

Memoria de Actividades 2013/2014

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación



Universidad de Málaga



Noviembre de 2014

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 2013/2014.

Málaga, 14 de noviembre de 2014

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

ÍNDICE

ÍNDICE.....	5
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.....	47
4.3 Proyectos de Innovación Educativa.....	52
5. INVESTIGACIÓN	53
5.1 Proyectos de Investigación vigentes.....	54
5.2 Libros y capítulos de libros	63
5.3 Publicaciones en Revistas.....	64
5.4 Patentes.....	67
5.5 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales	68
5.6 Convenios de colaboración con empresas	75
5.7 Estancias de profesores del departamento en otros centros.....	77
6. INFRAESTRUCTURAS.....	79
7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO	81
8. OTROS	83
8.1 Premios	83
8.2 Conferencias	88
8.3 Congresos	89
8.4 Seminarios	89
8.5 Investigadores visitantes.....	89
ANEXOS	91
Cierre ejercicio 2013	93
Presupuesto 2014.....	95

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 2013/2014 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, 15 becarios de investigación y 87 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 y secretario de departamento, que reconocen los Estatutos de la Universidad de Málaga, el propio departamento, obligado por la dimensión que ha adquirido, ha creado la figura de los subdirectores con el propósito de ayudar a la gestión del mismo. En particular, se establecen tres subdirectores: a) el subdirector de estudios, b) el subdirector de investigación y posgrado y c) el subdirector de infraestructuras y recursos.

Durante el curso 2013/2014, el Equipo Directivo ha sido el siguiente:

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

3. PERSONAL

Los miembros del departamento de Ingeniería de Comunicaciones fueron durante el curso 2013/2014, 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)
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)
Email: colin@ic.uma.es

Cortés Arrabal, José Antonio

Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.1 Tfno: 9521 37181 Email: jaca@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

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 Escuela Universitaria (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

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

Bousdar Ahmed, Dina

Becario de Colaboración con Dpto.

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

Cruz Anguita, Eduardo

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: eduardo.cruz.anguita@ericsson.com

Duran Valdeiglesias, Elena

Becario de Contrato de Investigación

Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: edv@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

Moreno Pozas, Laureano

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

Muñoz Luengo, Pablo

Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.1 Tfno: 9521 34164 Email: pabloml@ic.uma.es

Sánchez Martínez, Juan José

Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: jjsm@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

Vilchez Rodríguez, Elena

Becario de Contrato de Investigación
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: elena.vilchez.rodriguez@ericsson.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

Antúnez Ortiz, Esther

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA-Ericsson Tfno: Email: esther.antunez.ortiz@ericsson.com

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

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

Boluda Ruiz, Rubén

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Buenestado García, Víctor

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

Caro Oliver, Patricia

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

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

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

Doncel Martos, Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson-PTA Tfno: Email: manueldoncelmartos@gmail.com

Durán Rosas, Laura

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson (PTA) Tfno: 952 028 059 Email: laura.duran.rosas@ericsson.com

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

Figueredo Prados, Juan José
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: juan.jose.figueredo.prados@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

Frías Heras, Carlos José
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3. Tfno: 9521 32852 Email: cjfh@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

Godoy Escobar, Javier
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: javier.godoy.escobar@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 Ortégón, Daniel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: daniel.gonzalez.ortegon@ericsson.com

González Pérez, Daniel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: daniel.gonzalez.perez@ericsson.com

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 Aldarias, Diego Javier

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: diego.javier.jimenez@ericsson.com

Jurado Navas, Antonio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 1.3.4 Tfno: 9521 32851 Email: navas@ic.uma.es

Kaddoura Marín, Omar

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: omar.kaddoura@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 Casado, Sara

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Ericsson-PTA Tfno: Email: sara.lopez.casado@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 Martínez, F. Javier

Investigador Marie-Curie (U-mobility)

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

López Parejo, Gustavo Adolfo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: PTA ERICSSON Tfno: Email: gustavo.lopez.parejo@ericsson.com

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 Lozano, Álvaro

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

Martín Vega, Fco. Javier

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

Muñoz Gómez, Eduardo Jesús

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

Ng Molina, Francisco Yak

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

Ortega Gavilán, Luis Eduardo

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Ericsson PTA Tfno: Email: luis.eduardo.ortega.gavilan@ericsson.com

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

Palomo Fernández, Inmaculada

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Peinado Peris, Gloria

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: ERICSSON-PTA Tfno: Email: gloria.peinado.peris@ericsson.com

Pérez Galacho, Diego

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Pérez Hueso, José Manuel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi PTA Tfno: Email: jmp@ic.uma.es

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

Prado García, Félix

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Ericsson-PTA Tfno: Email: felix.prado.garcia@ericsson.com

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

Recuerda Hueso, Jesús

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

Reina Pascual de Lallana, Juan Jesús

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: juan.jesus.reina.pascual.de.lallana@ericsson.com

Roig García, Carles

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

Rosa Pujazón, Alejandro

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

Ruiz Avilés, José María

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

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

Zeghari, Mounia

Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: PTA OPTIMI Tfno: Email: mounia.zeghari@ericsson.com

4. DOCENCIA

4.1 Estudios de Grado

Durante el curso 2013-2014 se finaliza con el proceso de implantación gradual de los nuevos títulos de Grado, en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, y la consiguiente desaparición, también gradual, de los títulos hasta ahora vigentes.

En la ETS de Ingeniería de Telecomunicación, los títulos a extinguir en los que el departamento tiene docencia son los siguientes.

- *Ingeniería de Telecomunicación (Sólo se ha impartido 5º).*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos (*).*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación (*).*
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sonido e Imagen (*).*

(*) No se ha impartido clase, sólo exámenes.

Por su parte, los nuevos títulos de Grado en los que imparte 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.*

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.

----- INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN -----

Comunicaciones Ópticas 2 (501)

4.5 créditos 5º curso 1ºcuatrimestre
X 16:30-17:20, V 15:30-17:20 España Boquera, Mª Carmen

Ingeniería de Desarrollo de Sistemas de Telecomunicación (502)

6 créditos 5º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-17:20, X 16:30-18:20 Luque Nieto, Miguel A.

Circuitos de Microondas (903)

4.5 créditos optativa 1ºcuatrimestre
L 12:50-13:40, X 11:50-13:40 Márquez Segura, Enrique ; Sánchez Martínez, Juan José

Laboratorio de Circuitos y Subsistemas Para Comunicaciones (911)

4.5 créditos optativa 1ºcuatrimestre
M 11:50-14:40 Ortiz García, Andrés

Laboratorio de Microondas (910)

4.5 créditos optativa 1ºcuatrimestre
L 09:50-12:40 Molina Fernández, Íñigo ; Avila Ruiz, Juan Manuel

Sistemas de Audio y Vídeo (950)

4.5 créditos optativa 1ºcuatrimestre
M 17:30-18:20, J 16:30-18:20 Durán Martínez, Álvaro

Comunicaciones por Satélite (907)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
M 10:50-11:40, J 10:50-12:40 Wangüemert Pérez, Gonzalo

Compatibilidad Electromagnética (937)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
L 09:50-11:40, M 09:50-10:40 Fernández Navarro, Mariano

Comunicaciones Móviles (902)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
M 19:30-21:20, X 19:30-20:20 Baños Polglase, Juana Daphne

Laboratorio de Comunicaciones Ópticas (912)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40 España Boquera, Mª Carmen

Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal (909)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
L 18:30-21:20 Torres Fernández, Jorge

Subsistemas de Microondas (904)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
X 15:30-16:20, V 15:30-17:20 Ruiz Vega, Fernando Jesús

Transferencia y Difusión de la Tecnología (943)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
J 18:30-20:20, V 17:30-18:20 Camacho Peñalosa, Carlos ; Toril Genovés, Matías

Servicios Fijos de Radiocomunicación (901)

4.5 créditos optativa 2ºcuatrimestre
X 10:50-11:40, V 09:50-11:40 Tardón García, Lorenzo José

Laboratorio de Simulación de Redes (932)

