio.olmedo@ericsson.com

Blanquez Casado, Francisco

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: fbc@ic.uma.es

Bocanegra Algarra, Raúl

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: raul.bocanegra.algarra@ericsson.com

Buenestado García, Víctor

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 2.3.3 Tfno: 9521 36311 Email: vbg@ic.uma.es

Carrasco Santos, Pablo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: pablo.carrasco.santos@ericsson.com

Cerón Larrubia, María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson PTA Tfno: Email: ceron.maria.larrubia@ericsson.com

Chaves Rodríguez, Rosa María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: rosa.maria.chaves.rodriguez@ericsson.com

Colás Lorenzo, Jesús Francisco

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi- Ericsson PTA Tfno: Email: jesus.colas.lorenzo@ericsson.com

Corchado López, Julio Alberto

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.6 Tfno: 9521 34165 Email: julioalc@ic.uma.es

Corral García, Jesús María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 2.3.3-B Tfno: 9521 34167 Email: jcorral@ic.uma.es

De la Bandera Cascales, Isabel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: ibanderac@ic.uma.es

Delgado Luque, Isabel María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: imdl@ic.uma.es

Delgado Velasco, Alejandro

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: alejandro.delgado.velasco@ericsson.com

Domínguez Jiménez, Carlos

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: carlos.dominguez.jimenez@ericsson.com

Engel Alonso-martínez, Juan Isaac

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: iengel@ic.uma.es

Fernández Delgado, Pilar

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: pilar.fernandez.delgado@ericsson.com

Fernández Prat, Juan

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: jfp@ic.uma.es

Fernández Segovia, José Ángel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: jfs@ic.uma.es

Fernández Zúñiga, Lidia

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: lidia.fernandez.zuniga@ericsson.com

Flores Martos, Lydia

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: lfm@ic.uma.es

Fortes Rodríguez, Sergio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: sfr@ic.uma.es

García Chico, José Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA-Ericsson Tfno: Email: jose.manuel.garcia@ericsson.com

García Escobar, David

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: david.garcia.escobar@ericsson.com

García Fernández, Juan Antonio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.4 Tfno: Email: jagf@ic.uma.es

García Moreno, Alberto Enrique

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: albertogarciamoreno@uma.es

García Pascual, Gustavo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: gustavo.garcia.pascual@ericsson.com

Gómez Andrades, Ana

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: aga@ic.uma.es

Gómez Gálvez, Laura

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: lgg@ic.uma.es

González López, Rosa María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: rosa.maria.gonzalez.lopez@ericsson.com

González Ortegón, Daniel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: daniel.gonzalez.ortegon@ericsson.com

Gualda Calderón, Raúl

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: raul.gualda.calderon@ericsson.com

Guerrero Marín, José Luis

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: jose.luis.guerrero@ericsson.com

Herrero Coli, Giacomo Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3-B Tfno: 9521 34167 Email: gmhc@ic.uma.es

Iglesias Pereiro, Efrén

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi Ericsson Tfno: Email: efriglesias@gmail.com

Jatib Khatib, Emil

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: emilkhatib@uma.es

Jiménez Alcaide, Juan Martín

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: juan.martin.jimenez@ericsson.com

Kassaoui, Hasna

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: hasna.kassaoui@ericsson.com

Ledesma Pérez, Janette

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: janette.ledesma.perez@ericsson.com

López Fernández, Ángel Luis

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson PTA Tfno: Email: angel.luis.lopez.fernandez@ericsson.com

López Santacruz, José

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 B Tfno: 9521 34167 Email: jls@ic.uma.es

Lozano Gómez, Francisco

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5-A Tfno: 9521 34168 Email: flg@ic.uma.es

Marí Altozano, María Luisa

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson-Pta Tfno: Email: maria.luisa.mari.altozano@ericsson.com

Martín Carrasco, Juan

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: jmartin@ic.uma.es

Martín Vega, Francisco J.

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: fjmvega@ic.uma.es

Medina Aragón, Laura

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: laura.medina.aragon@ericsson.com

Mérida Barquero, Daniel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: daniel.merida.barquero@ericsson.com

Molina Martínez, Emilio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 B Tfno: 9521 34167 Email: emm@ic.uma.es

Moreno Olalla, Pablo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: pablo.moreno@ericsson.com

Moreno Roldán, José Miguel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5.A Tfno: 9521 34168 Email: josemmr@ic.uma.es

Morillas Olmedo, Pablo Antonio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: pablo.morillas@gmail.com

Muñoz Gómez, Eduardo Jesús

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA-OPTIMI Tfno: Email: eduardo.munoz@ericsson.com

Muñoz Luengo, Pablo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: pabloml@ic.uma.es

Oliver Balsalobre, Pablo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: pob@ic.uma.es

Padilla Conejo, Rocío

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: rpc@ic.uma.es

Palacios Campos, David

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: dpc@ic.uma.es

Peinado Peris, Gloria

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: gloria.peinado.peris@ericsson.com

Pérez Pedrajas, Ignacio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5.A Tfno: 9521 34168 Email: ignaciopp@ic.uma.es

Pérez Ruiz, M^a Azahara

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: maria.azahara.perez.ruiz@ericsson.com

Platero Muros, Natalia

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: natalia.platero.muros@ericsson.com

Ponce Alcaide, Ignacio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: iponce@ic.uma.es

Prado García, Félix

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson-PTA Tfno: Email: felix.prado.garcia@ericsson.com

Pulido Arrebola, Francisco Javier

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: fjpa@ic.uma.es

Quesada López, Alexander

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: aql@ic.uma.es

Quiles Sánchez, José Patricio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: jose.patricio.quiles.sanchez@ericsson.com

Quintero Morales, José Luis

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: jose.luis.quintero.morales@ericsson.com

Roig García, Carles

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 B Tfno: 9521 34167 Email: carles@ic.uma.es

Rufián Martínez, Francisco José

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: francisco.jose.rufian.martinez@ericsson.com

Sauco Gallardo, Adrián

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.6 Tfno: 9521 34165 Email: asaucog@ic.uma.es

Soriano Irigaray, Francisco José

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.5.A Tfno: 9521 34168 Email: fjsi@ic.uma.es

Titos Álvarez, Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA-ERICSSON Tfno: Email: manuel.tito@ericsson.com

Torres Martínez, Carlos

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: carlos.torres.martinez@ericsson.com

Vallejo Mora, Ana Belén

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: abvm@ic.uma.es

4. DOCENCIA

4.1 Estudios de Grado

En la ETS de Ingeniería de Telecomunicación, los títulos en los que el Departamento tiene docencia son los siguientes:

- *Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.*
- *Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación.*
- *Grado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos.*
- *Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen.*
- *Grado en Ingeniería Telemática.*

Por otro lado, debido al proceso de desaparición gradual de los títulos anteriores al Espacio Europeo de Educación Superior, todavía se realizan exámenes en los siguientes títulos:

- *Ingeniería de Telecomunicación.*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos.*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación.*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sonido e Imagen.*

En la ETS de Ingeniería Industrial y la ETS de Ingeniería Informática, el departamento también tiene docencia en los títulos siguientes:

- *Grado en Ingeniería de la Salud (4 años).*
- *Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica*

A continuación se muestran las diferentes asignaturas que en cada titulación se imparten, indicando, en cada caso, los profesores, créditos y horarios.

----- **GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE** -----
TELECOMUNICACIÓN

Circuitos y Sistemas 1 (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
Grupo A: X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Puerta Notario, Antonio
Grupo B: M 15:30-18:30, J 18:30-21:30 Martín Guerrero, Teresa M.

Circuitos y Sistemas 2 (202)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Puerta Notario, Antonio

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Molina Fernández, Íñigo ; Ruiz Vega, Fernando Jesús

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Solera Delgado, Marta

Señales Aleatorias (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Tardón García, Lorenzo José

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Molina Fernández, Íñigo

Comunicaciones Digitales (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Díez del Río, Luis

Fundamentos de Radiocomunicación (309)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Camacho Peñalosa, Carlos ; Baños Polglase, Juana Daphne

Fundamentos del Procesado Digital de la Señal (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás ; López Fernández, Jesús Manuel

Medios de Transmision (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Wangüemert Pérez, Gonzalo ; Godoy Rubio, Rafael

Redes de Transporte (310)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Halir, Robert

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (304)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Gómez Paredes, Gerardo ; Solera Delgado, Marta

Teoria de la Comunicación (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Aguayo Torres, Mari Carmen

Acustica Arquitectonica y Medioambiental (412)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Luna Ramírez, Salvador

Circuitos de Alta Frecuencia (401)
6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Camacho Peñalosa, Carlos

Circuitos y Subsistemas para Comunicaciones (402)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 De Oliva Rubio, José ; Fernández Navarro, Mariano

Comunicaciones Opticas (414)
6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 España Boquera, Mª Carmen

Fundamentos de Ingenieria Acustica (416)
6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21:30, X 15:30-18:30 Clemente Medina, Mª Carmen

Gestion de Redes de Telecomunicacion (407)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Almendro Sagristá, Javier Joaquín ; Halir, Robert

Procesado de Audio y Video (408)
6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:30, J 18:30-21:30 Barbancho Pérez, Isabel ; Tardón García, Lorenzo José

Servicios y Sistemas de Difusion Audiovisual (409)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Durán Martinez, Álvaro

Sistemas de Comunicaciones Moviles (419)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Ruiz Vega, Fernando Jesús

----- GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ----- TELECOMUNICACIÓN

Análisis de Circuitos (101)
6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Del Castillo Vázquez, Beatriz

Circuitos y Sistemas (106)
6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Del Castillo Vázquez, Beatriz

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)
6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Otero Roth, Pablo

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 García Corrales, Celia ; Barco Moreno, Raquel

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Poncela González, Javier

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 López Fernández, Jesús Manuel

Sistemas de Comunicaciones (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Cañete Corripio, Francisco Javier ; Martos Naya, Eduardo

Comunicaciones Digitales 1 (301)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Cañete Corripio, Francisco Javier

Comunicaciones Digitales 2 (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás

Fundamentos de Radiocomunicación (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Baños Polglase, Juana Daphne ; Abdo Sánchez, Elena

Ingeniería Electromagnética (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Márquez Segura, Enrique

Procesado Digital de la Señal (304)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 López Fernández, Jesús Manuel

Redes de Transporte (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Ortiz García, Andrés

Sistemas de Audio y Video (308)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Luna Ramírez, Salvador ; Durán Martínez, Álvaro

Sistemas de Radiocomunicación (309)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Del Castillo Vázquez, Miguel

Tecnología de Alta Frecuencia (310)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 De Oliva Rubio, José

Circuitos y Subsistemas de Microondas (402)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 15:30-18:30, J 18:30-21:30 Márquez Segura, Enrique ; Abdo Sánchez, Elena

Comunicaciones Móviles (406)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 15:30-18:30 Fernández Navarro, Mariano

Comunicaciones por Satélite (407)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Wangüemert Pérez, Gonzalo

Equipos de Radiocomunicacion (411)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Godoy Rubio, Rafael

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:30, J 18:30-21:30 Luque Nieto, Miguel A.

Sistemas de Ayuda A la Navegacion (416)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Martín Guerrero, Teresa M.

Sistemas de Comunicaciones Inalambricas (417)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Peinado Domínguez, Alberto

Sistemas de Comunicaciones Ópticas (409)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Reyes Iglesias, Pedro José

Tratamiento Digital de Voz E Imagen (419)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21:30, X 18:30-21:30 Torres Fernández, Jorge

----- **GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA** -----

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Reyes Iglesias, Pedro José

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Munilla Fajardo, Jorge ; Herrero Platero, María Inés

Comunicaciones Digitales (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Díez del Río, Luis

Conmutacion y Señalización (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 España Boquera, Mª Carmen

Redes de Acceso (308)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 España Boquera, Mª Carmen

Transmision de Informacion Multimedia (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Peinado Domínguez, Alberto ; Muñoz Luengo, Pablo

Gestion de Redes (406)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 18:30-21:30 Almendro Sagristá, Javier Joaquín ; Muñoz Luengo, Pablo

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Luque Nieto, Miguel A.

Redes de Comunicaciones Moviles (412)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Aguayo Torres, Mari Carmen ; Torres Fernández, Jorge

Servicios Multimedia (414)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:30, J 15:30-18:30 España Boquera, Mª Carmen

----- **GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE
TELECOMUNICACIÓN, DE SONIDO E IMAGEN, DE SISTEMAS
ELECTRÓNICOS Y DE TELEMÁTICA** -----

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
Grupo B: M 15:30-18:30, J 18:30-21:30 Lázaro Legaz, Pedro

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
Grupo B: L 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Lázaro Legaz, Pedro

----- **GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ELECTRÓNICOS** ----
----- **GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA** -----

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Godoy Rubio, Rafael

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Solera Delgado, Marta

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 García Escobar, Rafael

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 García Zambrana, Antonio ; Del Castillo Vázquez, Beatriz

Sistemas de Comunicaciones (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 11:45-14:45, J 08:30-11:30 Luque Nieto, Miguel A.

----- GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS-----

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 García Zambrana, Antonio

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Ortiz García, Andrés

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (407)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 18:30-21:30 Navarro Rodríguez, José Ángel

----- GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN-----

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Herrero Platero, María Inés

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 García Corrales, Celia

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Ortega Moñux, Alejandro

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 García Corrales, Celia

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Ruiz Vega, Fernando Jesús

Señales y Sistemas (205)
6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Herrero Platero, María Inés

Sistemas de Comunicaciones (210)
6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Fernández Plazaola, Unai ; López Fernández, Jesús Manuel

Acustica Arquitectonica y Medioambiental (306)
6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Paris Ángel, José Francisco

Comunicaciones Digitales (301)
6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Martos Naya, Eduardo ; Moreno Pozas, Laureano

Equipos de Audio (308)
6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Barbancho Pérez, Ana Mª

Equipos de Video (309)
6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Toril Genovés, Matías ; Lázaro Legaz, Pedro

Fundamentos de Audio (302)
6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:30-11:30, X 11:30-14:30 Barbancho Pérez, Isabel

Fundamentos de Ingenieria Acustica (303)
6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:30-11:30, V 11:30-14:30 Clemente Medina, Mª Carmen

Fundamentos de Video (304)
6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Fernández Plazaola, Unai

Servicios de Difusion Audiovisual (310)
6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Ortega Moñux, Alejandro

Sistemas de Difusion Audiovisual (305)
6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:30-11:30, J 11:30-14:30 Del Castillo Vázquez, Miguel

Acustica Musical (401)
6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 11:30-14:30, V 08:30-11:30 Barbancho Pérez, Ana Mª

Acustica Subacuatica (402)
6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Clemente Medina, Mª Carmen

Centros de Produccion Audiovisual (404)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:30, X 18:30-21:30 Toril Genovés, Matías ; Lázaro Legaz, Pedro

Comunicaciones Móviles (407)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 11:30-14:30, J 08:30-11:30 Barco Moreno, Raquel ; Fernández Navarro, Mariano

Medidas en Ingenieria Acustica (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Halir, Robert ; Clemente Medina, Mª Carmen

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (409)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21:30, X 15:30-18:30 Garrido Balsells, José María ; García Escobar, Rafael

Transductores Electroacusticos (416)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 18:30-21:30, X 15:30-18:30 Garrido Balsells, José María

Tratamiento Digital de Voz E Imagen (417)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:30, J 15:30-18:30 Munilla Fajardo, Jorge

----- GRADO EN INGENIERÍA DE LA SALUD -----

Circuitos y Máquinas Eléctricas (203)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
X 10:45-12:30 De Oliva Rubio, José

Imágenes Biomédicas (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
V 10:45-12:30 Nava Baro, Enrique

**----- GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, ROBÓTICA -----
Y MECATRÓNICA**

Procesamiento Digital de la Señal (303)

4.5 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
París Ángel, José Francisco

Horarios de tutorías

Además de las clases presenciales que cada asignatura ofertada requiere, los profesores del departamento tienen la obligación de establecer, durante todo el curso académico, 6 horas de tutorías semanales (algunos profesores a tiempo parcial solo tienen que establecer 3 horas). Dichos horarios estuvieron disponibles en la página web del departamento (www.ic.uma.es).

Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado

Otra actividad docente de gran importancia desempeñada por los profesores del departamento es la dirección de proyectos fin de carrera o trabajos fin de grado. Desde el 1 de octubre de 2014 al 30 de septiembre de 2015, se defendieron, en las diferentes titulaciones, los siguientes trabajos:

PROYECTOS FIN DE CARRERA ----- INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN -----

Total: 21

Alumno:	Álvarez Sánchez, David	Fecha: 09/10/2014
Título:	Estudio y diseño de un amplificador Doherty para una Banda LTE	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Culotta López, Cosme Efigio	Fecha: 30/10/2014
Título:	Diseño de un alimentador para una antena parabólica	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Fernández Pérez, David	Fecha: 20/11/2014
Título:	Realización de sistemas de transmisión para PLC y estudio de técnicas de codificación	
Tutor:	Francisco Javier Cañete Corripio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cañadas Hurtado, Sergio Rafael	Fecha: 26/11/2014
Título:	Sistema de localización geográfica de establecimientos para dispositivos móviles con sistema operativo android	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Navarro Tapia, Diego	Fecha: 26/11/2014
Título:	Vehicle relative positioning using GNSS Carrier Phase Measurements	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Sánchez Martínez, Almudena	Fecha: 27/11/2014
Título:	Análisis del rendimiento de codificadores de vídeo tridimensional en terminales móviles	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	García Pedrajas, Antonio Jesús	Fecha: 27/12/2014
Título:	Simulador estático de comunicaciones móviles LTE ajustable mediante estadísticas de rendimiento de red	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Sánchez Postigo, Alejandro	Fecha: 29/01/2015
Título:	Análisis y diseño de nuevas estructuras para aplicaciones de sensado en la banda del infrarrojo medio	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Bousdar Ahmed, Dina	Fecha: 30/01/2015
Título:	Reconocimiento de actividad empleando sensores desplazables	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cuevas Rosa, Salvador	Fecha: 05/03/2015
Título:	Estudio y desarrollo de receptor directo basado en desfasador de 180 grados de banda ancha	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Castillo Villalta, Carlos	Fecha: 09/03/2015
Título:	Diseño de una antena de banda ancha para un sistema RFID sin CHIP	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Murillo Manzano, Álvaro	Fecha: 11/05/2015
Título:	Aplicación para dispositivo móvil con sistema operativo IOS	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Villabona Gil de Sola, Fernando	Fecha: 11/05/2015
Título:	Modelo de simulación de un discriminador de frecuencias para caracterización de ruido de fase en ADS	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Jiménez Rosales, Juan Manuel	Fecha: 26/05/2015
Título:	Antena A 77 GHz de bajo coste y bajas pérdidas para sensor radar de automoción	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pérez Rodríguez, María del Rocío	Fecha: 02/06/2015
Título:	Algoritmo de regulación de potencia en Femtoceldas LTE	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	González Martínez, Miguel	Fecha: 09/06/2015
Título:	Implementación de técnicas de óptica adaptativa para sistemas de comunicaciones ópticas atmosféricas	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pasquel Gómez, Juan Pablo	Fecha: 30/06/2015
Título:	Codificación espacio-tiempo en comunicaciones ópticas atmosféricas	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Sarmiento Hernández, Samael	Fecha: 30/06/2015
Título:	Diseño de guías de onda ópticas suspendidas en tecnología SOI para la banda Mid-Infrared	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Muñoz Montoro, Antonio Jesús	Fecha: 30/06/2015
Título:	Sistema de control y alineamiento automático de etapas de posicionamiento en un sistema de medida	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Urda Muñoz, Jesús	Fecha: 25/09/2015
Título:	Análisis de datos de una campaña de medida y estimación de parámetros para modelar un canal de comunicaciones exterior-interior considerando la propagación multicamino	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Ortiz Losada, Rafael	Fecha: 25/09/2015
Título:	Design and evaluation of efficient path planning algorithms	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Matrícula de Honor

PROYECTOS FIN DE CARRERA
-----I.T.T.-SONIDO E IMAGEN -----

Total: 27

Alumno:	Perujo Serrano, Carlos	Fecha: 03/10/2014
Título:	Análisis y diseño de un Line Array con distribución de fuentes logarítmica para la mejora acústica de recintos	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Suárez Castillo, José María	Fecha: 08/10/2014
Título:	Infraestructura común de telecomunicación de un edificio de 10 viviendas y un local	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Notable
Alumno:	Rosano Sánchez, Alejandro	Fecha: 08/10/2014
Título:	Strategies for process control and color consistency for digital print workflows	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rivas León, José	Fecha: 14/10/2014
Título:	Sistema de ayuda para la interpretación de partituras mediante códigos QR	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Ávila Flores, Pablo	Fecha: 02/12/2014
Título:	Acondicionamiento acústico de recintos mediante dispositivos Android	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Notable
Alumno:	García Rodríguez, Francisco	Fecha: 02/12/2014
Título:	Herramienta interactiva para el procesado y representación de imágenes radiológicas	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Jiménez Berlanga, José Manuel	Fecha: 02/12/2014
Título:	Segmentación y cuantificación del volumen de líquido en un derrame pleural mediante el procesamiento de imágenes médicas computarizadas	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Martínez Serrano, Antonio Ángel	Fecha: 03/12/2014
Título:	Configuración software de la directividad de arrays lineales	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Acosta Pérez, Carmen	Fecha: 03/12/2014
Título:	Implementación de un metrónomo digital para el seguimiento del ritmo en tiempo real	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	López Guadix, Juan Francisco	Fecha: 03/12/2014
Título:	Infraestructura común de telecomunicación para una urbanización de 66 viviendas	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Villalobos Aznar, Manuel	Fecha: 09/03/2015
Título:	Construcción y programación de "Marnuino": robot basado en la plataforma Arduino	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Orellana Ruiz, Guillermo	Fecha: 09/03/2015
Título:	Herramienta Android para medición de ruido ambiental y su representación geolocalizada	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Montes Casado, Cristina	Fecha: 11/03/2015
Título:	Aislamiento y acondicionamiento acústicos de un auditorio	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Notable

Alumno:	Moreno Brú, Miguel	Fecha: 11/03/2015
Título:	Bobina Tesla audio modulada	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	García Burgueño, Juan Martín	Fecha: 11/03/2015
Título:	Implantación de una red FTTH en un entorno urbano	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Notable
Alumno:	Carrera Ota, Lot	Fecha: 11/03/2015
Título:	Procesado de audio controlado mediante interacción gestual	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Casado Ruiz, José Ángel	Fecha: 11/03/2015
Título:	Proyecto de baja tensión para urbanización de 12 viviendas en Motril (Granada)	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Notable
Alumno:	Fernández López, Juan Manuel	Fecha: 11/03/2015
Título:	Proyecto de ICT para edificio con 94 viviendas y 20 locales en Málaga	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Corredera Villalón, Ricardo	Fecha: 11/03/2015
Título:	Segmentación de imágenes cerebrales de resonancia magnética con mapas autoorganizativos	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Caballero Rojas, Ernesto	Fecha: 12/03/2015
Título:	Tutorial de efectos digitales de audio	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Notable
Alumno:	Navas Fernández, Francisco Javier	Fecha: 15/06/2015
Título:	Implementación de técnica de reducción de ruido en fotografía digital estática	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Corpas González, Valeria	Fecha: 15/06/2015
Título:	Simulación y caracterización acústica de una sala cinematográfica	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cerván Reula, Fco. José	Fecha: 19/06/2015
Título:	Proyecto de ICT para edificación de 40 viviendas	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Notable
Alumno:	Castillo Medina, Rocío	Fecha: 23/06/2015
Título:	Análisis/Edición del Flujo de Transporte MPEG-2	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Lozano Baras, Mª José	Fecha: 23/06/2015
Título:	Software de procesado y análisis de imágenes	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Mata Montero, Francisco	Fecha: 25/06/2015
Título:	Proyecto específico de un sistema de cableado estructurado para las nuevas edificaciones de la Universidad de Málaga	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Piñar Talavera, Daniel	Fecha: 24/09/2015
Título:	Diseño y fabricación de un sistema subacuático de captación acústica	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Notable

PROYECTOS FIN DE CARRERA
-----I.T.T.-SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN -----

Total: 36

Alumno:	Sánchez de la Rúa, Jorge Alberto	Fecha: 09/10/2014
Título:	Análisis modal de las guías dieléctricas (SLABS) mediante métodos numéricos basados en fourier	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Cortés López, Eduardo	Fecha: 09/10/2014
Título:	Herramienta docente en Matlab para el estudio de ondas electromagnéticas planas: propagación y polarización	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Ruiz Fernández, Rosana	Fecha: 09/10/2014
Título:	Herramientas didácticas para fundamentos de Ingeniería Electromagnética	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gutiérrez Cordón, M ^a África	Fecha: 14/10/2014
Título:	Errores en el sistema GPS: una aplicación didáctica	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Notable
Alumno:	Jiménez Sola, Miguel Fernando	Fecha: 14/10/2014
Título:	Simulación de redes Ah Doc con protocolo de enrutamiento AODV mediante NS-3	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Notable
Alumno:	Muñoz Orellana, Santiago	Fecha: 05/12/2014
Título:	Análisis modal de guías dieléctricas mediante métodos de descomposición de fourier y regla inversa	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Muñoz Rubio, Ildelfonso	Fecha: 05/12/2014
Título:	Diseño de una red inalámbrica de banda ancha para un entorno rural	
Tutor:	Jorge Torres Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Maldonado Cavadas, Luis	Fecha: 05/12/2014
Título:	Diseño de una red multisede	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Román Sánchez, Rafael	Fecha: 05/12/2014
Título:	Modelado de ruido de fase de un Vco	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Ben Abdelmoumen, Houda	Fecha: 05/12/2014
Título:	Reconocimiento de gestos complejos con el sensor Kinect de Microsoft	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Moreno Moya, José	Fecha: 05/12/2014
Título:	Simulador de un sistema de comunicaciones para canales con desvanecimientos	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable
Alumno:	Hinojo Sánchez, Pedro Antonio	Fecha: 12/12/2014
Título:	Aplicación para gestión compartida de tareas y eventos en entorno Android	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Rodríguez Montiel, Alberto	Fecha: 12/12/2014
Título:	Servicios basados en localización e internet para la plataforma Android	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Jiménez García, Francisco	Fecha: 12/12/2014
Título:	Visualización de imágenes de un telescopio a través de una aplicación móvil	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Notable

Alumno:	Castro Gómez, Juan	Fecha: 11/03/2015
Título:	Cálculo de la inteligibilidad de la voz	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cavero Gracia, Juan Carlos	Fecha: 11/03/2015
Título:	Proyecto ICT para edificio de tres portales en Zaragoza	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Aprobado
Alumno:	Romero Conde, Francisco Javier	Fecha: 12/03/2015
Título:	Herramienta didáctica para el estudio de efectos de sonido	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Notable
Alumno:	Mesa Olmo, Fco. Javier	Fecha: 12/03/2015
Título:	Herramienta software para el diseño de instalaciones de cobertura interior en telefonía móvil	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Díaz Fernández, Olimpia	Fecha: 13/03/2015
Título:	Análisis del sistema IPTV ofrecido por movistar TV	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Aprobado
Alumno:	Jiménez Soria, David	Fecha: 13/03/2015
Título:	Técnicas de localización en redes LTE	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Ben Hammou, Asmae	Fecha: 19/03/2015
Título:	Establecimiento de una arquitectura para VoIP	
Tutor:	Javier Joaquín Almendro Sagristá	Calificación: Notable
Alumno:	Pérez de la Rosa, Juan Jesús	Fecha: 09/06/2015
Título:	Aplicación para la identificación de animales de compañía mediante NFC en entorno Android	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Tovar Barbosa, Nerea	Fecha: 15/06/2015
Título:	Reconocimiento de personas por voz	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fernández Fernández, José David	Fecha: 19/06/2015
Título:	Infraestructura común de telecomunicaciones para una edificación mixta de 40 viviendas y 4 locales comerciales	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Sánchez Navarro, Antonio J.	Fecha: 19/06/2015
Título:	Proyecto de infraestructura común de telecomunicaciones de un edificio con dos verticales	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Janati, Yousra	Fecha: 23/06/2015
Título:	Aplicación Android para la promoción del turismo en Smart Cities	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Moultamis, Rihab	Fecha: 23/06/2015
Título:	Aplicación de laboratorio virtual para el análisis de circuitos	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Jerónimo Calvente, Alberto	Fecha: 23/06/2015
Título:	Control de un analizador de señal mediante GPIB	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Vigo Hinojo, Manuel Antonio	Fecha: 23/06/2015
Título:	Procedimiento de Análisis de Interferencias Radio en Bandas de Comunicaciones Móviles	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Aprobado

Alumno:	Marín Martín, Francisco Javier	Fecha: 25/06/2015
Título:	Análisis de un algoritmo de firma digital para imágenes basado en contenido	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Aprobado

Alumno:	Bravo Carmona, María	Fecha: 25/06/2015
Título:	Proyecto de IC para 15 viviendas y 1 local en Málaga	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Notable

Alumno:	Rueda Villegas, Francisco José	Fecha: 29/06/2015
Título:	Diseño de una red de telecomunicaciones orientada al transporte de servicios de seguridad	
Tutor:	Mari Carmen Aguayo Torres	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Luna Domínguez, Francisco Javier	Fecha: 29/06/2015
Título:	Estudio del servicio de datos de banda ancha y posibles migraciones sobre la red HFC	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Jiménez López, David Isaac	Fecha: 29/06/2015
Título:	Estudio y análisis del protocolo OLSR en redes ADHOC	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Rey Santiago, Mª Carmen	Fecha: 24/09/2015
Título:	Infraestructura común de Telecomunicaciones para un edificio de 48 viviendas y 4 locales	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Aprobado

Alumno:	Meca Gómez, Fernando	Fecha: 24/09/2015
Título:	Visualización de correcciones ionosféricas con egnos para posicionamiento por satélite	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Sobresaliente

PROYECTOS FIN DE CARRERA
-----I.T.T.-SISTEMAS ELECTRÓNICOS -----

Total: 1

Alumno:	Aarab, Saloua	Fecha: 14/10/2014
Título:	Proyecto ICT para edificio de 39 viviendas (Málaga)	
Tutor:	Miguel Angel Luque Nieto	Calificación: Notable

TRABAJOS FIN DE GRADO
---- GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN----

Total: 22

Alumno:	Martín García, Naila	Fecha: 15/10/2014
Título:	Estudio de SC-FDMA	
Tutor:	Mari Carmen Aguayo Torres	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cerezo Sánchez, Daniel	Fecha: 15/10/2014
Título:	Readaptación del repetidor de Cártama para adecuarlo al dividendo digital	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gamboa Corro, Ismael Fernando	Fecha: 17/12/2014
Título:	Wireless tests for deployment of wireless sensor networks in the new generation of Volvo Trucks	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Solano Arana, Antonio Jesús	Fecha: 04/03/2015
Título:	Diseño y construcción de una antena de bocina piramidal	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Maldonado, Manuel	Fecha: 04/03/2015
Título:	Procesamiento y clasificación de EEG	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodríguez Cano, Rocío	Fecha: 07/07/2015
Título:	Antena en tecnología microstrip	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Marín Barranquero, José Carlos	Fecha: 07/07/2015
Título:	Evaluación del enlace ascendente en redes celulares mediante geometría estocástica	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pereira Martín, Daniel	Fecha: 16/07/2015
Título:	Análisis de anillos resonantes en óptica integrada	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Vega González, Cristóbal de la	Fecha: 16/07/2015
Título:	Diseño de dispositivos ópticos integrados	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Luque González, José Manuel	Fecha: 16/07/2015
Título:	Diseño de un acoplador Chip-Fibra para la banda del infrarrojo medio	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Vizueté Déley, Juan Sebastián	Fecha: 16/07/2015
Título:	Diseño de un sistema para la caracterización acústica del violín	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Trombati, Oussama	Fecha: 16/07/2015
Título:	Diseño de una red de acceso FTTH con la tecnología GPON en el Barrio de la Malagueta (Málaga) para la empresa Procono	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Ortega, Víctor	Fecha: 16/07/2015
Título:	Proyecto de instalación de cableado estructurado para edificios de oficinas	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Pereira Bernal, Inma	Fecha: 27/07/2015
Título:	Adaptación de reemisor para Televisión Digital Terrestre al dividendo digital	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Notable
Alumno:	Pardo García, Víctor	Fecha: 27/07/2015
Título:	Demostrador de un sistema de comunicaciones ópticas guiadas	
Tutor:	Robert Halir	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pérez González, Eduardo	Fecha: 27/07/2015
Título:	Dispositivos de interferencia multimodal con división de potencia arbitraria	
Tutor:	Robert Halir	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Valls Fernández, Manuel	Fecha: 27/07/2015
Título:	Implementación de un servicio de multiconferencia P2P	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Wang, Jiayun	Fecha: 27/07/2015
Título:	Marca de agua en señales de audio	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Notable
Alumno:	Moreno Manzanares, Jesús Mario	Fecha: 27/07/2015
Título:	Simulación de un sistema de comunicaciones móviles con diversidad espacial	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Aprobado
Alumno:	Hadij, Abdelfetah	Fecha: 29/09/2015
Título:	Diseño de demultiplexores ópticos integrados	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Herrera Díaz, Pablo	Fecha: 29/09/2015
Título:	Diseño de dispositivos ópticos integrados	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Vallejo Sánchez, Alba	Fecha: 29/09/2015
Título:	Reflectómetros ópticos	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Sobresaliente

TRABAJOS FIN DE GRADO

----- GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN-----

Total: 18

Alumno:	Calleja Corento, Alberto	Fecha: 15/10/2014
Título:	Mejoras de diseño para un generador de turbulencia atmosférica	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Melgar García, Alejandro	Fecha: 23/10/2014
Título:	Aplicación Android para servicio de Streaming RTP	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Notable
Alumno:	Mañas Maldonado, Luis	Fecha: 17/12/2014
Título:	Diseño de elementos de evaluación para experimentos de microondas	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Notable
Alumno:	García Martín, Juan	Fecha: 17/12/2014
Título:	Proyecto de ICT para edificio de 12 viviendas en Málaga	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Aprobado

Alumno:	Montiel Ruiz, Daniel	Fecha: 19/12/2014
Título:	Control de acceso basado en códigos QR confiables	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cobo González, Francisco Jesús	Fecha: 19/12/2014
Título:	Estudio de un generador de números pseudoaleatorios para su aplicación en dispositivos RFID EPC Class 1 Gen 2	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Notable
Alumno:	Drissi Maazouz, Moulay Abdelikrim	Fecha: 19/12/2014
Título:	Videovigilancia IP para un edificio de 49 viviendas y 5 locales	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Aprobado
Alumno:	Ait Ouali, Zineb	Fecha: 05/03/2015
Título:	Basic Stable Transfer Function Analysis Tool	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Notable
Alumno:	Moreno Estévez, Miguel	Fecha: 05/03/2015
Título:	Detección de regiones de interés en neuroimagen mediante técnicas de clasificación estadística. Aplicación al diagnóstico de demencias	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Peralta Díaz, Raúl	Fecha: 20/07/2015
Título:	Diseño e implementación de una aplicación para comunicaciones por luz visible mediante dispositivo móvil	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Durán Valdeiglesias, Elena	Fecha: 20/07/2015
Título:	Integración de nanotubos de carbono en dispositivos fotónicos de silicio	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Ramírez Espinosa, Pablo	Fecha: 20/07/2015
Título:	Simulación de sistemas de comunicaciones móviles	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Baena Sánchez, Felipe	Fecha: 20/07/2015
Título:	Simulación de sistemas GNSS	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Notable
Alumno:	Carreras Mesa, Alberto	Fecha: 20/07/2015
Título:	Técnicas adaptativas de enlace en redes de comunicaciones móviles LTE	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Haba Díaz, Nuria María	Fecha: 23/07/2015
Título:	Procesamiento de imágenes MRI para el diagnóstico de la enfermedad del Alzheimer	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Amine Hmissa, Mohammed	Fecha: 23/07/2015
Título:	Proyecto de ICT para edificio de 15 plantas en Málaga	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Notable
Alumno:	Bouita, Mohamed Amine	Fecha: 23/07/2015
Título:	Tutorial Web de seguridad en Wifi	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Aprobado
Alumno:	Chacón González, Rafael Amador	Fecha: 27/07/2015
Título:	Técnicas de geolocalización basadas en Wifi	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Aprobado

TRABAJOS FIN DE GRADO
----- GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN -----

Total: 8

Alumno:	Santa-María López, Carmen	Fecha: 15/12/2014
Título:	Algoritmo para la estimación del tono fundamental de la señal de voz en aplicaciones de laringostroboscopia	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Fortes Serralvo, Noelia María	Fecha: 15/12/2014
Título:	Redes de telefonía para entornos de oficinas	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Escribano, Mario	Fecha: 30/06/2015
Título:	Desarrollo de efectos digitales en tiempo real para instrumentos musicales	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Villar Hueltes, Elisa Isabel	Fecha: 30/06/2015
Título:	Implementación de algoritmos de mejora local del contraste y fusión de imágenes	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Antich Durán, Alan	Fecha: 30/06/2015
Título:	Salas de ensayo para bandas de cornetas y tambores: justificación, diseño y construcción	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	González Muriel, Iván	Fecha: 20/07/2015
Título:	Control de cámara de infrarrojos y procesado de imágenes	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Molina Rabadán, David	Fecha: 23/07/2015
Título:	Estudio de aislamiento acústico en viviendas unifamiliares	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Notable
Alumno:	Martínez Alcaide, Alejandro	Fecha: 27/07/2015
Título:	Sistema de control de aparcamientos mediante procesado de imagen	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Notable

TRABAJOS FIN DE GRADO
----- GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA -----

Total: 1

Alumno:	Merino Sánchez, Beatriz	Fecha: 27/07/2015
Título:	Análisis de tráfico con Wireshark	
Tutor:	Mari Carmen Aguayo Torres	Calificación: Sobresaliente

4.2 Estudios de Posgrado

Conforme al Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, las enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional se estructuran en tres ciclos, denominados respectivamente Grado, Máster y Doctorado.

Las enseñanzas de Máster tienen como finalidad la adquisición por el estudiante de una formación avanzada, de carácter especializado o multidisciplinar y de orientación académica o profesional, o bien a promover la iniciación en tareas investigadoras.

Los estudios de posgrado en la ETS de Ingeniería de Telecomunicación en los que el departamento tiene docencia son:

- a) Máster en Ingeniería de Telecomunicación
- b) Máster en Telemática y Redes de Telecomunicación
- c) Máster en Ingeniería Acústica
- d) Programa de Doctorado en Telecomunicación (RD 778/1998, RD 1393/2007)
- e) Programa de Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación (RD 99/2011)

a) Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Orientación: Académica

Duración (ECTS): 120 créditos (90 de asignaturas + 30 del Trabajo Fin de Máster).

Departamentos participantes: Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones

Dpto. de Tecnología Electrónica

Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación.

Dpto. de Arquitectura de Computadores

Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática

Es el único máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación que habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero de Telecomunicación. Además de otorgar atribuciones profesionales, ha sido diseñado para proporcionar acceso directo al Programa de Doctorado de la Escuela. Durante el curso 2014/15 sólo se ha impartido el primero de sus dos cursos, pero en el de 2015/16 ya se imparten los dos.