4.5 créditos optativa 1ºcuatrimestre
V 11:50-14:40 García Escobar, Rafael

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

Circuitos y Sistemas 1 (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
Grupo A: M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Puerta Notario, Antonio ; Alonso Ramos, Carlos Alberto
Grupo B: L 15:30-18:20, X 18:30-21:20 Martín Guerrero, Teresa M. ; Alonso Ramos, Carlos Alberto

Circuitos y Sistemas 2 (202)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Puerta Notario, Antonio ; Ng Molina, Francisco Yak

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Molina Fernández, Íñigo

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Solera Delgado, Marta

Señales Aleatorias (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Tardón García, Lorenzo José

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Molina Fernández, Íñigo

Comunicaciones Digitales (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Díez del Río, Luis

Fundamentos de Radiocomunicación (309)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Camacho Peñalosa, Carlos ; Abdo Sánchez, Elena

Fundamentos del Procesado Digital de la Señal (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás

Medios de Transmision (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Wangüemert Pérez, Gonzalo ; Godoy Rubio, Rafael

Redes de Transporte (310)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Halir, Robert

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (304)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Gómez Paredes, Gerardo ; Solera Delgado, Marta

Teoría de la Comunicación (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Aguayo Torres, Mari Carmen

Acustica Arquitectonica y Medioambiental (412)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Luna Ramírez, Salvador

Circuitos de Alta Frecuencia (401)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Camacho Peñalosa, Carlos ; Abdo Sánchez, Elena

Circuitos y Subsistemas para Comunicaciones (402)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 De Oliva Rubio, José

Comunicaciones Ópticas (414)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21:20, J 15:30-18:20 España Boquera, Mª Carmen

Fundamentos de Ingeniería Acustica (416)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Clemente Medina, Mª Carmen

Gestion de Redes de Telecomunicacion (407)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 18:30-21:20, J 15:30-18:20 Almendro Sagristá, Javier Joaquín

Procesado de Audio y Video (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:20, X 18:30-21:20 Barbancho Pérez, Isabel

Servicios y Sistemas de Difusion Audiovisual (409)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 15:30-18:20, X 18:30-21:20 Durán Martínez, Álvaro

Sistemas de Comunicaciones Moviles (419)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
X 15:30-18:20, V 18:30-21:20 Ruiz Vega, Fernando Jesús

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

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Del Castillo Vázquez, Beatriz

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Otero Roth, Pablo

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 García Corrales, Celia

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Poncela González, Javier

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 López Fernández, Jesús Manuel

Sistemas de Comunicaciones (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Cañete Corripio, Francisco Javier ; Luque Nieto, Miguel A.

Comunicaciones Digitales 1 (301)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Cañete Corripio, Francisco Javier

Comunicaciones Digitales 2 (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás

Fundamentos de Radiocomunicación (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Baños Polglase, Juana Daphne

Ingeniería Electromagnética (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Márquez Segura, Enrique

Procesado Digital de la Señal (304)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 López Fernández, Jesús Manuel

Redes de Transporte (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Ortiz García, Andrés

Sistemas de Audio y Video (308)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Luna Ramírez, Salvador

Sistemas de Radiocomunicacion (309)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Del Castillo Vázquez, Miguel

Tecnología de Alta Frecuencia (310)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 De Oliva Rubio, José

Circuitos y Subsistemas de Microondas (402)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Márquez Segura, Enrique ; Moscoso Martir, Álvaro

Comunicaciones Móviles (406)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21:20, J 15:30-18:20 Fernández Navarro, Mariano

Comunicaciones por Satélite (407)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 18:30-21:20, X 15:30-18:20 Wangüemert Pérez, Gonzalo

Equipos de Radiocomunicacion (411)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Godoy Rubio, Rafael

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Luque Nieto, Miguel A.

Sistemas de Ayuda A la Navegacion (416)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:20, X 18:30-21:20 Martín Guerrero, Teresa M.

Sistemas de Comunicaciones Inalambricas (417)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, J 15:30-18:20 Peinado Domínguez, Alberto

Sistemas de Comunicaciones Ópticas (409)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
X 15:30-18:20, V 18:30-21:20 Reyes Iglesias, Pedro José

Tratamiento Digital de Voz E Imagen (419)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Torres Fernández, Jorge

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Del Castillo Vázquez, Beatriz

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

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Reyes Iglesias, Pedro José ; Lázaro Legaz, Pedro

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Munilla Fajardo, Jorge ; Reyes Iglesias, Pedro José

Comunicaciones Digitales (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Díez del Río, Luis

Conmutacion y Señalización (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Halir, Robert

Redes de Acceso (308)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 España Boquera, Mª Carmen

Transmision de Informacion Multimedia (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, X 11:50-14:40 Peinado Domínguez, Alberto

Gestion de Redes (406)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
X 15:30-18:20, V 18:30-21:20 Almendro Sagristá, Javier Joaquín

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Luque Nieto, Miguel A. ; Halir, Robert

Redes de Comunicaciones Moviles (412)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, J 15:30-18:20 Aguayo Torres, Mari Carmen

Servicios Multimedia (419)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Gómez Paredes, Gerardo

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

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
Grupo B: M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Reyes Iglesias, Pedro José

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
Grupo B: M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Herrero Platero, María Inés ; 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
L 11:45-14:45, J 08:45-11:45 Godoy Rubio, Rafael

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 08:45-11:45, X 11:45-14:45 Solera Delgado, Marta

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 11:45-14:45, V 08:45-11:45 García Escobar, Rafael

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
X 08:45-11:45, V 11:45-14:45 García Zambrana, Antonio

Sistemas de Comunicaciones (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
X 08:45-11:45, V 11:45-14:45 Martos Naya, Eduardo

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

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 García Zambrana, Antonio

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (407)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 18:30-21.20, J 15:30-18:20 Navarro Rodríguez, José Ángel

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Ortiz García, Andrés ; Herrero Platero, María Inés

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

Análisis de Circuitos (101)

6 créditos 1º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Herrero Platero, María Inés

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Ortega Moñux, Alejandro

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 García Corrales, Celia

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Ruiz Vega, Fernando Jesús

Señales y Sistemas (205)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Herrero Platero, María Inés

Sistemas de Comunicaciones (210)

6 créditos 2º curso 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Fernández Plazaola, Unai

Acustica Arquitectonica y Medioambiental (306)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Nava Baro, Enrique

Comunicaciones Digitales (301)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 París Ángel, José Francisco

Equipos de Audio (308)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Barbancho Pérez, Ana Mª

Equipos de Video (309)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
M 08:50-11:40, J 11:50-14:40 Toril Genovés, Matías

Fundamentos de Audio (302)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Barbancho Pérez, Isabel

Fundamentos de Ingenieria Acustica (303)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
M 11:50-14:40, V 08:50-11:40 Clemente Medina, Mª Carmen

Fundamentos de Video (304)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
X 08:50-11:40, V 11:50-14:40 Fernández Plazaola, Unai

Servicios de Difusion Audiovisual (310)

6 créditos 3º curso 2ºcuatrimestre
L 08:50-11:40, X 11:50-14:40 Ortega Moñux, Alejandro

Sistemas de Difusion Audiovisual (305)

6 créditos 3º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Del Castillo Vázquez, Miguel

Acustica Musical (401)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Barbancho Pérez, Ana Mª

Acustica Subacuatica (402)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, J 15:30-18:20 Clemente Medina, Mª Carmen

Centros de Produccion Audiovisual (404)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
X 15:30-18:20, V 18:30-21:20 Toril Genovés, Matías ; Moscoso Martir, Álvaro

Comunicaciones Móviles (407)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 Barco Moreno, Raquel ; Fernández Navarro, Mariano

Medidas en Ingenieria Acustica (408)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
M 18:30-21:20, V 15:30-18:20 Otero Roth, Pablo ; Halir, Robert

Proyectos y Normativa de Telecomunicaciones (409)

6 créditos 4º curso 1ºcuatrimestre
L 15:30-18:20, X 18:30-21:20 Garrido Balsells, José María

Transductores Electroacusticos (416)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
M 15:30-18:20, J 18:30-21:20 Garrido Balsells, José María

Tratamiento Digital de Voz E Imagen (417)

6 créditos 4º curso 2ºcuatrimestre
L 18:30-21:20, X 15:30-18:20 Munilla Fajardo, Jorge

Circuitos y Sistemas (106)

6 créditos 1º curso 2ºcuatrimestre
L 11:50-14:40, J 08:50-11:40 García Corrales, Celia

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

Circuitos y Máquinas Eléctricas (203)

6 créditos 2º curso 1ºcuatrimestre
De Oliva Rubio, José ; Moscoso Martir, Álvaro

----- 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 2013 al 30 septiembre de 2014, se defendieron, en las diferentes titulaciones, los siguientes trabajos:

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

Total: 35

Alumno:	Rufián Martínez, Francisco José	Fecha: 26/11/2013
Título:	Análisis del rendimiento de redes con repetidores LTE advanced	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Bueno Cuesta, Rocío	Fecha: 01/07/2014
Título:	Análisis del rendimiento de una red LTE con el simulador LENA	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Luque Sánchez, Laura	Fecha: 11/07/2014
Título:	Análisis e implementación de un algoritmo bayesiano para localización en interiores	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Molina Alba, Ismael	Fecha: 03/04/2014
Título:	Control system software for terrestrial vehicles	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Notable
Alumno:	Guerrero Ortega, Antonio	Fecha: 26/06/2014
Título:	Desarrollo de servicios de meteorología espacial	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Corral García, Jesús María	Fecha: 09/06/2014
Título:	Desarrollo de un Códec im af e Integración en Sonic Visualiser	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	López Morales, Manuel	Fecha: 29/11/2013
Título:	Desarrollo de un receptor OFDM para comunicaciones aeronáuticas	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Romero Vilches, Berta	Fecha: 05/11/2013
Título:	Desarrollo de una capa de realidad aumentada para la UMA sobre Layar	
Tutor:	F. Javier López Martínez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Casado López, Alfonso	Fecha: 01/07/2014
Título:	Desarrollo de una plataforma de test de redes IP para dispositivo móvil	
Tutor:	Juana Daphne Baños Polglase	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Rodríguez, Macarena	Fecha: 26/06/2014
Título:	Detección de emociones en voz hablada	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Sánchez Madrigal, Fernando	Fecha: 27/06/2014
Título:	Diseño de biosensores fotónicos basados en anillos resonantes en tecnología silicon-on-insulator	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Hidalgo Martín, Juan Antonio	Fecha: 04/07/2014
Título:	Diseño de un detector de potencia de banda ancha para monitorización de señales de radiofrecuencia	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rivillas Morales, Miguel Ricardo	Fecha: 22/05/2014
Título:	Diseño de una arquitectura de sensado de tipo interferométrico basada en guías de ondas fotónicas periódicas no difractivas	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Luque Cañete, José Antonio	Fecha: 04/07/2014
Título:	Diseño de una bocina corrugada para un campo compacto	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Reyes López, Claudia Amelia	Fecha: 25/11/2013
Título:	Diseño de una herramienta gráfica para soportar y evaluar grafos de identidad para vehículos	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Martínez Díaz, Sonia	Fecha: 26/06/2014
Título:	Ecuación adaptativa de canal con técnicas neuronales	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Hiniesta Gómez, Alejandro	Fecha: 09/04/2014
Título:	Esquemas de diversidad en transmisión en comunicaciones ópticas atmosféricas	
Tutor:	Antonio García Zambrana	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Carrasco Linares, Víctor Manuel	Fecha: 27/11/2013
Título:	Estimación y compensación de canal mimo para receptor LTE	
Tutor:	José Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Sauco Gallardo, Adrián	Fecha: 06/02/2014
Título:	Estudio teórico de estadísticos de orden superior en canales con desvanecimientos	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pérez de Siles Fernández, Rafael Carlos	Fecha: 22/05/2014
Título:	Estudio y desarrollo de un subsistema de comunicación de voz para sistemas de tomografías computarizadas	
Tutor:	Jesús Manuel López Fernández	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Corchado López, Julio Alberto	Fecha: 09/06/2014
Título:	Generador de canales MIMO-PLC, basado en la teoría de líneas de transmisión multifilares	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Bautista León, Miguel	Fecha: 13/11/2013
Título:	Herramienta para el estudio de parámetros de prestación de servicio en entornos distribuidos	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Luelmo Seguí, Ismael	Fecha: 04/07/2014
Título:	Herramienta software de generación y simulación de proyectos de ingeniería de ICT	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Gómez Gálvez, Francisco Javier	Fecha: 01/07/2014
Título:	Línea de transmisión artificial sintonizable electrónicamente	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Díaz Rubio, Almudena	Fecha: 01/07/2014
Título:	Modelado del conocimiento del usuario mediante un sistema tutor inteligente usando razonamiento basado en casos	
Tutor:	Jesús Manuel López Fernández	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Mendiguchía González, Ana Luz	Fecha: 25/06/2014
Título:	Nuevas técnicas para la localización de peatones	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Oliver Balsalobre, Pablo	Fecha: 26/11/2013
Título:	Optimización de la calidad de experiencia en redes de comunicaciones móviles LTE	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Fuentes Sánchez, Francisco Javier	Fecha: 30/06/2014
Título:	Recognition of human motion related activities with inertial sensors and barometer	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Sarmiento Merenguel, José Darío	Fecha: 07/11/2013
Título:	Rotador de polarización con alta tolerancia a errores de fabricación	
Tutor:	Robert Halir	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Rodríguez Cano, Raúl	Fecha: 13/11/2013
Título:	Ruido y calidad de redes PLC interiores: modelos frente a medidas	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Doblas, Antonio José	Fecha: 27/11/2013
Título:	Simulador del canal de propagación acústico subacuático	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Avilés Jiménez, Alberto Carlos	Fecha: 06/02/2014
Título:	Sistema de aviso y localización sobre móviles android para ayudar a personas mayores	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	María del Mar San Juan Corpás	Fecha: 26/02/2014
Título:	Sistemas de detección y protección contra intrusos basado en técnicas de data minig	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Martín Briasco, Irene L.	Fecha: 01/07/2014
Título:	Transcripción automática de ritmos de batería mediante procesado de señal avanzado	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	López Santacruz, José	Fecha: 08/04/2014
Título:	Transmisor y receptor monoportadora con multiplexación por división ortogonal en frecuencia (SC-FDMA) para sistemas LTE	
Tutor:	José Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Matrícula de Honor

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

Total: 40

Alumno:	Rosas Pérez, Mª del Carmen	Fecha: 30/06/2014
Título:	Acondicionamiento acústico del aula N° 3 del edificio Gerald Brenan de Málaga	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Notable

Alumno:	López López, Javier	Fecha: 08/10/2013
Título:	Análisis del aislamiento acústico de un recinto	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Jaén Bermúdez, Trinidad	Fecha: 04/03/2014
Título:	Analizador de flujos de transporte MPEG2	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Barrado Ben-Abouhas, Luis Antonio	Fecha: 23/06/2014
Título:	Aplicación Android para vigilancia de bebés	
Tutor:	María Inés Herrero Platero	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Ruz Leiva, Carmen	Fecha: 04/03/2014
Título:	Aplicación interactiva para la localización de objetos en una secuencia de imágenes	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Rico Cabello, Alberto	Fecha: 20/06/2014
Título:	Creación y captación de partituras musicales	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Ortega Remesal, Ismael	Fecha: 05/03/2014
Título:	Desarrollo de aplicación de efectos de sonido en Matlab	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable

Alumno:	Alcalá Romero, Miguel Ángel	Fecha: 08/10/2013
Título:	Desarrollo de aplicaciones móviles en el sector turístico	
Tutor:	Sergio Pérez Parras	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Vicent Hernández, Francisco	Fecha: 10/12/2013
Título:	Desarrollo de una aplicación basada en el procesado de la señal de voz	
Tutor:	Luis Díez del Rfo	Calificación: Notable

Alumno:	Martínez Díaz, Javier	Fecha: 23/06/2014
Título:	Desarrollo de una aplicación de reproducción y grabación de audio para Android	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Wakrim, Zaharia	Fecha: 23/06/2014
Título:	Desarrollo de una aplicación software para el análisis de video MPEG-2	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Notable

Alumno:	Lozano Rey, Isaac	Fecha: 10/12/2013
Título:	Desarrollo de una aplicación software para el análisis de vídeos MPEG-2	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Rojas Luna, Daniel	Fecha: 27/06/2014
Título:	Despliegue de fibra óptica en Baena (Córdoba)	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Aprobado
Alumno:	Perles Carrión, Antonio	Fecha: 13/03/2014
Título:	Diseño de instalaciones de un centro de producción audiovisual de ámbito local	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Matarranz Albajar, Álvaro	Fecha: 11/12/2013
Título:	Documentación, interfaz y mejoras de un simulador de comunicaciones acústicas subacuáticas	
Tutor:	José Francisco París Ángel	Calificación: Notable
Alumno:	Sáez Trigueros, Daniel	Fecha: 13/12/2013
Título:	Enhanced color rendering for digital print	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Torre Moreno, Juan de Dios de la	Fecha: 09/10/2013
Título:	Estudio acústico de distintas salas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad de Málaga	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodríguez Antón, Inmaculada	Fecha: 07/10/2013
Título:	Estudio acústico de recintos basado en el software de simulación Ease	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Tejero, Jesús	Fecha: 09/10/2013
Título:	Estudio acústico de un pabellón deportivo y propuestas de mejora	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Gómez Bueno, Ana Isabel	Fecha: 30/06/2014
Título:	Estudio comparativo entre métodos para la medida del aislamiento acústico a ruido aéreo.	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Delgado Gómez, Rafael	Fecha: 11/12/2013
Título:	Herramienta didáctica para el estudio de funciones de transferencias básicas	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Herruzo Torrico, María de Luna	Fecha: 07/10/2013
Título:	Herramientas de aprendizaje musical	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Sánchez Illescas, Aurelio	Fecha: 11/12/2013
Título:	ICT para el edificio "Torrenueva"	
Tutor:	Beatriz del Castillo Vázquez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Cobo Beladéz, Miguel Ángel	Fecha: 08/10/2013
Título:	Implantación y desarrollo de la TDT	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Notable
Alumno:	Azza, Majda	Fecha: 13/03/2014
Título:	Infraestructura común de telecomunicación para un complejo de 134 viviendas	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Jaén Cubero, Francisco Manuel	Fecha: 11/12/2013
Título:	Infraestructura Común de Telecomunicaciones con medidas de campo eléctrico reales y diseño de implantación de reemisor de telefonía móvil	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Diez Guiance, Roberto	Fecha: 08/10/2013
Título:	Infraestructuras comunes y proyectos de Telecomunicación: Hospital Legazpi	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Varela Conejo, Rubén	Fecha: 19/02/2014
Título:	Mapa de ruido del campus de Teatinos, Málaga	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rueda Rodríguez, M. Inmaculada	Fecha: 30/06/2014
Título:	Mapa de ruido del campus universitario de Teatinos y su ampliación	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Fernández-Nieto Luque, Mario	Fecha: 05/03/2014
Título:	Procesado y edición de audio en tiempo real en Android	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Morales, Francisco Joaquín	Fecha: 11/12/2013
Título:	Proceso de grabación en estudio	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Molina, Rafael Javier	Fecha: 25/06/2014
Título:	Proyecto de ICT para edificio de 60 viviendas	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Abad Molina, Francisco Javier	Fecha: 05/03/2014
Título:	Proyecto de ICT para edificios de locales y oficinas	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rico Gutiérrez, Sergio	Fecha: 05/03/2014
Título:	Proyecto de infraestructura común de telecomunicaciones de edificio de 23 viviendas y 2 locales	
Tutor:	Beatriz del Castillo Vázquez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Romero Hierro, Pablo	Fecha: 05/03/2014
Título:	Proyecto ICT para edificio de 64 viviendas en Vélez-Málaga	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Tomás Martínez, Adrián	Fecha: 11/12/2013
Título:	Simulador de canales de comunicaciones acústicas subacuáticas	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Nebro Ruiz, Ricardo	Fecha: 05/03/2014
Título:	Sistema interactivo de aprendizaje para la guitarra y canto	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Mora Lechuga, Aarón	Fecha: 13/12/2013
Título:	Tratamiento digital de audio. Sistema de corrección de lectura en partituras musicales	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Notable
Alumno:	Gómez Gil, Diego	Fecha: 07/10/2013
Título:	Tratamiento digital de imagen aplicado a dotar de música un cuadro	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Notable
Alumno:	Lorca Luque, Jesús	Fecha: 23/06/2014
Título:	Visor de imágenes NIFTI para dispositivos Android	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente

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

Total: 35

Alumno:	Sánchez Cid, Rafael	Fecha: 20/06/2014
Título:	Análisis y diseño de algoritmos de sincronización y estimación de canal para OFDM	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Nafzaoui, Yacine Ethassan	Fecha: 12/03/2014
Título:	Aplicación Android para realizar reservas de pistas deportivas online	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodríguez Briceño, Claudio Ignacio	Fecha: 20/06/2014
Título:	Aplicación Android: Deportes UMA	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Aprobado
Alumno:	Contreras García, Manuel	Fecha: 13/06/2014
Título:	Aplicación iOS para la lectura de noticias RSS con análisis sintáctico de código HTML. Publicación y mantenimiento.	
Tutor:	Pedro Lázaro Legaz	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodríguez Villena, Juan Alberto	Fecha: 13/06/2014
Título:	Aplicación móvil para iOS7 de aprendizaje musical	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Jiménez Pastor, Antonio	Fecha: 12/03/2014
Título:	Aplicaciones de Audio para Android	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodríguez Ramírez, Andrés Felipe	Fecha: 23/06/2014
Título:	Caracterización de guías ópticas planares para aplicaciones de sensado	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rubio Garcés, Daniel	Fecha: 15/10/2013
Título:	Desarrollo de potenciales eólicos para la instalación de parques	
Tutor:	Pedro Lázaro Legaz	Calificación: Notable
Alumno:	Boatella Ojeda, Sergio	Fecha: 10/03/2014
Título:	Desarrollo software de un sistema DMT	
Tutor:	Francisco Javier Cañete Corripio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Espadas, Esther	Fecha: 19/02/2014
Título:	Diseño de filtros de microondas mediante resonadores acoplados	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gegúndez Contreras, Cristina	Fecha: 07/10/2013
Título:	Diseño de reemisor TDT para cobertura local	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Notable
Alumno:	Florido Yáñez, Yolanda	Fecha: 25/06/2014
Título:	Diseño de una red municipal de comunicaciones	
Tutor:	Jorge Torres Fernández	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Calleja Corento, Alberto	Fecha: 11/10/2013
Título:	Diseño y construcción de un generador de turbulencia atmosférica	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Arroyo Ocón, Salvador	Fecha: 11/12/2013
Título:	Diseño y simulación de filtros de microondas	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Lirio Vera, Rubén	Fecha: 10/03/2014
Título:	Estudio de los sistemas Paperless y desarrollo de una metodología de implantación	
Tutor:	Javier Joaquín Almendro Sagristá	Calificación: Notable
Alumno:	Medina Almenzar, Ismael	Fecha: 11/03/2014
Título:	Estudio de prestaciones para comunicaciones ópticas no guiadas en entornos de espacio abierto, mediante técnicas convolucionales y turbocódigos	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Tribak, Youssef	Fecha: 02/10/2013
Título:	Herramienta computacional para el estudio y simulación de antenas básicas	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Sabba, Merouane	Fecha: 20/06/2014
Título:	Herramienta de análisis de redes de conmutación de paquetes	
Tutor:	Robert Halir	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Chacón González, Rafael Amador	Fecha: 11/11/2013
Título:	Herramienta de localización basado en redes Wifi	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Solís Zancajo, Pablo	Fecha: 11/12/2013
Título:	Herramienta en Matlab para diseñar filtros activos paso bajo todo polo	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Notable
Alumno:	Gallardo Flores, Ana Belén	Fecha: 10/03/2014
Título:	Implementación de servicios suplementarios basados en CPL sobre un servidor SIP	
Tutor:	Mª Carmen España Boquera	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Montalbán Cuesta, Cristina	Fecha: 20/06/2014
Título:	Implementación de un sistema de telefonía IP	
Tutor:	Javier Joaquín Almendro Sagristá	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Reyes Cárdenas, Jorge	Fecha: 20/06/2014
Título:	Implementación del protocolo BFCP y desarrollo de una aplicación para su demostración	
Tutor:	Mª Carmen España Boquera	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Drissi, Moulay Abdelkrim	Fecha: 02/10/2013
Título:	Infraestructura común de telecomunicaciones	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Notable
Alumno:	Jarrab, Btisam	Fecha: 12/03/2014
Título:	Infraestructuras comunes de telecomunicación de un edificio de oficinas	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Notable
Alumno:	Hachoub, Ghizlan el Ouafa	Fecha: 15/10/2013
Título:	Infraestructuras comunes de telecomunicación para un recinto de 4 bloques	
Tutor:	Miguel A. Luque Nieto	Calificación: Notable
Alumno:	Berbel Cifuentes, Patricio	Fecha: 15/10/2013
Título:	Optimización de sistemas de comunicaciones móviles mediante el uso de registros de estadísticas de red	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fernández Gallardo, José Joaquín	Fecha: 27/06/2014
Título:	Posicionamiento de un telescopio utilizando servomotores dirigidos por un Wii NUNCHUK	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Notable