Coordinadores: - Dr. Mariano Fernández Navarro
- Dr. Eduardo Javier Pérez Rodríguez

Página Web: <http://www.mit.etsit.uma.es/>

b) Máster en Telemática y Redes de Telecomunicación

Orientación: Mixto (Académico-profesional)

Duración (ECTS): 60 créditos (48 de asignaturas + 6 de Prácticas Externas + 6 del Trabajo Fin de Máster).

Departamentos participantes: Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación.
Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivos:

Formación avanzada en el diseño y explotación de redes y en el desarrollo de servicios sobre las mismas. Debe proporcionar una especialización y/o actualización en el campo de las redes de telecomunicación y servicios telemáticos, tanto en el ámbito de las redes corporativas como en el de los operadores de redes fijas y móviles.

Coordinadores: - Dr. Gerardo Gómez Paredes
- Dr. Manuel Fernández Bertoa.

Página Web: <http://mtrt.etsit.uma.es>

c) Máster en Ingeniería Acústica

Orientación: Mixto (Académico-profesional)

Duración (ECTS): 60 créditos (45 de asignaturas + 5 de Prácticas Externas + 10 del Trabajo Fin de Máster).

Departamentos participantes: Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivos:

Formación avanzada en acústica arquitectónica y medioambiental, procedimientos específicos de medida y normativas aplicables, así como intensificación en conocimientos técnicos sobre acústica y musical, grabación sonora y mapas de ruido.

Coordinadores: - Dr. Salvador Luna Ramírez (sluna@ic.uma.es)
- Dr. Fernando Ruiz Vega (ferv@ic.uma.es)

Página Web: <http://www.mia.uma.es>

d) Programa de Doctorado en Telecomunicación por la Universidad de Málaga (RD 778/1998 y RD 1393/2007)

El periodo de investigación del antiguo Programa de Doctorado en Telecomunicación consistirá en la elaboración de la Tesis Doctoral, que deberá representar un trabajo original de investigación, novedoso y de un marcado interés científico-tecnológico. Aquellos alumnos que hayan superado el período formativo del Programa de Doctorado (Máster en Tecnologías de Telecomunicación) podrán incorporarse al período de investigación dentro de alguna de las líneas de trabajo en las que los departamentos responsables desarrollan su actividad.

Orientación: Investigación.

Departamentos participantes: Dpto. de Tecnología Electrónica.

Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivo: Formar investigadores altamente cualificados en el ámbito de las TIC.

Coordinadores: Dr. Matías Toril Genovés (mtoril@ic.uma.es)

Página Web: <http://www.poptelecomunicacion.uma.es>

e) Programa de Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Málaga (RD 99/2011)

En el curso 2013-14 ha comenzado su andadura el nuevo Programa de Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación, que sustituirá a los antiguos programas de doctorado. Este Programa se articula en cuatro grandes líneas de investigación (Ingeniería de Comunicaciones, Diseño de Interfaces Avanzados, Ingeniería de Sistemas Integrados y Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones), cada una de ellas sustentada por un grupo de investigación homónimo de la Junta de Andalucía. Este programa se integra en la Escuela de Doctorado de la Universidad de Málaga.

Orientación: Investigación.

Duración: 3 años (5 años a tiempo parcial)

Departamentos participantes: Dpto. de Tecnología Electrónica.

Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivo: Formar investigadores altamente cualificados en el ámbito de las TIC.

Coordinador: Dr. Juan Manuel Romero Jerez (romero@dte.uma.es) [hasta 30/09/2015]

Dr. Matías Toril Genovés (mtoril@ic.uma.es) [a partir de 01/10/2015]

Página Web: <http://www.uma.es/doctorado-telecomunicacion/>

La actividad del departamento durante el curso 2014/2015 en los estudios de Posgrado se concreta en:

- ✓ Impartición en los mencionados Másteres de las asignaturas que son responsabilidad del departamento.
- ✓ Dirección de Trabajos Fin de Máster
- ✓ Dirección de Tesis Doctorales

A continuación se detallan cada una de ellas por separado.

ASIGNATURAS DEL MÁSTER 'INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN'

Subsistemas para radiocomunicación

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Camacho Peñalosa, Carlos

Fernández Navarro, Mariano

Sistemas y componentes para comunicaciones ópticas

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Molina Fernández, Íñigo

Wangüemert Pérez, Gonzalo

Diseño e integración de redes de comunicaciones
--

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Peinado Domínguez, Alberto

Poncela González, Javier

Técnicas de tratamiento de señal y comunicaciones
--

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás

Díez del Río, Luis

Radiocomunicación y radionavegación
--

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Martín Guerrero, Teresa M.

Godoy Rubio, Rafael

Baños Polglase, Juana Daphne

Gestión de redes y servicios

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Aguayo Torres, Mari Carmen

Torres Fernández, Jorge

Ingeniería de desarrollo de sistemas de telecomunicación

Créditos (ECTS): 3

Profesores : Almendro Sagristá, Javier Joaquín

**ASIGNATURAS DEL MÁSTER
'TELEMÁTICA Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN'**

Codificación y Representación de la Información

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Peinado Domínguez, Alberto

Fernández Plazaola, Unai

Gestión y Planificación de Redes de Telecomunicación

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Gómez Paredes, Gerardo

Halir, Robert

Almendo Sagristá, Javier Joaquín

Prácticas en Empresas

Créditos (ECTS): 1.2

Profesores : Poncela González, Javier

Redes de Acceso

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Baños Polglase, Juana Daphne

Solera Delgado, Marta

Redes de Transporte

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Ortiz García, Andrés

Redes Móviles de Nueva Generación

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Aguayo Torres, Mari Carmen

Servicios en Redes Inalámbricas

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Solera Delgado, Marta

Baños Polglase, Juana Daphne

Servicios Multimedia

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Gómez Paredes, Gerardo

Poncela González, Javier

**ASIGNATURAS DEL MÁSTER
'INGENIERÍA ACÚSTICA'**

Acústica de Recintos

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Luna Ramírez, Salvador

Camacho Peñalosa, Carlos

López Fernández, Jesús Manuel

Aislamiento en la Edificación

Créditos (ECTS): 6

Profesores : París Ángel, José Francisco

Audio Musical

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel
Tardón García, Lorenzo José**Fuentes Acústicas**

Créditos (ECTS): 4

Profesores : Garrido Balsells, José María

Instrumentación Acústica Avanzada

Créditos (ECTS): 5

Profesores : García Escobar, Rafael Del Castillo Vázquez, Miguel

Mapas de Ruido

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Nava Baro, Enrique

Normativa, Legislación y Procedimiento de Medidas

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Ruiz Vega, Fernando Jesús

Prácticas en Empresas

Créditos (ECTS): 0.83

Profesores : Ruiz Vega, Fernando Jesús Luna Ramírez, Salvador

Procesado y Masterización

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Gómez Paredes, Gerardo Munilla Fajardo, Jorge

Sonorización y Megafonía

Créditos (ECTS): 4

Profesores : Durán Martínez, Álvaro Martos Naya, Eduardo

Tecnología Acústica

Créditos (ECTS): 5

Profesores : París Ángel, José Francisco

**TRABAJOS FIN DE MÁSTER
MASTER EN 'TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN'**

Alumno:	Jiménez Barranco, Domingo	Fecha: 17/02/2015
Título:	LTE QoS Performance evaluation and modeling with Lena	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Notable

TRABAJOS FIN DE MÁSTER MASTER EN ‘TELEMÁTICA Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN’

Alumno:	Cobos Valenzuela, Antonio Manuel	Fecha: 17/10/2014
Título:	Expedición de palets en empresa embotelladora de agua mediante tecnología RFID	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Notable
Alumno:	Sarmiento Merenguel, José Darío	Fecha: 17/10/2014
Título:	Redes de acceso ópticas pasivas	
Tutor:	José Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Vera Ruiz, Daniel	Fecha: 16/12/2014
Título:	Aplicación Android para gestionar recetas gastronómicas	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Jiménez Pérez, Luis Roberto	Fecha: 16/12/2014
Título:	Integración data y voz en movimiento	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Notable
Alumno:	Mena Acedo, Cristian	Fecha: 16/12/2014
Título:	Interfaz HCI para Bluetooth 4.0	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Notable
Alumno:	Mantilla Morales, Gisella	Fecha: 16/12/2014
Título:	Simulación de la funcionalidad de Scheduling de paquetes en redes LTE	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cortés Trujillo, Hernán	Fecha: 18/12/2014
Título:	Servicio VDC en cloud computing	
Tutor:	Juan José Ortega Daza	Calificación: Notable

TRABAJOS FIN DE MÁSTER MASTER EN ‘INGENIERÍA ACÚSTICA’

Alumno:	Aragüez del Corral, Inés	Fecha: 21/09/2015
Título:	Estudio acústico de acondicionamiento del túnel de la Alcazaba	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Moral Moreno, María Trinidad	Fecha: 21/09/2015
Título:	Estudio y análisis acústico de una estación de metro con Ease	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Notable

TESIS DOCTORALES
(reguladas según RD 778/1998)

Entre el 1 de octubre de 2014 y el 30 de Septiembre de 2015 se defendieron en el departamento las siguientes Tesis Doctorales:

Autor:	Juan Manuel Avila Ruiz	Fecha:	18/12/2014
Título:	Lazos de enganche en frecuencia para la reducción de ruido de fase en generadores de instrumentación de radiofrecuencia		
Director(es):	Íñigo Molina Fernández		

Autor:	Elena Abdo Sánchez	Fecha:	26/03/2015
Título:	The Complementary Strip-Slot: Analysis and Antenna Applications		
Director(es):	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero		

Autor:	Pedro José Reyes Iglesias	Fecha:	03/07/2015
Título:	Nuevos esquemas de recepción coherente multipuerto para Comunicaciones Ópticas		
Director(es):	Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux		

Autor:	José María Ruiz Avilés	Fecha:	13/07/2015
Título:	Algoritmos de reparto de tráfico en Femtoceldas corporativas LTE		
Director(es):	Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez		

Autor:	José Ángel Fernández Segovia	Fecha:	20/07/2015
Título:	Algoritmos de planificación del control de potencia y estimación de capacidad en redes LTE		
Director(es):	Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés		

4.3 Proyectos de Innovación Educativa

Los profesores del departamento también han participado en los Proyectos de Innovación Educativa que ofrece la Universidad de Málaga. A continuación se muestran los proyectos vigentes y concedidos durante el curso 2014/2015:

Profesor Responsable:	Alberto Peinado Domínguez		
Título del Proyecto:	2013 El desafío tecnológico como elemento dinamizador del aprendizaje en la E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación (PIE13-084)		
Referencia:	PIE		
Fecha de Inicio:	06/11/2013	Fecha finalización:	05/11/2015
Participantes:			

Profesor Responsable:	Miguel del Castillo Vázquez		
Título del Proyecto:	Nuevas estrategias de evaluación y tutorización en titulaciones de ingeniería		
Referencia:	PIE13-078		
Fecha de Inicio:	01/09/2013	Fecha finalización:	30/09/2015
Participantes:	Antonio García Zambrana, Beatriz del Castillo Vázquez, Álvaro Durán Martínez, Carmen del Castillo Vazquez		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Plataforma inteligente de gestión dinámica de flujos de tráfico		
Referencia:			
Fecha de Inicio:	17/11/2014	Fecha finalización:	29/09/2015
Participantes:			

Profesor Responsable:	Francisco Sendra Portero		
Título del Proyecto:	The Medical Master Island: Desarrollo de Actividades Educativas de Pre y Postgrado en Entornos Inmersivos		
Referencia:	PIE13-072		
Fecha de Inicio:	2013	Fecha finalización:	
Participantes:	Enrique Nava Baro		

4.4 Material docente

LIBROS

- Beatriz del Castillo Vázquez, Antonio García Zambrana, Antonio Puerta Notario, *Ejercicios y prácticas de laboratorio de Análisis de Circuitos y Sistemas*, Servicio de Publicaciones y Divulgación Científica de la Universidad de Málaga, Málaga, 2014.

5. INVESTIGACIÓN

En el Departamento de Ingeniería de Comunicaciones desarrollan su actividad investigadora tres Grupos de Investigación, reconocidos en el Plan Andaluz de Investigación (PAI):

- *Grupo de Ingeniería de Comunicaciones* (TIC-102, 45 profesores)
- *Grupo de Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones* (TIC-208, 6 profesores)
- *Grupo de Tratamiento Digital de la Imagen Radiológica* (TIC-128, 3 profesores)

Todos los grupos llevan a cabo una intensa labor de investigación, desarrollo e innovación, en el marco de diferentes proyectos financiados con fondos públicos y privados. Los primeros son obtenidos en convocatorias de ámbito autonómico, nacional y europeo, y los segundos mediante los convenios de colaboración con empresas. Las líneas de investigación en las que actualmente se trabaja son muy diversas, pudiéndose resumir en las siguientes:

- Tecnologías de radiofrecuencia, microondas y milimétricas.
- Integración de sistemas y subsistemas para comunicaciones móviles y de banda ancha.
- Sistemas de identificación por Radiofrecuencia (RFID).
- GPS y servicios basados en la localización.
- Comunicaciones vía satélite.
- Sistemas automáticos de pruebas de sistemas y redes de telecomunicación.
- Software para sistemas de comunicaciones móviles.
- Seguridad en redes de telecomunicaciones.
- Optimización, gestión y automatización de redes de comunicaciones móviles.
- Sistemas de transmisión digital:
 - ✓ Teoría de la comunicación.
 - ✓ Aplicaciones a las comunicaciones móviles.
 - ✓ Transmisión por líneas de energía eléctrica.
 - ✓ Transmisión xDSL por bucle de abonado.