Alumno:	Herrador Aguilar, Pilar	Fecha: 20/06/2014
Título:	Posicionamiento en interiores basado en femtoceldas LTE	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Notable

Alumno:	Solimán Tamayo, Alejandro	Fecha: 15/10/2013
Título:	Proyecto de interconexión óptica y cableado estructurado de edificios judiciales	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Aprobado

Alumno:	Aguilar Fernández, Juan José	Fecha: 11/03/2014
Título:	Proyecto I.C.T. para edificación de 80 viviendas y diseño domótico	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Martín Márquez, Pedro	Fecha: 11/03/2014
Título:	Receptor y sistema de adquisición para un emulador de canal óptico atmosférico	
Tutor:	Antonio Puerta Notario	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Carreño Fernández, Jessica	Fecha: 07/10/2013
Título:	Simulador de comunicaciones móviles con diversidad espacial	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Hernández Maximiano, M ^a del Mar	Fecha: 17/06/2014
Título:	Sistema de videovigilancia con Android	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Fernández Guerrero, José Luis	Fecha: 15/10/2013
Título:	Veritas IncuCHECK. Prototipo para verificación de principales parámetros de una incubadora neonatal	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Matrícula de Honor

TRABAJOS FIN DE GRADO

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

Total: 14

Alumno:	Panés Romero, Jacinto	Fecha: 16/10/2013
Título:	Análisis comparativo de los métodos de estimación del aislamiento acústico del CTE	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Lozano Durán, Andrés	Fecha: 22/07/2014
Título:	Caracterización de la guía de onda SLAB para aplicaciones de sensado en las regiones visible e infrarrojo	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Izquierdo Granja, Daniel	Fecha: 16/10/2013
Título:	Diseño de una emisora de televisión digital terrestre (TL04MA)	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Miguel del Castillo Vázquez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Fernández Yagües, José Luis	Fecha: 16/10/2013
Título:	Diseño e implementación resiful de pasarela para el intercambio de información en entornos multiplataforma	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Conejo Mínguez, José Ángel	Fecha: 22/07/2014
Título:	Diseño y construcción de una antena de hélice de bajo coste	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Hernández Escobar, Alberto	Fecha: 18/07/2014
Título:	Estudio de dispositivos ópticos de interferencia multi-modo (MMI)	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Rodríguez del Castillo, Daniel	Fecha: 07/03/2014
Título:	Estudio radioeléctrico de compatibilidad entre los servicios de TDT y telefonía móvil 4G en la banda del dividendo digital	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Miguel del Castillo Vázquez	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Ortega Gómez, Ángel	Fecha: 18/07/2014
Título:	Fundamentos de óptica integrada	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Notable

Alumno:	Gutiérrez Lera, Beatriz	Fecha: 18/07/2014
Título:	Implementación de un servidor de streaming basado en software libre	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Notable

Alumno:	Ariza Santiago, Livia	Fecha: 22/07/2014
Título:	Procesador de efectos digitales de la señal de audio basados en el retardo	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable

Alumno:	Ruiz Ruiz, Juan José	Fecha: 18/07/2014
Título:	Procesamiento y análisis de señales EEG y potenciales evocados	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Quiñones Madrona, Joaquín	Fecha: 22/07/2014
Título:	Receptores ópticos de alta velocidad	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Robert Halir	Calificación: Notable

Alumno:	Vallejo Jiménez, Juan	Fecha: 18/07/2014
Título:	Reconocimiento de matrículas sobre sistemas empotrados	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	González Tornay, David	Fecha: 22/07/2014
Título:	Simulación de un sistema de comunicaciones móviles de banda estrecha usando Beamforming y Maximal Ratio Combining	
Titulación:	TFG_GI Tecn. Teleco.	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente

TRABAJOS FIN DE GRADO

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

Total: 11

Alumno:	Fajardo González, Daniel	Fecha: 18/07/2014
Título:	Análisis de cobertura WiFi en edificios extensos	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Aguilar Peña, Francisco Jesús	Fecha: 09/10/2013
Título:	Análisis de conmutadores Mach-Zehnder basados en MMs	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Ouafrouh, Mohammed	Fecha: 13/03/2014
Título:	Análisis de dispositivos ópticos por ordenador	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Benabdellah, Soufiane	Fecha: 23/01/2014
Título:	Comparación de técnicas para la implementación de Wi-Fi offloading	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Juana Daphne Baños Polglase	Calificación: Notable
Alumno:	Aranda Muñoz, Daniel	Fecha: 09/10/2013
Título:	Estudio de la velocidad de transferencia de datos en Android	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Nagore Segura, Daniel	Fecha: 09/10/2013
Título:	Estudio de modelo de movilidad Manhattan en tranvía en redes de GSM	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Notable
Alumno:	Fellak, Naoufal	Fecha: 16/07/2014
Título:	Herramienta docente para el estudio de la propagación en fibras ópticas	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Carrera Ruiz, Ricardo	Fecha: 09/10/2013
Título:	Implementación de un compresor G.711 adaptado a un decodificador GSM 06.10	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Jorge Torres Fernández	Calificación: Notable
Alumno:	Hinojo Romero, Álvaro	Fecha: 13/03/2014
Título:	Monitorización de la calidad de un servicio multimedia sobre HTTP en Android	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Notable
Alumno:	Amori, Youssef	Fecha: 13/03/2014
Título:	Simulador de comunicaciones digitales M-QAM	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Notable
Alumno:	León Paradas, Javier Jesús	Fecha: 13/03/2014
Título:	Sistema telegestión para red de centros de radiodifusión FM	
Titulación:	TFG_GI Sist. Teleco.	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente

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

Total: 9

Alumno:	Gámez Palomino, Azahara	Fecha: 18/07/2014
Título:	Análisis de sistemas domóticos para la implementación del hogar digital	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Notable

Alumno:	Vázquez Gómez, Pablo	Fecha: 20/06/2014
Título:	Análisis de sistemas domóticos para la implementación del hogar digital	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Cañete Ramírez, Juan	Fecha: 18/07/2014
Título:	Ayuda a la interpretación de partituras mediante MIDI y códigos QR	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Herruzo Torrico, María de Luna	Fecha: 16/07/2014
Título:	Herramientas nuevas de entonación y afinación para el aprendizaje musical	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Núñez Ramírez, Félix Rafael	Fecha: 21/10/2013
Título:	Integración de una plataforma HbbTV en un canal de televisión digital terrestre	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Notable

Alumno:	Hylander Aguilera, Marina	Fecha: 16/07/2014
Título:	Procesado digital de la señal de video analógica PAL	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Anaya Ortega, Maite	Fecha: 21/10/2013
Título:	Propuesta de acondicionamiento en gran auditorio	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Notable

Alumno:	Gutiérrez Alcoba, Irene	Fecha: 07/03/2014
Título:	Software analizador de flujos de transporte MPEG-2	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Gómez Perea, Pilar	Fecha: 18/07/2014
Título:	Validación experimental de las teorías del acondicionamiento acústico II	
Titulación:	TFG_GI Sonido Imagen	
Tutor:	José Francisco París Ángel	Calificación: Notable

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

a) 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. Javier Poncela González
- Dr. Manuel Fernández Bertoa.

b) Máster en Tecnologías de Telecomunicación (suspendido temporalmente)

Este Máster constituía el período de formación del antiguo Programa de Doctorado en Telecomunicación (RD 1393/2007), permitiendo que los estudiantes se incorporasen posteriormente al período de investigación.