- Análisis y diseño de dispositivos y sistemas fotónicos: desarrollo de herramientas CAD.
- Sistemas de comunicaciones ópticas. Enlaces ópticos atmosféricos.
- Procesado digital de señales audiovisuales.
- Acústica aplicada.
- Ingeniería de compatibilidad electromagnética. Efectos biológicos de la radiación electromagnética no-ionizante.
- Tratamiento Digital de imágenes radiológicas.
- Procesado de información musical

5.1 Proyectos de Investigación vigentes y concedidos durante el curso 2014/2015

Profesor Responsable:	Eduardo Martos Naya		
Título del Proyecto:	Análisis y diseño de sistemas MIMO-OFDM adaptativos y cooperativos		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P2011-TIC-7109		
Fecha de Inicio:	31/12/2012	Fecha finalización:	30/12/2016
Participantes:	Eduardo Martos Naya, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, Luis Díez del Río, Francisco Javier Cañete Corripio, Francisco Javier López Martínez, Jesús Manuel López Fernández, David Morales Jiménez		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Plataforma inteligente de gestión dinámica de flujos de tráfico		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	8.06/5.59.4305		
Fecha de Inicio:	17/11/2014	Fecha finalización:	31/10/2015
Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Carlos Jesus Rosa Jimenez		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Plataforma inteligente de gestión dinámica de flujos de tráfico		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:			
Fecha de Inicio:	17/11/2014	Fecha finalización:	29/09/2015
Participantes:			

Profesor Responsable:	Lorenzo José Tardón García		
Título del Proyecto:	Avances en contenidos digitales para Serious Games: Gestion y creación interactivas de audio musical, análisis y transformaciones de voz y diseño de hiper-instrumentos		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TIN2013-47276-C6-2-R		
Fecha de Inicio:	01/09/2014	Fecha finalización:	31/08/2017
Participantes:			

Profesor Responsable:	José Francisco París Ángel		
Título del Proyecto:	Canales inalámbricos subacuáticos: modelos y técnicas de transmisión		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2011-25473		
Fecha de Inicio:	01/01/2012	Fecha finalización:	31/12/2014
Participantes:	Luis Díez del Río, Francisco Javier Cañete Corripio, José Antonio Cortés Arrabal, Jesús Manuel López Fernández, Pablo Otero Roth, Eduardo Martos Naya, Unai Fernández Plazaola, M ^a Carmen Clemente Medina, Germán Madinabeitia Luque		

Profesor Responsable:	Mari Carmen Aguayo Torres		
Título del Proyecto:	Coordinación en redes inalámbricas con múltiples portadoras, antenas y puntos de acceso		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2010-18451		
Fecha de Inicio:	01/01/2011	Fecha finalización:	31/12/2014
Participantes:	Juan Jesús Sánchez Sánchez, David Morales Jiménez, Francisco Javier López Martínez, Unai Fernández Plazaola, Javier Poncela González, Eduardo Martos Naya, Gerardo Gómez Paredes, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, Beatriz Soret Álvarez		

Profesor Responsable:	Antonio Puerta Notario		
Título del Proyecto:	Desarrollo de técnicas para la compensación coherente de la escintilación atmosférica en sistemas de comunicaciones ópticas no guiadas de nueva generación		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2012-36737		
Fecha de Inicio:	01/01/2013	Fecha finalización:	31/12/2015
Participantes:	Antonio Puerta Notario, Miguel del Castillo Vázquez, José María Garrido Balsells, Antonio Jurado Navas		

Profesor Responsable:	Carlos Camacho Peñalosa		
Título del Proyecto:	Engineering metamaterials		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	CSD2008-00066		
Fecha de Inicio:	15/12/2008	Fecha finalización:	15/12/2014
Participantes:	María Navarro Tapia, Francisco Javier Mata Contreras, Enrique Márquez Segura, Teresa M. Martín Guerrero		

Profesor Responsable:	Gerardo Gómez Paredes		
Título del Proyecto:	Gestión dinámica de interferencias en redes inalámbricas heterogéneas y cooperativas		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2013-44442-P		
Fecha de Inicio:	01/01/2014	Fecha finalización:	31/12/2016
Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, Francisco Javier López Martínez, Beatriz Soret Álvarez		

Profesor Responsable:	Íñigo Molina Fernández		
Título del Proyecto:	Receptores coherentes multipuerto		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2013-46917-C2-1-R		
Fecha de Inicio:		Fecha finalización:	
Participantes:			

Profesor Responsable:	Íñigo Molina Fernández		
Título del Proyecto:	Sistema para caracterización de componentes y subsistemas electroópticos integrados		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	UNMA08-1E-016		
Fecha de Inicio:	01/01/2009	Fecha finalización:	
Participantes:			

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	TIC aplicadas al desarrollo de nuevos métodos de interacción con contenidos musicales (TIC-ENTREMUSICA)		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	P11-TIC-07154		
Fecha de Inicio:	01/09/2013	Fecha finalización:	01/02/2016
Participantes:			

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	TIC aplicadas al desarrollo de nuevos métodos de interacción con contenidos musicales		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	P11-TIC-7154		
Fecha de Inicio:	01/09/2013	Fecha finalización:	01/03/2016
Participantes:	Lorenzo José Tardón García, Ana M ^a Barbancho Pérez, Alberto Peinado Domínguez, Venancia Alvarez		

Profesor Responsable:	Unai Fernández Plazaola		
Título del Proyecto:	Caracterización, modelado y emulación de canales MIMO para comunicaciones subacuáticas		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	P11-TIC-8238		
Fecha de Inicio:	27/03/2013	Fecha finalización:	27/03/2017
Participantes:	José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, Francisco Javier Cañete Corripio, Pablo Otero Roth, Jesús Manuel López Fernández, Germán Madinabeitia Luque, José Francisco París Ángel, M ^a Carmen Clemente Medina, Fernando Jesús Ruiz Vega, Laureano Moreno Pozas		
<p>El proyecto persigue estudiar los canales MIMO subacuáticos tanto acústicos como electromagnéticos. Para ello, se realizarán campañas de medidas y análisis estadísticos para determinar las principales características de los canales. Fruto de dichos análisis se realizarán modelos de los canales MIMO y se implementarán simuladores y emuladores de canal.</p>			

Profesor Responsable:	Eduardo Martos Naya		
Título del Proyecto:	COoperative spectrum-sharing systems: Performance Limits under reAListic constraints		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	246550		
Fecha de Inicio:	13/08/2012	Fecha finalización:	12/08/2015
Participantes:	Francisco Javier López Martínez		

Profesor Responsable:	Antonio García Zambrana		
Título del Proyecto:	Estrategias MIMO adaptativas en sistemas de comunicaciones ópticas atmosféricas		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TEC2012-32606		
Fecha de Inicio:	01/01/2013	Fecha finalización:	31/12/2015
Participantes:	Beatriz del Castillo Vázquez, Carmen del Castillo Vazquez		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Gestión integral avanzada de funciones SON (Self-Organizing Networks) para redes móviles futuras		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TIC2905		
Fecha de Inicio:	01/06/2014	Fecha finalización:	31/05/2017
Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Pedro Lázaro Legaz, Marta Solera Delgado, Pablo Muñoz Luengo		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Malaga Living Lab		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:			
Fecha de Inicio:	05/04/2011	Fecha finalización:	05/05/2015
Participantes:			

Profesor Responsable:	Carlos Camacho Peñalosa		
Título del Proyecto:	Nuevos circuitos de comunicaciones basados en metamateriales		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	P10-TIC-6883		
Fecha de Inicio:	01/03/2011	Fecha finalización:	30/04/2016
Participantes:	Teresa M. Martín Guerrero, Jaime Esteban Marzo, Enrique Márquez Segura, Juan Enrique Page de la Vega, José Ángel García García, Lorena Cabria de Juan, Ernesto Limiti, Francisco Javier Mata Contreras, Diego Palombini, María Navarro Tapia, Francisco Yak Ng Molina, Jose Enrique Varela Campelo		

Profesor Responsable:	Matías Toril Genovés		
Título del Proyecto:	Optimización de la calidad de experiencia de vídeo 3D en redes 4G		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TIN2012-36455		
Fecha de Inicio:	01/01/2013	Fecha finalización:	31/12/2015
Participantes:	Salvador Luna Ramírez, Raquel Barco Moreno, Marta Solera Delgado, Pablo Guerrero García, Mariano Fernández Navarro, Fernando Jesús Ruiz Vega		

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	Red de acción colaborativa de recuperación musical prehispánica ancestral armonizando investigación y tecnología (ACHALAI).		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	P610RT0697		
Fecha de Inicio:	01/01/2011	Fecha finalización:	
Participantes:	Isabel Barbancho Pérez		

Profesor Responsable:	Alberto Peinado Domínguez		
Título del Proyecto:	SUPPORT. Sistema universal de promoción turística en destino con bonificaciones progresivas personalizadas a través de dispositivos portátiles sin conexión en la red		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	08.09.05.53.82		
Fecha de Inicio:	01/04/2014	Fecha finalización:	01/04/2015
Participantes:	Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Jorge Munilla Fajardo, Hernández Encinas, Luis (CSIC), Durán Díaz, Raúl (Universidad de Alcalá)		

Profesor Responsable:	Carlos Camacho Peñalosa		
Título del Proyecto:	Técnicas de combinación de amplificadores en aplicaciones de bajas pérdidas y alta potencia para sistemas de comunicaciones		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TEC2013-47106-C3-3-R		
Fecha de Inicio:	01/01/2014	Fecha finalización:	31/12/2016
Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero, Enrique Márquez Segura, Juana Daphne Baños Polglase, Elena Abdo Sánchez		

Profesor Responsable:	Pino Caballero Gil		
Título del Proyecto:	TUERI: Tecnologías segUras y Eficientes para las Redes inalámbricas en la Internet de las cosas con aplicaciones en transporte y logística		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TIN2011-25452		
Fecha de Inicio:	01/01/2012	Fecha finalización:	31/12/2014
Participantes:	Alberto Peinado Domínguez, Jorge Munilla Fajardo, Pino Caballero Gil		

5.2 Libros y capítulos de libros (año natural 2014, de Enero a Diciembre)

LIBROS

- Alejandro Hierrezuelo Crespillo, Francisco Javier López Martínez, *Generación Automática de Mapas de Cobertura de Redes Móviles en Málaga mediante Medidas Automáticas*, Servicio de Publicaciones del Centro de Ediciones de la Diputación de Málaga (CEDMA), , 2014.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Rubén Boluda Ruiz, Beatriz del Castillo Vázquez, Carmen del Castillo Vazquez, Antonio García Zambrana, “*New Results in DF Relaying Schemes Using Time Diversity for Free-Space Optical Links*”, *Advances in Optical Communication, InTech*, , 2014.

5.3 Publicaciones en Revistas (año natural 2014, de Enero a Diciembre)

- Francisco Javier López Martínez, R. F. Pawula, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, “*A Clarification of the Proper-Integral Form of the Gaussian Q-Function and Some New Results Involving the F-Function*”, *ieeE communications letters*, vol. 18, pp. 1495 - 1498, 2014.
- Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, Carles Roig García, “*A probability model for key analysis in music*”, *Knowledge Based Systems*, vol. 67, pp. 169 - 179, 2014.

- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*A virtual reality drumkit simulator system with a Kinect device*”, International Journal of Creative Interfaces and Computer Graphics (IJCICG), vol. , pp. , 2014.
- Rubén Boluda Ruiz, Antonio García Zambrana, Carmen del Castillo Vazquez, Beatriz del Castillo Vázquez, “*Adaptive selective relaying in cooperative free-space optical systems over atmospheric turbulence and misalignment fading channels*”, Optics Express, vol. 22, pp. 16629 - 16644, 2014.
- Francisco Blaquez Casado, Francisco J. Martín Vega, David Morales Jiménez, Gerardo Gómez Paredes, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*Adaptive SOVA for 3GPP-LTE receivers*”, IEEE communications letters (Print), vol. 18, pp. 991 - 994, 2014.
- José Antonio Cortés Arrabal, Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, “*Analysis and improvement of multicast communications in HomePlug AV-based in-home networks*”, Computer networks and ISDN systems, vol. 62, pp. 89 - 100, 2014.
- José María Ruiz Avilés, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Adriano Mendo, Víctor Buenestado García, “*Analysis of Throughput Performance Statistics for Benchmarking LTE Networks*”, iee communications letters, vol. 18, pp. 1607 - 1610, 2014.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, “*Analytical Design of Wire-Bonded Multiconductor Transmission-Line-Based Ultra-Wideband Differential Bandpass Filters*”, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 62, pp. 2308 - 2315, 2014.
- Francisco Javier López Martínez, Juan Manuel Romero Jerez, “*Asymptotically Exact Approximations for the Symmetric Difference of Generalized Marcum Q-Functions*”, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. , pp. 01/06/2015, 2014.
- Carles Roig García, Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Automatic Melody Composition Based on a Probabilistic Model of Music Style and Harmonic Rules*”, Knowledge Based Systems, vol. 71, pp. 419-4434, 2014.
- Jorge Calvo Zaragoza, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Avoiding Staff Removal Stage in Optical Music Recognition. Application to Scores written in White Mensural Notation*”, Pattern analysis and applications (Print), pp. 1-11 , 2014.
- Jesús Manuel López Fernández, Unai Fernández Plazaola, José Francisco París Ángel, “*Capacity Estimation of the Very Short-Range Electromagnetic Underwater Channel Based on Measurements*”, International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2014, pp. 01/05/2015, 2014.
- Celia García Corrales, Francisco Javier Cañete Corripio, José Francisco París Ángel, “*Capacity of k-u Shadowed Fading Channels*”, International Journal of Antennas and Propagation, vol. 2014, pp. 01/08/2015, 2014.

- Benito López Berrocal, José de Oliva Rubio, Íñigo Molina Fernández, Jose Montejo Garai, “*Compact Interdigital Filters with Transmission Zeros in LTCC Technology*”, International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, vol. , pp. , 2014.
- Raquel Barco Moreno, Sergio Fortes Rodríguez, Pablo Muñoz Luengo, “*Conflict Resolution between Load Balancing and Handover Optimization in LTE Networks*”, IEEE communications letters, vol. In press, pp. 1795 - 1798, 2014.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, Stepan Lucyszyn, “*Design of Compact Wideband Bandpass Filters Based on Multiconductor Transmission Lines With Interconnected Alternate Lines*”, IEEE Microwave and Wireless Components Letters, vol. 24, pp. 454 - 456, 2014.
- Giacomo Herrero, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Alejandro Rosa Pujazón, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Drumkit simulator from everyday desktop objects*”, Multimedia tools and applications, vol. , pp. 19/01/2015, 2014.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Francesco Morichetti, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Michal Strain, Andrea Melloni, “*Dual-mode coupled-resonator integrated optical filters*”, , vol. 26, pp. 929 - 932, 2014.
- Pablo Muñoz Luengo, Daniela Laselva, Raquel Barco Moreno, Preben Mogensen, “*Dynamic traffic steering based on fuzzy Q-Learning approach in a multi-RAT multi-layer wireless network*”, Computer Networks, vol. In press, pp. , 2014.
- Alberto Peinado Domínguez, Jorge Munilla Fajardo, Amparo Fuster, “*EPCGen2 Pseudorandom Number Generators: Analysis of J3Gen*”, Sensors Basel, vol. 14, pp. 6500 - 6515, 2014.
- Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, Alejandro Ortega Moñux, Carlos Alberto Alonso Ramos, Diego Pérez Galacho, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, Dan Xia Xu, Jens Schmid, “*Evanescence field waveguide sensing with subwavelength grating structures in silicon-on-insulator*”, Optics Letters, vol. 39, pp. 4442 - 4445, 2014.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Pavel Cheben, Alejandro Ortega Moñux, Jens Schmid, Dan Xia Xu, Íñigo Molina Fernández, “*Fiber-chip grating coupler based on interleaved trenches with directionality exceeding 95%*”, , vol. 39, pp. 5351 - 5354, 2014.
- Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, Alberto Calleja, Rosa Muñoz Luna, Miguel del Castillo Vázquez, “*Fluid Mechanics: Teaching and Learning Based on an Interactive Artificial Turbulence Generator Chamber with Adaptive Optics*”, , vol. 36, pp. 145 - 159, 2014.
- Daniel Benedikovic, Pavel Cheben, Jens Schmid, Dan Xia Xu, Jean Lapointe, Shurui Wang, Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Siegfried Janz, Milan Dado, “*High-efficiency single etch step apodized surface grating coupler using subwavelength structure*”, Laser and Photonics Reviews, vol. 8, pp. 93 - 97, 2014.

- Antonio García Zambrana, Carmen del Castillo Vazquez, Beatriz del Castillo Vázquez, “*Improved BDF Relaying Scheme Using Time Diversity over Atmospheric Turbulence and Misalignment Fading Channels*”, *The Scientific World Journal*, vol. 2014, pp. 01/07/2015, 2014.
- Serafin Salido Cano, Francisco Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*Interaction between Symbol Timing Offset and Channel Interpolation in OFDM systems: BER Analysis and Performance Degradation*”, *Wireless personal communications*, vol. 78, pp. 1129 - 1141, 2014.
- Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Isabel De la Bandera Cascales, “*Load Balancing and Handover Joint Optimization in LTE Networks using Fuzzy Logic and Reinforcement Learning*”, *Computer networks (1999)*, vol. 76, pp. 112 - 125, 2014.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Pedro José Reyes Iglesias, Alejandro Ortega Moñux, Diego Pérez Galacho, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, “*Polarization-Beam-Splitter-less integrated dual-polarization coherent receiver*”, *Optics Letters*, vol. 39, pp. 4400 - 4403, 2014.
- Javier Poncela González, Gerardo Gómez Paredes, Alejandro Hierrezuelo, Francisco Javier López Martínez, Muhammad Aamir, “*Quality Assessment in 3G/4G Wireless Networks*”, *Wireless personal communications*, vol. , pp. , 2014.
- Gerardo Gómez Paredes, Quiliano Pérez, Javier Lorca, Raquel García, “*Quality of Service Drivers in LTE and LTE-A Networks*”, *Wireless Personal Communications*, vol. , pp. , 2014.
- Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Jens Schmid, Carlos Alberto Alonso Ramos, Jean Lapointe, Dan Xia Xu, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, Siegfried Janz, “*Recent advances in silicon waveguide devices using sub-wavelength gratings*”, *IEEE journal of selected topics in quantum electronics*, vol. 20, pp. 279 - 291, 2014.
- Juan Manuel Avila Ruiz, Álvaro Moscoso Martir, Elena Duran Valdeiglesias, Laureano Moreno Pozas, José de Oliva Rubio, Íñigo Molina Fernández, “*Six-Port-Based Architecture for Phase Noise Measurement in the UWB Band*”, *Journal of Electrical and Computer Engineering*, Hindawi Publishing Corporation, vol. 2014, pp. 01/10/2015, 2014.
- José María Garrido Balsells, Antonio Jurado Navas, José Francisco París Ángel, Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Puerta Notario, “*Spatially correlated gamma-gamma scintillation in atmospheric optical channels*”, *Optics express*, vol. 22, pp. 21820 - 21833, 2014.
- Jordi Soler Penadés, Carlos Alberto Alonso Ramos, Amir Khokhar, Milos Nedeljkovic, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Pavel Cheben, Goran Mashanovic, “*Suspended SOI waveguide with sub wavelength grating cladding for mid-infrared*”, , vol. 39, pp. 5661 - 5664, 2014.

- Antonio García Zambrana, Rubén Boluda Ruiz, Carmen del Castillo Vazquez, Beatriz del Castillo Vázquez, “*Transmit alternate laser selection with time diversity for FSO communications*”, Optics Express, vol. 22, pp. 23861 - 23874, 2014.
- Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux, “*Wideband Slot-Coupled Butler Matrix*”, IEEE Microwave and Wireless Components Letters, vol. , pp. 01/03/2015, 2014.
- Gerardo Gómez Paredes, Lorenzo Hortigüela, Quiliano Perez, Javier Lorca, Raquel García, Mari Carmen Aguayo Torres, “*YouTube QoE evaluation tool for Android wireless terminals*”, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, vol. 2014, pp. 14/01/2015, 2014.
- Sebastian Oberst, Enrique Nava Baro, Joseph C.S. Lai, Theodore A. Evans, “*Quantifying Ant Activity Using Vibration Measurements*”, PLOS One, vol. 9, marzo 2014.
- Sebastian Oberst, Enrique Nava Baro, Joseph C.S. Lai, Theodore A. Evans, “*An innovative signal processing technique for the extraction of ants' walking signals*”, Acoustics Australia, vol. 43, pp. 87-96, noviembre 2014.

5.4 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (año natural 2014)

CONGRESOS INTERNACIONALES

- Álvaro Moscoso Martir, Juan Manuel Avila Ruiz, Elena Duran Valdeiglesias, Laureano Moreno Pozas, Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux, José de Oliva Rubio, “*Butler Matrix Based Six-port Passive Junction*”, Proceedings of IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks, Newport Beach, CA, USA, Newport Beach, CA, USA, 2014.
- Alejandro Ortega Moñux, Diego Pérez Galacho, Carlos Alberto Alonso Ramos, Pedro José Reyes Iglesias, Robert Halir, Rafael Godoy Rubio, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, Roiyong Zhang, Patric Runge, “*Design of integrated photonic devices for high-speed coherent receivers*”, Proceedings of European Conference on Integrated Optics, Niza, Francia, 2014.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Design of PRNGs based on DLFSR: A review*”, Proceedings of 3rd Workshop on Security in Internet of Things, 2014.
- Pavel Cheben, Jens Schmid, Dan Xia Xu, Jean Lapointe, Siegfried Janz, Martin Vachon, Carlos Alberto Alonso Ramos, Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, Aitor Velasco, María Luisa Calvo, Pzemek Bock, Daniel Benedikovic, Milan Dado, J. Müllerová, “*Engineering of refractive index metastructures in silicon photonic circuits*”, Proceedings of Photonics West, San Francisco, Estados Unidos, 2014.

- Isabel Barbancho Pérez, George Tzanetakis, Lorenzo José Tardón García, Peter F. Driessen, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Estimation of the direction of Strokes And Arpeggios*”, Proceedings of International Society for Music Information Retrieval, Taipei, Taiwan, 2014.
- Emilio Molina Martínez, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, “*Evaluation framework for automatic singing transcription*”, Proceedings of International Society for Music Information Retrieval, Taipei, Taiwan, 2014.
- Alicia Triviño Cabrera, Ernesto Jesús de la Rubia Cuestas, Francisco Angel Moreno Dueñas, Francisco Javier López Martínez, Juan José Sánchez Martínez, “*Implementing a Competitive Learning Framework in Chemical Engineering Degree in Spain and its Applicability on an Inter-University Scenario*”, Proceedings of IEEE Frontiers in Education Conference (FIE)2014, - Madrid, 2014.
- Alberto Peinado Domínguez, Jorge Munilla Fajardo, Amparo Fuster, “*Improving the Period and Linear Span of the Sequences Generated by DLFSRs*”, Proceedings of 7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, Bilbao, 2014.
- Abbas Kazerouni, Francisco Javier López Martínez, Andrea Goldsmith, “*Increasing Capacity in Massive MIMO Cellular Networks via Small Cells*”, Proceedings of IEEE Global Communications Conference 2014, Austin, Texas, 2014.
- Jesús María Corral García, Constantino Tagliatela, Panos Kudumakis, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Mark Sandler, “*Interactive Music Applications by Mpeg-A Support in Sonic Visualiser*”, Proceedings of Audio Engineering Society Conference AES 53rd International Conference, London, Reino Unido, 2014.
- Emil Jatib Khatib, Raquel Barco Moreno, Inmaculada Serrano, Pablo Muñoz Luengo, “*LTE performance data reduction for knowledge acquisition*”, Proceedings of IEEE Global Telecommunications Conference 2014, Austin, Texas, 2014.
- Antonio Sanchez, Encarna Robles, Francisco Javier Rodrigo, Fernando Jesús Ruiz Vega, Unai Fernández Plazaola, José Francisco París Ángel, “*Measurement and Modelling of Fading in Ultrasonic Underwater Channels*”, Proceedings of Proceedings of the Underwater Acoustic Conference, Rhodes, Greece, 2014.
- Francisco J. Martín Vega, Francisco Javier López Martínez, Gerardo Gómez Paredes, Mari Carmen Aguayo Torres, “*Multi-User Coverage Probability of Uplink Cellular Systems: a Stochastic Geometry Approach*”, Proceedings of IEEE Global Communications Conference 2014, Austin, Texas, Eeu, 2014.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Andrea Annoni, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Michal Strain, Piero Orlandi, Paolo Bassi, Francesco Morichetti, Andrea Melloni, “*Narrow-band single-channel filter in silicon photonics*”, Proceedings of Integrated Photonics Research, San Diego, Estados Unidos, 2014.

- Emilio Molina Martínez, Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, “*Parametric Model of Spectral Envelope to Synthesize Realistic Intensity Variations in Singing Voice*”, Proceedings of 39th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Florencia, Italia, 2014.
- Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Diego Pérez Galacho, Carlos Alberto Alonso Ramos, Roiyong Zhang, Pedro José Reyes Iglesias, Sebastian Romero Garcia, Rafael Godoy Rubio, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, Patric Runge, “*Polarization management for coherent optical receivers*”, Proceedings of Photonics North, Montreal, Canadá, 2014.
- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, “*Prediction of sequences generated by LFSR using Back Propagation MLP*”, Proceedings of 7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, Bilbao, 2014.
- Francisco J. Martín Vega, Gerardo Gómez Paredes, Carlos Mosquera, Mari Carmen Aguayo Torres, “*Prestaciones de LTE sobre el canal aeronáutico*”, Proceedings of XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Darío Sarmineto Merenguel, Carlos Alberto Alonso Ramos, Robert Halir, Laurent Vivien, Pavel Cheben, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Xavier Leroux, Delphine Marris Morini, Dan Xia Xu, Jens Schmid, Siegfried Janz, “*Silicon-on-Insulator polarization controller with relaxed fabrication tolerances*”, Proceedings of International Conference on Group IV Photonics, Paris, Francia, 2014.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Adrea Annoni, Andrea Melloni, Michal Strain, Mark Sorel, Piero Orlandi, Paolo Bassi, Francesco Morichetti, “*Silicon-on-Insulator single-channel-extraction filter for DWDM applications*”, Proceedings of International Conference on Group IV Photonics, Paris, Francia, 2014.
- Milind Rao, Francisco Javier López Martínez, Andrea Goldsmith, “*Statistics and System Performance Metrics for the Two Wave with Diffuse Power Fading Model*”, Proceedings of 48th Annual Conference on Information Sciences and Systems 2014, Princeton, N.J., 2014.
- Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, Alejandro Ortega Moñux, Diego Pérez Galacho, Carlos Alberto Alonso Ramos, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, Dan Xia Xu, Jens Schmid, “*Subwavelength gratings for sensing and polarization management*”, Proceedings of Photonics North, , 2014.
- Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Pavel Cheben, Alejandro Maese Novo, Diego Pérez Galacho, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Jens Schmid, Danxia Xu, Siegfried Janz, “*Subwavelength meta-structures for dispersion engineering in planar waveguide devices*”, Proceedings of High Contrast Metastructures III, Photonics West,, California, San Francisco, Estados Unidos de America, 2014.