Orientación: Investigación-Conducente a Doctorado.

Duración (ECTS): 60 créditos (45 de asignaturas + 15 del Trabajo Fin de Máster).

Departamentos participantes: Dpto. de Tecnología Electrónica.

Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivos:

- Formación básica en la metodología utilizada en la investigación en el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación.

- Formación avanzada en Tecnologías de Telecomunicación más relevantes en la actualidad. El núcleo del programa lo constituyen las tecnologías de comunicaciones guiadas y no guiadas (abarcando desde niveles físicos hasta aspectos de simulación o dimensionado de redes), haciendo énfasis en el campo de las comunicaciones móviles. También se incluyen materias de corte multidisciplinar (robótica, realidad virtual, inteligencia artificial, procesado de imagen, etc.).

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

- Dr. Juan Manuel Romero Jerez (romero@dte.uma.es)

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

En el curso 2013-14 la labor docente en este máster se ha restringido a la evaluación de exámenes y la dirección de trabajos fin de máster.

c) 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)
Dr. Juan Manuel Romero Jerez (romero@dte.uma.es)
Página Web: <http://www.poptelecomunicacion.uma.es>

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

La actividad del departamento durante el curso 2013/2014 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 '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 : Poncela González, Javier
Otero Roth, Pablo

Gómez Paredes, Gerardo

Prácticas en Empresas

Créditos (ECTS): 3

Profesores : Poncela González, Javier

Redes de Acceso

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás
Solera Delgado, Marta

Baños Polglase, Juana Daphne

Redes de Transporte

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Barbancho Pérez, Isabel

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

TRABAJOS FIN DE MÁSTER MASTER EN 'TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN'

Alumno:	Acedo Hernández, Rocío	Fecha:	10/01/2014
Título:	Análisis del impacto de la planificación de identificadores de celda en el enlace descendente de LTE		
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación:	Sobresaliente

Alumno:	Jatib Khatib, Emil	Fecha:	10/01/2014
Título:	Aprendizaje genético para sistemas de diagnóstico de fallos en redes LTE		
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación:	Sobresaliente

Alumno:	Aguilar García, Alejandro	Fecha:	10/01/2014
Título:	Auto-Optimización basada en información de contexto en redes de Samll Cells		
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación:	Sobresaliente

Alumno:	Fortes Rodríguez, Sergio	Fecha: 10/01/2014
Título:	Context-Aware Self-Healing for Samll Cell Networks	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Kaddoura Marín, Omar	Fecha: 08/01/2014
Título:	Detección de sectores borde en una red de comunicaciones móviles	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Notable

Alumno:	García Fernández, Juan Antonio	Fecha: 30/10/2013
Título:	Método basado en multilateración para la geolocalización de terminales móviles y la sincronización de las estaciones bases en redes UMTS	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Gómez Andrades, Ana	Fecha: 10/01/2014
Título:	Metodología para el diseño y evaluación de sistemas de Self-Healing para redes LTE. Sistema de diagnosis basado en lógica borrosa	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Moreno Pozas, Laureano	Fecha: 20/12/2013
Título:	Optimización de un discriminador de frecuencia para un bucle de enganche en frecuencia	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Boluda Ruiz, Rubén	Fecha: 10/03/2014
Título:	Protocolo de cooperación selectivo para comunicaciones ópticas atmosféricas	
Tutor:	Antonio García Zambrana	Calificación: Sobresaliente

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

Alumno:	Orellana Velasco, Ramón	Fecha: 11/10/2013
Título:	Aplicación Android para el acceso a información sobre carreras populares	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Notable

Alumno:	González Muñoz, Francisco	Fecha: 16/12/2013
Título:	Desarrollo de una aplicación para sistema operativo móvil Windows Phone 8	
Tutor:	Juana Daphne Baños Polglase	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Sánchez Muñoz, Daniel	Fecha: 16/12/2013
Título:	Desarrollo de una APP para sistema operativo Móvil Firefoxos	
Tutor:	Juana Daphne Baños Polglase	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Haddouche, Naoufal	Fecha: 16/12/2013
Título:	La tecnología NFC y el Android BEAM	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Berlanga Cansino, José Antonio	Fecha: 11/10/2013
Título:	Pliegos de prescripciones técnicas para contratación de servicios de comunicaciones para una Administración Pública	
Tutor:	José Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	López Bravo, Marco Antonio	Fecha: 16/12/2013
Título:	Servicio de telefonía IP en Cloud Computing	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Palomo Fernández, Inmaculada	Fecha: 11/10/2013
Título:	Uso del Enlace X2 para control de interferencias en LTE	
Tutor:	Mari Carmen Aguayo Torres	Calificación: Sobresaliente

TESIS DOCTORALES
(reguladas según RD 778/1998)

Entre el 1 de octubre de 2013 y el 30 de Septiembre de 2014 se defendieron en el departamento las siguientes Tesis Doctorales:

Autor:	Juan José Sánchez Martínez	Fecha:	14/07/2014
Título:	Analysis and design of enhanced planar devices using multiconductor transmission lines with interconnected alternate lines		
Director(es):	Enrique Márquez Segura		

Autor:	Carlos Alberto Alonso Ramos	Fecha:	18/06/2014
Título:	Photonic chip interconnects and integrated polarization management for coherent communication		
Director(es):	Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández		

Autor:	Francisco Yak Ng Molina	Fecha:	18/11/2013
Título:	The Power Recycling Distributed Amplifier		
Director(es):	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero		

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 2013/2014:

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:	PIE		
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		

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.

5.1 Proyectos de Investigación vigentes y concedidos durante el curso 2013/2014

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	Análisis de contenidos musicales y aplicación a métodos revolucionarios de aprendizaje de música, entretenimiento y manejo inteligente de contenidos multimedia		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TIN2010-21089-C03-02		
Fecha de Inicio:	01/01/2011	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:	Simone Sammartino, Lorenzo José Tardón García, Ana M ^a Barbancho Pérez, María Inés Herrero Platero, Isabel Barbancho Pérez, Andrés Ortiz García		

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, F. Javier López Martínez, Jesús Manuel López Fernández, David Morales Jiménez		

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:	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		
<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:			
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:	F. Javier López Martínez		

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, F. 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:	Lorenzo José Tardón García		
Título del Proyecto:	e-Cecilia: DEsarrollo de Contenidos y juEgo-herramientas interaCtivas revolucIonarias para eL aprendIzaje de músicA		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	IPT-2011-0885-430000		
Fecha de Inicio:	04/05/2011	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:	Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, Alberto Peinado Domínguez, Ana M ^a Barbancho Pérez, Andrés Ortiz García		

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:	Mari Carmen Aguayo Torres		
Título del Proyecto:	Erasmus mundus external cooperation window lot 11 - mobility for life		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	155696-EM-1-2009		
Fecha de Inicio:	01/01/2010	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:			

Profesor Responsable:	Antonio García Zambrana		
Título del Proyecto:	Estrategias MIMO adaptativas en sistemas de comunicaciones opticas atmosfericas		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TEC2012-32606		
Fecha de Inicio:	01/02/2013	Fecha finalización:	31/01/2016
Participantes:	Beatriz del Castillo Vázquez, Carmen del Castillo Vazquez		

Profesor Responsable:	Javier Poncela González		
Título del Proyecto:	Evaluación automatizada de la calidad de experiencia en redes inalámbricas a partir de parámetros objetivos de calidad de servicio (IV)		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	121298		
Fecha de Inicio:	01/01/2013	Fecha finalización:	30/11/2013
Participantes:	Juan Jesús Sánchez Sánchez, Alberto Poncela González, Beatriz Soret Álvarez, Mari Carmen Aguayo Torres, Gerardo Gómez Paredes, Celia García Corrales, José Antonio Cortés Arrabal, Miguel A. Luque Nieto		