- Francisco Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, Andrea Goldsmith, “*The dynamics of user channels in massive MIMO systems*”, Proceedings of Communication Theory Workshop 2014, Curaçao, 2014.
- Emilio Molina Martínez, Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, “*The importance of F0 tracking in query-by-singing-humming*”, Proceedings of International Society for Music Information Retrieval, Taipei, Taiwan, 2014.
- Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Cristina de la Bandera Cascales, “*Transcription and expressiveness detection system for violin music*”, Proceedings of International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Taipei, Taiwan, 2014.
- Enrique Nava, Javier Rey, M Carmen Clemente, Alberto García, Pablo Otero, Carmen G Piñeiro, “*First steps towards developing an open access software designed for the recognition of daily microstructures used in ageing fish*”, Proceedings of IV Congress of Marine Sciences, Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 11-13 June 2014.
- Enrique Nava, M Carmen Clemente, Pablo Otero, Javier Rey, Alberto García, Carmen G Piñeiro, “*New open access software designed for the recognition of daily microstructures used in ageing fish*”, Proceedings of 5th International Otolith Symposium, Peguera (Mallorca) (Spain), 20-24 October 2014.
- Carmen G Piñeiro, L Rodríguez-Fernández, Agueda H. Cabrero, Enrique Nava, Alberto García, “*Seasonal climatic conditions influencing daily growth pattern on young of the year European hake (Merluccius merluccius) off NW Spanish waters*”, Proceedings of 5th International Otolith Symposium, Peguera (Mallorca) (Spain), 20-24 October 2014.
- Sebastian Oberst, Enrique Nava Baro, Joseph CS Lai, Theodore A Evans, “*An innovative signal processing technique for the extraction of ants’ walking signals*”, Proceedings of 43rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, (‘Gerald Riley Award’ for the best paper), Melbourne (Australia), 16-19 November 2014.

CONGRESOS NACIONALES

- Emil Jatib Khatib, “*Captura del conocimiento para el modelado de fallos en redes LTE*”, Proceedings of URSI 2014 , , 2014.
- Rubén García Morales, Matías Toril Genovés, José María Ruiz Avilés, Salvador Luna Ramírez, “*Algoritmos de planificación estática de frecuencias en femtoceldas LTE*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Ana Belén Vallejo Mora, Matías Toril Genovés, Antonio Jesús García Pedrajas, Pablo Oliver Balsalobre, Adriano Mendo, Salvador Pedraza, “*Análisis de problemas de congestión en celdas del metro en una red LTE real*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- José María Ruiz Avilés, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Adriano Mendo, Víctor Buenestado García, “*Análisis geométrico de la inclinación de antenas direccionales en una red LTE*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, ESPAÑA, 2014.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, “*Análisis y Diseño de Filtros Diferenciales Basados en Líneas Acopladas*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Alberto Peinado Domínguez, Jorge Munilla Fajardo, Amparo Fuster, “*Diseño de cifradores en flujo DLFSR con alta complejidad lineal para implementación hardware*”, Actas de XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, Alicante, 2014.
- Ruben Jesus Garcia Hernandez, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Jon Arambarri, Milan Magdics, Mateu Sbert, “*E-cecilia: implementation of a music game*”, Actas de I Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, Barcelona, España, 2014.
- Carolina Gutierrez Gallardo, Gerardo Gómez Paredes, “*Evaluación de Técnicas de Transmisión Coordinada Multipunto sobre Sistemas Celulares*”, Actas de URSI, Valencia, 2014.
- Alejandro Aguilar García, Sergio Fortes, Raquel Barco Moreno, “*Información de Contexto en la Auto-Gestión de Redes Small Cells*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- José María Ruiz Avilés, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, “*Limitaciones Del Balance De Carga Basado En Modificación De Márgenes De Traspaso*”, Actas de XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Low-cost step aerobics system with virtual aerobics trainer*”, Actas de I Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, Barcelona, España, 2014.

- Raquel Barco Moreno, Isabel De la Bandera Cascales, Pablo Muñoz Luengo, “*Optimización Conjunta de Balance de Carga y Movilidad en Redes LTE*”, Actas de XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Rubén Boluda Ruiz, Antonio García Zambrana, “*Protocolo de Cooperación Adaptativo para Sistemas de Comunicaciones Ópticas Atmosféricas*”, Actas de XXIX Simposium nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, España, 2014.
- Miguel del Castillo Vázquez, Luis Ortega López, José María Garrido Balsells, Antonio Jurado Navas, Antonio Puerta Notario, “*Simulador de planos de fase distorsionados para sistemas de comunicaciones ópticas atmosféricas*”, Actas de XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI'14), Valencia, ESPAÑA, 2014.
- Pablo Oliver Balsalobre, Matías Toril Genovés, Isabel De la Bandera Cascales, Salvador Luna Ramírez, José María Ruiz Avilés, “*Simulador Dinámico Multi-Servicio para Análisis de la Calidad de Experiencia en Redes LTE*”, Actas de XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, ESPAÑA, 2014.
- José Ángel Fernández Segovia, Antonio Jesús García Pedrajas, Isabel De la Bandera Cascales, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Simulador estático de nivel de sistema del canal ascendente de datos en redes LTE*”, Actas de XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, 2014.
- Rocío Acedo Hernández, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Técnicas de partición de grafos para la planificación de identificadores físicos de celda en LTE*”, Actas de XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Valencia, ESPAÑA, 2014.
- Enrique Nava Baro, “*Diagnóstico asistido por ordenador (CAD)*”, (Ponencia invitada), Actas de XI Congreso de la AETR (Nuevas tecnologías aplicadas al Diagnóstico por Imagen/Radioterapia), Málaga 26-28 de Junio de 2014.

5.5 Convenios de colaboración con empresas

A lo largo del último curso, el Consejo de Departamento ha autorizado la firma de los siguientes convenios de colaboración. En la lista no se incluyen contratos vigentes firmados en cursos anteriores o contratos autorizados por los grupos de investigación pertenecientes al Departamento.

CONTRATOS CON EMPRESAS (1 de octubre de 2014 al 30 de Septiembre de 2015)

Título del contrato:	<i>Desarrollo de módulos software para la operativa y el análisis de señales financieras</i>
Empresa:	INVIEN, S.L.
Profesor Responsable:	José Francisco París Ángel
Profesores Participantes:	Unai Fernández Plazaola
Fecha:	16/10/2014

Título del contrato:	<i>Plataforma inteligente de gestión dinámica de flujos de tráfico</i>
Empresa:	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía
Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno
Profesores Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Pedro Lázaro Legaz, Javier Poncela González, Raquel Barco Moreno
Fecha:	06/11/2014

Título del contrato:	<i>Evaluación de proyectos I+D+I</i>
Empresa:	Det Norske Veritas Business Assurance España S.L.
Profesor Responsable:	Alberto Peinado Domínguez
Profesores Participantes:	Alberto Peinado Domínguez
Fecha:	03/11/2014

Título del contrato:	<i>Asesoramiento técnico para diseño de webs seguras</i>
Empresa:	Mosaico Soluciones
Profesor Responsable:	Alberto Peinado Domínguez
Profesores Participantes:	
Fecha:	01/12/2014

Título del contrato:	<i>Herramienta de Minería de Datos para la prestación de servicios de evaluación de "performance" en redes de comunicaciones móviles"</i>
Empresa:	AT4 Wireless, S.A.
Profesor Responsable:	Mari Carmen Aguayo Torres
Profesores Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, Gerardo Gómez Paredes, Javier Poncela González
Fecha:	10/04/2015

Título del contrato:	<i>Plataforma web inteligente de procesamiento de datos para el diagnóstico e intervención de sujetos con problemas de lectura/escritura.</i>
Empresa:	FGUMA
Profesor Responsable:	Andrés Ortiz García
Profesores Participantes:	
Fecha:	24/04/2015

Título del contrato:	<i>Investigación en las variables y parámetros de tráfico IP en redes de comunicaciones para su tratamiento</i>
Empresa:	AT4 Wireless, S.A.
Profesor Responsable:	Gerardo Gómez Paredes
Profesores Participantes:	
Fecha:	16/04/2015

Título del contrato:	<i>Impartición de cursos sobre telecomunicaciones (Prórroga del de fecha 12/05/2014)</i>
Empresa:	Create Dinamic Lab s.L. (holaMOBI)
Profesor Responsable:	Miguel del Castillo Vázquez
Profesores Participantes:	
Fecha:	07/05/2015

Título del contrato:	<i>Estándares emergentes e interoperabilidad en Smart Cities e Internet of Things (IoT)</i>
Empresa:	AT4 Wireless
Profesor Responsable:	José María Garrido Balsells
Profesores Participantes:	Antonio Puerta Notario
Fecha:	16/04/2015

Título del contrato:	<i>Analysis of wireline systems techniques</i>
Empresa:	Marvell Hispania, S.L.
Profesor Responsable:	Luis Díez del Río
Profesores Participantes:	Francisco Javier Cañete Corripio, Eduardo Martos Naya
Fecha:	23/07/2015

5.6 Estancias de profesores del departamento en otros centros

Profesor:	Jorge Munilla Fajardo		
Fecha de Inicio:	04/10/2014	Fecha finalización:	31/12/2014
Descripción:	Estancia en el "Security and Assurance in it Center" Florida State University (USA)		

Profesor:	Fco. Javier Martín Vega		
Fecha de Inicio:	09/09/2014	Fecha finalización:	20/12/2014
Descripción:	Estancia de investigación en la Ecole Supérieure d'Electricité (SUPELEC), de la Universidad de Paris-Sud, París, Francia.		

Profesor:	Jorge Munilla Fajardo		
Fecha de Inicio:	17/11/2014	Fecha finalización:	17/12/2014
Descripción:	Estancia en el Centre for computer and information security research de la Universidad de Wollongong (Australia)		

Profesor:	Isabel Barbancho Pérez		
Fecha de Inicio:	01/07/2015	Fecha finalización:	04/08/2015
Descripción:	Estancia de Investigación en la Universidad de Victoria (Canada)		

Profesor:	Lorenzo José Tardón García		
Fecha de Inicio:	01/07/2015	Fecha finalización:	04/08/2015
Descripción:	Estancia de Investigación en la Universidad de Victoria (Canada)		

Profesor:	Teresa M. Martín Guerrero		
Fecha de Inicio:	05/06/2015	Fecha finalización:	06/07/2015
Descripción:	Dipartimento di Ingegneria Elettronica de la Università Tor Vergata, Roma, Italia		

Profesor:	Robert Halir		
Fecha de Inicio:	16/06/2015	Fecha finalización:	24/06/2015
Descripción:	Realización de actividades de fortalecimiento de la internacionalización de la investigación en la Universidad de Southampton, Reino Unido		

6. INFRAESTRUCTURAS

El departamento de Ingeniería de Comunicaciones cuenta con importantes laboratorios docentes y de investigación. Las compras más relevantes realizadas por el departamento en el curso 2014/2015 han sido las siguientes:

- Un Vectroscopio/Monitor de Onda Digital (WMF5000) para el laboratorio de imagen (Lab.1.1.2).
- Un Analizador de Espectros (Tektronix RSA306) con su SW de análisis y control (SignalVU) para el laboratorio de radiofrecuencia (Lab.1.1.5B).
- Material óptico para la puesta en marcha del Laboratorio de Comunicaciones Ópticas del Máster de Ingeniería de Telecomunicación (MIT).
- Cinco PCs (2 fijos y 3 portátiles) para renovar los equipos del profesorado.
- Una Estación de trabajo (DELL Precision T5810) para gestionar los laboratorios docentes.
- Una Máquina de grabado y preparación de PCB (MEGA Electronics 500-006) para el laboratorio de placas (Taller 2.3.A.1).
- Tres Cajas metálicas para transporte de instrumental de laboratorio (ZARGES, dos de 690´460´280 mm y una de 750´550´380 mm).
- Cuatro cámaras web para permitir multiconferencias en las salas de reuniones del Departamento.
- 22 PCs con monitor para el laboratorio de imagen (Lab. 1.1.2)
- 28 módulos de memoria RAM para ampliar los PCs del laboratorio de redes de telecomunicación (Lab.1.1.6)

7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO

En la siguiente tabla se recogen los consejos de departamento celebrados en el curso 2014/2015:

Tipo	Fecha	Orden del Día
Ordinario	19 nov 2014	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.2. Informe del Director.3. Solicitud de plazas de Catedrático de Universidad y acuerdos a tomar en su caso.4. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades del Departamento relativa al curso 2013-2014.5. Turno libre de intervenciones.
Ordinario	13 abr 2015	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación del proyecto de acta de la sesión anterior.2. Informe del Director.3. Solicitud de una plaza de Catedrático de Universidad.4. Informe de la Comisión Delegada del Consejo creada por el conflicto del profesor Enrique Nava.5. Petición oficial para que se amplíe el reconocimiento de las tareas de gestión en los departamentos grandes.6. Turno libre de intervenciones.
Ordinario	23 jun 2015	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación del proyecto de acta de la sesión anterior.2. Informe del Director.3. Solicitud de plazas de Catedrático de Universidad.4. Informe sobre profesores asociados y colaboradores honorarios.5. Aprobación de la propuesta de asignación docente para el curso 2015-2016.6. Aprobación de las guías docentes de asignaturas y de los horarios de tutorías para el curso 2015-2016.7. Turno libre de intervenciones.

Representantes de los alumnos en el consejo de departamento (curso 2014/2015)

- Amalik Rodríguez, Ismael
- Barceló Molina, Francisco
- Bedmar Cereto, Juan Manuel
- Bustamante Madrid, Mercedes
- Cerván García, José Antonio
- Cobo Aguilera, Aurora
- Fortes Rodriguez, Sergio
- Gallego Galiani, Juan Manuel
- Gillaume Requena, José
- González Escudero, Francisco José
- Higgins, George
- Jiménez Jiménez, José Manuel
- Martín Sánchez, José Luis
- Moreno de Jesús, Daniel
- Muñoz López, Felipe
- Ortega Gómez, Ángel
- Pérez Alfaro, Jesús
- Serrano Rueda, Alejandro
- Vallejo Sánchez, Alba
- Yebenes Gálvez, José Antonio

8. OTROS

8.1 Premios recibidos por los miembros del departamento

Premio:	Premio OPTIMA Financial Planners ganador al mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Innovación Tecnológica
Organismo:	COIT, Edición 2012
Autor/es:	Juan Antonio García Fernández
Fecha:	
Trabajo Presentado:	Análisis de etiquetas RFID sin Chip basadas en estructuras multiconductoras

Premio:	Premio INDRA ganador al mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Tecnologías Accesibles
Organismo:	COIT, Edición 2012
Autor/es:	Fco. Javier Martín Vega
Fecha:	
Trabajo Presentado:	Turbo decodificador y codificador en FPGA para LTE

Premio:	Premio ERICSSON finalista al mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Aplicaciones para Entornos Multimedia
Organismo:	COIT, Edición 2012
Autor/es:	Emilio Molina Martínez
Fecha:	
Trabajo Presentado:	Herramienta Software para la corrección de disonancias en música polifónica

Premio:	Premio Ingenia Telecom, S.L. finalista al mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Soluciones de Análisis y Optimización de Redes de Telefonía Móvil
Organismo:	COIT, Edición 2012
Autor/es:	Rosa María González López
Fecha:	
Trabajo Presentado:	Cálculo de propagación para femtoceldas no omnidireccionales en entorno de oficinas

Premio:	Mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación
Organismo:	Noche de las Telecomunicaciones, 2013
Autor/es:	Javier Reyes Gómez
Fecha:	
Trabajo Presentado:	Diseño de un anillo híbrido en banda S inspirado en metamateriales

Premio:	Premio AT4 Wireless al mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación
Organismo:	Noche de las Telecomunicaciones, 2013
Autor/es:	Sergio Cobos Bandera
Fecha:	
Trabajo Presentado: Diseño y construcción de una matriz de conmutación para la medida de dispositivos diferenciales de microondas	

Premio:	Premio Telefónica al mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación
Organismo:	Noche de las Telecomunicaciones, 2013
Autor/es:	Juan Antonio García Fernández
Fecha:	
Trabajo Presentado: Análisis de etiquetas RFID sin Chip basadas en estructuras multiconductoras	

Premio:	Mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería Técnica de Telecomunicación
Organismo:	Noche de las Telecomunicaciones, 2013
Autor/es:	Pedro Escalante Galán
Fecha:	
Trabajo Presentado: Estudio y diseño de lentes acústicas	

Premio:	IV Premio Andalucía de Investigación "Juan López de Peñalver"
Organismo:	Junta de Andalucía
Autor/es:	Carlos Camacho Peñalosa
Fecha:	16/12/2014
Trabajo Presentado: Grupo de Investigación "Ingeniería de Comunicaciones (TIC-102)"	

Premio:	Convocatoria 2006-2012
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	Jorge Munilla Fajardo
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Convocatoria 2006-2012
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	David Morales Jiménez
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Convocatoria 2006-2012
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	Robert Halir
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Convocatoria 2006-2012
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	Matías Toril Genovés
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Convocatoria 2006-2012
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	Raquel Barco Moreno
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Convocatoria 2012-2013
Organismo:	ETSIT, Universidad de Málaga
Autor/es:	Pablo Muñoz Luengo
Fecha:	08/04/2015
Trabajo Presentado: Premio extraordinario de Doctorado	

Premio:	Best Student paper awards Conf. 9516, Integrated Optics: Physics and Simulations
Organismo:	SPIE Optics + Optoelectronics
Autor/es:	Alejandro Sánchez Postigo
Fecha:	14/04/2015
Trabajo Presentado: A subwavelength structured multimode interference coupler for the 3-4 micrometers	

Premio:	Premio Telefónica mención especial Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación, XIII Noche de las Telecomunicaciones
Organismo:	Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación
Autor/es:	Diego Navarro Tapia
Fecha:	08/05/2015
Trabajo Presentado: Vehicle relative positioning using GNSS Carrier Phase Measurements	

Premio:	Premio Cellnex Telecom mención especial Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación, XIII Noche de las Telecomunicaciones
Organismo:	Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación
Autor/es:	Julio Alberto Corchado López
Fecha:	08/05/2015
Trabajo Presentado: Generador de canales MIMO-PLC, basado en la teoría de líneas de transmisión multifilares	

Premio:	Premio AT4 Wireless Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación, XIII Noche de las Telecomunicaciones
Organismo:	Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación
Autor/es:	Ana Luz Mendiguchía González
Fecha:	08/05/2015
Trabajo Presentado: Nuevas técnicas para la localización de peatones	

Premio:	Premio NT al mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería de Telecomunicación, XIII Noche de las Telecomunicaciones
Organismo:	Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación
Autor/es:	Fernando Sánchez Madrigal
Fecha:	08/05/2015
Trabajo Presentado: Diseño de biosensores fotónicos basados en anillos resonantes en tecnología silicon-on-insulator	

Premio:	Premio a la mejor Tesis Doctoral, XIII Noche de las Telecomunicaciones
Organismo:	Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación
Autor/es:	Carlos Alberto Alonso Ramos
Fecha:	08/05/2015
Trabajo Presentado: Photonic chip interconnects and integrated polarization management for coherent communication	

Premio:	Winner of the Industry Sector Category del Concurso Fujitsu Linded Open Data 2015
Organismo:	Fujitsu
Autor/es:	Ana M ^a Barbancho Pérez
Fecha:	09/06/2015
Trabajo Presentado:	Illegal buildings construction

Premio:	Primer premio de Tecnología y Deporte-TD Sistemas
Organismo:	Cátedra de Tecnología y Deporte-TDSistemas de la Universidad de Málaga
Autor/es:	Mendiguchía González, Ana Luz
Fecha:	30/09/2015
Trabajo Presentado:	Nuevas técnicas para la localización de peatones

8.2 Conferencias organizados por el departamento

Título Conferencia:	Filter design for room auralization
Fecha:	08/06/2015
Organizador:	Enrique Nava Baro
Conferenciante:	Michael Vorländer Director of the Institute of Technical Acoustics RWTH Aachen University

Título Conferencia:	A trip around architecture
Fecha:	20/04/2015
Organizador:	Marta Solera Delgado
Conferenciante:	Dr. Jaroslaw Sliwinski R&D Leader in Information and Communication Technologies at Samsung Electronics

Título Conferencia:	Mapas de ruido
Fecha:	16/04/2015
Organizador:	Enrique Nava Baro
Conferenciante:	Francisca Perea Pérez Miembro redactor del Decreto 6/2012, de 17 de enero, de protección contra la contaminación acústica

Título Conferencia:	Amplificadores de potencia de alta eficiencia
Fecha:	16/01/2015
Organizador:	Carlos Camacho Peñalosa
Conferenciante:	Dr. F. Yak Ng Molina Ericsson Network Design & Optimization

Título Conferencia:	Multivariate Data Analysis in Engineering Applications
Fecha:	18/12/2014
Organizador:	Enrique Nava Baro
Conferenciante:	Dr. Branislav Vuksanovic Senior Lecturer University of Porsmouth, UK

Título Conferencia:	Emerging mathematical Tools and Transmission Technologies for 5G Wireless Networks: The Stochastic Geometry and Spatial Modulation Saga
Fecha:	02/06/2015
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres
Conferenciante:	Marco Di Renzo IEEE Fellow. Laboratory of Signals and Systems (L2S<), French National Center for Scientific Research (CNRS)

Título Conferencia:	Emerging mathematical Tools and Transmission Technologies for 5G Wireless Networks: The Stochastic Geometry and Spatial Modulation Saga
Fecha:	03/06/2015
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres
Conferenciante:	Marco Di Renzo IEEE Fellow. Laboratory of Signals and Systems (L2S<), French National Center for Scientific Research (CNRS)

Título Conferencia:	Distributed Beamforming and Cooperative Communications for Next Generation Wireless Broadband Systems
Fecha:	26/06/2015
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres
Conferenciante:	Dr. Hamid Jafarkhani IEEE Distinguished Lecturer University of California

Título Conferencia:	Making Wireless Communications Green
Fecha:	09/09/2015
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres
Conferenciante:	Dr. John Thompson IEEE Distinguished Lecturer University of Edinburgh

8.3 Congresos organizados por el departamento

Congreso:	13Th International Conference on Wired & Wireless Internet Communications
Fechas:	25/05/2015 al 27/05/2015
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres

ANEXOS

Cierre ejercicio 2014

Presupuesto inicial	66.242,00
Remanente 2013	68.463,64
Presupuesto total 2014	134.705,64

205	Arrendamiento mobiliario	385,40
208	Arrendamiento otro inmueble (alquiler agua)	88,28
212	Edificios y otras construcciones	69,54
215	Mobiliario y enseres (Fotocopiadora)	692,71
216	Reparación de equipos informáticos docentes e investigadores	1.589,06
220	Material oficina no inventariable (fotocopias reprografía)	5.548,89
220.02	Material informático no inventariable	18.716,78
220.99	Otro material	464,98
221	Energía eléctrica	7,91
221.01	Agua potable	1.204,94
221.04	Vestuario	20
221.07	Material electrónico de laboratorio y taller no inventariable	4.281,49
221.11	Material mecánico de conservación no inventariable (ferretería)	291,28
221.99	Otros suministros	84,70
222	Comunicaciones telefónicas	3.780,29
223	Transporte de personal propio sin comisión de servicio (taxis, autocares para visitas)	333,35
226.01	Atenciones protocolarias	984,89
226.06	Reuniones, conferencias	781,99
226.12	Inscripciones congresos	270
227.03	Correos, Telégrafos, Seur	940,73
227.06	Estudios y trabajos técnicos (otras cuentas UMA)	992,20
603.01	Instalaciones	2.347,70
605	Material didáctico o investigador no informático inventariable (mobiliario y enseres)	11.349,08
606	Material informático inventariable (sistemas procesamiento información)	33.075,10
	Gastos totales	88.298,29
	Remanente para 2014	46.407,35

Presupuesto 2015

Presupuesto inicial **35.222,07**

Remanente 2014 **46.407,35**

205	Arrendamiento mobiliario (fotocopiadora/impresora)	1.500
208	Arrendamiento otro inmueble (alquiler agua)	500
215	Mobiliario y enseres (fotocopiadora uso)	1.500
216	Reparación de equipos informáticos docentes e investigadores	4.000
220	Material oficina no inventariable (fotocopias reprografía)	10.000
220.02	Material informático no inventariable	10.000
220.99	Otro material (protección para embalaje)	200
221.01	Agua potable	1.000
221.07	Material electrónico de laboratorio y taller no inventariable	4.000
221.11	Material mecánico de conservación no inventariable (ferretería)	400
221.99	Otros suministros	1.000
222	Comunicaciones telefónicas	4.000
223	Transporte de personal propio sin comisión de servicio (taxis, autocares visitas)	200
226.01	Atenciones protocolarias	1.500
226.12	Inscripciones congresos	400
227.03	Correos, Telégrafos, Seur	1.500
227.07	Edición de publicaciones	1.500
605	Material didáctico o investigador no informático inventariable (mobiliario y enseres, instrumentación)	8.429,42
606	Material informático inventariable (sistemas procesamiento información)	30.000

Presupuesto total 2015 **81.629,42**

Partida extraordinaria Prácticas Laboratorio (no incluida) **31.000,00**

Material y equipamiento docente para Prácticas de Laboratorio

TOTAL **112.629,42**