Profesor Responsable:	Javier Poncela González		
Título del Proyecto:	Evaluación automatizada de la calidad de experiencia en redes inalámbricas a partir de parámetros objetivos de calidad de servicio (IV)		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P10-TIC-6897(IV)		
Fecha de Inicio:	01/01/2013	Fecha finalización:	30/11/2013
Participantes:	Juan Jesús Sánchez Sánchez, Alberto Poncela González, Beatriz Soret Álvarez, Javier Poncela González, Mari Carmen Aguayo Torres, Gerardo Gómez Paredes, Celia García Corrales, José Antonio Cortés Arrabal, Miguel A. Luque Nieto		

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:	Íñigo Molina Fernández		
Título del Proyecto:	Lazos de enganche en frecuencia para mejora de prestaciones de ruido de fase en generadores de instrumentación de radiofrecuencia		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P09-TIC-5268		
Fecha de Inicio:	02/02/2010	Fecha finalización:	02/01/2014
Participantes:	Álvaro Moscoso Martir, Benito López Berrocal, José de Oliva Rubio, Gonzalo Wangüemert Pérez		

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	MONOLOC: Localización y gestión móvil		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	IPT-2011-1272-430000		
Fecha de Inicio:	01/09/2011	Fecha finalización:	31/03/2014
Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés		

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:	31/12/2015
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:	Reconocimiento optico de partituras musicales a traves de la historia con aplicación didáctica		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-02783		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	Elena Pozo Ruz, Lorenzo José Tardón García, Ana M ^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, María Inés Herrero Platero		
El objetivo global del proyecto que se presenta es el desarrollo de técnicas especialmente adaptadas a contenidos musicales, concretamente, al reconocimiento óptico de partituras independientemente del periodo histórico al que pertenezcan.			

Profesor Responsable:	Francesco de Mattia		
Título del Proyecto:	Red de acción colaborativa de recuperación musical prehispanica ancestral armonizando investigación y tecnología		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	611RT0424		
Fecha de Inicio:	01/01/2011	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:			

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	Red de acción colaborativa de recuperación musical prehispanica 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:			
Título del Proyecto:	Sistema global de adquisición, almacenamiento y reconstrucción tridimensional de imágenes radiológicas		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TIC2000-0120-P4-03		
Fecha de Inicio:	01/01/2002	Fecha finalización:	
Participantes:	Enrique Nava Baro, Francisco Sendra Portero		

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:	Teresa M. Martín Guerrero		
Título del Proyecto:	Subsistemas no-lineales avanzados para comunicaciones inalámbricas		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-02649		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora, Carlos Camacho Peñalosa, Sergio Pérez Parras, Teresa M. Martín Guerrero, José Ángel García García		

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:			

Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno		
Título del Proyecto:	Técnicas adaptativas de gestión de recursos radio en redes B3G		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P08-TIC-04052		
Fecha de Inicio:	13/01/2009	Fecha finalización:	01/12/2013
Participantes:	Matías Toril Genovés, Fernando Jesús Ruiz Vega, Pedro Lázaro Legaz, Mariano Fernández Navarro, Salvador Luna Ramírez		

Profesor Responsable:			
Título del Proyecto:	Técnicas adaptativas de gestión de recursos radio en redes B3G		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P08-TIC4052		
Fecha de Inicio:	13/01/2009	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:			

Profesor Responsable:	Gonzalo Wangüemert Pérez		
Título del Proyecto:	Tecnologías de diseño para dispositivos nanofotónicos sobre silicio		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-02946		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	Luis Zavargo Peche		

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	TIC aplicadas a métodos de educación innovadores inTerACTivos con la música (TICTAC)		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TSI-090100-2011-25		
Fecha de Inicio:	01/01/2012	Fecha finalización:	31/12/2013
Participantes:	Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana Maria Barbancho Pérez, Alberto Peinado, Andrés Ortiz García		

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:			
Referencia:	P11-TIC-07154		
Fecha de Inicio:	01/09/2013	Fecha finalización:	01/03/2016
Participantes:	Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana Maria Barbancho, Alberto Peinado, Venancia Alvarez		

Profesor Responsable:	Enrique Nava Baro		
Título del Proyecto:	Tratamiento digital de la imagen radiologica		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	TIC128		
Fecha de Inicio:	01/01/1999	Fecha finalización:	
Participantes:	Nieves Alegre Bayo, Jose Algarra Garcia, Joaquin Irigoyen Oyarzabal, Raúl Mata Campos, Esther Ristori Bogajo, Francisco Sendra Portero		

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		

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:	31/12/2015
Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa .M. Martín Guerrero, Enrique Márquez Segura, Juana Baños Polglase, Elena Abdo Sánchez		

5.2 Libros y capítulos de libros (año natural 2013, de Enero a Diciembre)

LIBROS

- Johnson Editor Agbinya, Mari Carmen Aguayo Torres, Ryszard Klempous, Jan Nikodem, *4G Wireless Communication Networks: Design, Planning and Applications*, River Publishers, 2013.
- Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Emilio Molina, *Database of Piano Chords. An Engineering View of Harmony*, SpringerBriefs in Electrical and Computer Engineering. New York (EEUU), Springer, 2013. ISBN 978-1-4614-7475-3

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Jyoti Gangane, Unai Fernández Plazaola, “*OFDMA and SC-FDMA BER performance for Rayleigh and Nakagami-m fading channels*”, *4G Wireless Communication Networks: Design, Planning and Applications*, pp. 91 - 116, River Publishers, 2013.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, Jyoti Gangane, Unai Fernández Plazaola, “*SC-FDMA BER performance for MMSE equalized fading channels*”, *4G Wireless Communication Networks: Design, Planning and Applications*, pp. 117 - 140 , River Publishers, 2013.
- Jorge Munilla Fajardo, “*RFID Grouping-Proofs*”, *Security and Trends in Wireless Identification and Sensing Platform Tags: Advancements in RFID*, , , 2013.
- Isabel Barbancho Pérez, Alejandro Rosa Pujazón, , Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Sound-Perception-Performance: Human-Computer Interaction and Music*”, *Human-Computer Interaction and Music*, pp. 367-389, Springer, Suiza, 2013.

5.3 Publicaciones en Revistas (año natural 2013, de Enero a Diciembre)

- Javier Poncela González, Mari Carmen Aguayo Torres, “*A framework for testing of wireless underwater robots*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 70, pp. 1171 - 1181, 2013.
- Francisco Javier Mata Contreras, Diego Palombini, Teresa M. Martín Guerrero, Andrea Bentini, Carlos Camacho Peñalosa, Ernesto Limiti, “*Active GaN MMIC diplexer based on distributed amplification concept*”, *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 55, pp. 1041 - 1045, Mayo 2013.
- Pablo Muñoz Luengo, Daniela Laselva, Raquel Barco Moreno, Preben Mogensen, “*Adjustment of mobility parameters for traffic steering in multi-RAT multi-layer wireless networks*”, *EURASIP Journal on wireless communications and networking (online)*, vol. 2013, pp. , 2013.
- Alejandro Ortega Moñux, Carlos Alberto Alonso Ramos, Alejandro Maese Novo, Robert Halir, Luis Zavargo Peche, Diego Pérez Galacho, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wanguemert, Pavel Cheben, Jens Schmid, Jean Lapointe, Dan Xia Xu, Siegfried Janz, “*An ultra-compact multimode interference coupler with a subwavelength grating slot*”, *Laser and Photonics Reviews*, vol. 7, pp. 112 - 115, 2013.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, “*Analysis of wire-bonded multiconductor transmission line-based phase-shifting sections*”, *Journal of Electromagnetic Waves And Applications*, vol. 27, pp. 1997 - 2009, 2013.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, Carlos Camacho Peñalosa, “*Analysis of Wire-bonded Multiconductor Transmission Line-based Stubs*”, *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol. 61, pp. 1467 - 1476, 2013.
- Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Volker Wille, “*Automatic Re-planning of Tracking Areas in Cellular Networks*”, *IEEE transactions on vehicular technology*, vol. 62, pp. 2005 - 2013, 2013.
- María Navarro Tapia, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*Broad-Band Slot Array Antenna with Full-Space Steerable Pattern in a Composite Right/Left-Handed Waveguide*”, *Radio science*, vol. 48, pp. 406 - 415, 2013.
- Pedro José Reyes Iglesias, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, “*Colorless monolithically integrated 120° downconverter*”, *Optics express*, vol. 21, pp. 23048 - 23057, 2013.
- David Morales Jiménez, F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, Angel Lozano, “*Connections between the Generalized Marcum Q-Function and a class of Hypergeometric Functions*”, *IEEE transactions on information theory*, vol. 60, pp. 01/06/2014, 2013.

- Jorge Munilla Fajardo, Fuchun Guo, Willy Susilo, “*Cryptanalysis of an EPCCIG2 Standard Compliant Ownership Transfer Scheme*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 2013, pp. 245 - 258, 2013.
- Francisco Javier Mata Contreras, Diego Palombini, Teresa M. Martín Guerrero, Ernesto Limiti, Carlos Camacho Peñalosa, “*Design and Experimental Performance of Diplexing MMIC Distributed Amplifier*”, *IEEE microwave and wireless components letters*, vol. 23, pp. 365 - 367, 2013.
- Robert Halir, Laurent Vivien, Xavier Le Rouge, Dan Xia Xu, Pavel Cheben, “*Direct and Sensitive Phase Readout for Integrated Waveguide Sensors*”, *IEEE Photonics Journal*, vol. 5, pp. 6800906 - 6800906, 2013.
- Emilio Molina Martínez, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, “*Dissonance Reduction In Polyphonic Audio Using Harmonic Reorganization*”, *IEEE Transactions On Audio, Speech And Language Processing*, vol. 99, pp. 325 - 334, 2013.
- Volker Wille, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Estimating pole capacity in a live HSDPA network*”, *IEEE communications letters (Print)*, vol. 17, pp. 1260 - 1263, 2013.
- Juan Manuel Avila Ruiz, Laureano Moreno Pozas, Elena Duran Valdeiglesias, Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, José de Oliva Rubio, “*Frequency locked loop architecture for phase noise reduction in wideband low-noise microwave oscillators*”, *IET Microwaves, Antennas and Propagation*, vol. 7, pp. 869 - 875, 2013.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, “*Generalized Analytical Design of Broadband Planar Planar Baluns Based on Wire-Bonded Multiconductor Transmission Lines*”, *Progress in Electromagnetics Research (PIER)*, vol. 134, pp. 169 - 187, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, Amparo Fuster, “*Generation of pseudorandom binary sequences by means of lfsrs with dynamic feedback*”, *Mathematical And Computer Modelling*, vol. 57, pp. 2596 - 2604, 2013.
- Mohammed Khider, Thomas Jost, Patrick Robertson, Elena Abdo Sánchez, “*Global navigation satellite system pseudorangebased multisensor positioning incorporating a multipath error model*”, , vol. 7, pp. 881 - 894, 2013.
- Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux, “*High performance multi-section corrugated slot-coupled directional coupler*”, *Progress In Electromagnetic Research*, vol. 134, pp. 437 - 454, 2013.
- Diego Pérez Galacho, Ruiyong Zhang, Alejandro Ortega Moñux, Robert Halir, Carlos Alberto Alonso Ramos, Patrick Runge, K. Janiak, G. Zhou, Heinz Gunter Bach, Andreas Steffan, Íñigo Molina Fernández, “*Integrated Polarization Beam Splitter for 100/400 GE Polarization Multiplexed Coherent Optical Communications*”, *Journal of Lightwave Technology*, vol. 32, pp. 361 - 368, 2013.

- Diego Pérez Galacho, Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Carlos Alberto Alonso Ramos, Heinz Günther Bach, R Zhang, Patrick Runge, K. Janiak, Andreas Steffan, Íñigo Molina Fernández, “*Integrated polarization beam splitter with relaxed fabrication tolerances*”, Optics express, vol. 21, pp. 14146 - 14151, 2013.
- Fernando Jesús Ruiz Vega, M^a Carmen Clemente Medina, José Francisco París Ángel, Pablo Otero Roth, “*Low consumption communications over shallow water acoustic channels*”, Wireless personal communications, vol. 69, pp. 1131 - 1142, 2013.
- Andrés Ortiz García, Juan Manuel Gorriz Saez, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Francisco Jesús Martínez Murcia, Alzheimer’s Disease Neuroimaging Initiative For The, “*LVQ-SVM Based CAD tool applied to structural MRI for the diagnosis of the Alzheimer’s Disease*”, Pattern Recognition Letters, vol. In Press, pp. , 2013.
- Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Daniela Laselva, Preben Mogensen, “*Mobility-based Strategies for Traffic Steering in Heterogeneous Networks*”, IEEE communications magazine (Print), vol. 51, pp. 54 - 62, 2013.
- F. Javier López Martínez, David Morales Jiménez, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, “*On the bivariate Nakagami-m cumulative distribution function: closed-form expression and applications*”, IEEE Transactions on Communications, vol. 61, pp. 01/11/2014, 2013.
- José María Garrido Balsells, “*On the capacity of M-distributed atmospheric optical channels*”, Optics letters, vol. 38, pp. 3984 - 3987, 2013.
- José Francisco París Ángel, F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, “*On the Connection between Gaussian Q-Functions and a Class of Hypergeometric Functions: Application to LCR of Lognormal Processes*”, IEEE communications letters (Print), vol. 17, pp. 1493 - 1496, 2013.
- Carlos Camacho Peñalosa, Juana Daphne Baños Polglase, “*On the definition of Return Loss*”, Antennas and Propagation Magazine, IEEE, vol. 55, pp. 172 - 174, 2013.
- Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Isabel De la Bandera Cascales, “*On the Potential of Handover Parameter Optimization for Self-Organizing Networks*”, IEEE transactions on vehicular technology, vol. 62, pp. 1895 - 1905, 2013.
- Javier Poncela González, “*Optimal Design of Remote Terminal Unit (RTU) for Wireless SCADA System for Energy Management*”, Wireless Personal Communications, vol. 69, pp. 999 - 1012, 2013.
- Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Isabel De la Bandera Cascales, “*Optimization of Load Balancing using Fuzzy Q-Learning for Next Generation Wireless Networks*”, Expert Systems with Applications, vol. 40, pp. 984 - 994, 2013.
- José Francisco París Ángel, “*Outage Probability in eta-mu/eta-mu and kappa-mu/eta-mu Interference-limited Scenarios*”, , vol. 61, pp. 335 - 343, 2013.

- Francisco Yak Ng Molina, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, “*Power recycling concept applied to distributed amplification*”, IET Microwaves, Antennas & Propagation , vol. 7, pp. 1207 - 1214, 2013.
- Andrés Ortiz García, Antonio A. Palacio Soler, Juan M. Gorriz, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Diego Salas González, “*Segmentation of Brain MRI Using SOM-FCM-Based Method and 3D Statistical Descriptors*”, Computational and mathematical methods in medicine (Print), vol. 2013, pp. 01/12/2014, 2013.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, Unai Fernández Plazaola, “*Spectral efficiency of adaptive interleaved SC-FDMA over Nakagami-m fading channels*”, IEEE transactions on vehicular technology, vol. 62, pp. 3663 - 3670, 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Jaime Esteban Marzo, Teresa M. Martín Guerrero, Juan Enrique Page de la Vega, Carlos Camacho Peñalosa, “*The use of lattice networks for modelling symmetric transmission line components and discontinuities*”, Microwave and Optical Technology Letters , vol. 55, pp. 636 - 639, 2013.
- Gerardo Gómez Paredes, Javier Lorca, Raquel García, Quiliano Pérez, “*Towards a QoE-driven Resource Control in LTE and LTE-A Networks*”, Journal of Computer Networks and Communications (Hindawi Publishing Corporation), vol. 2013, pp. 15/01/2014, 2013.
- Andrés Ortiz García, Juan Manuel Gorriz Saez, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Diego Salas González, Jose Manuel Llamas Elvira, “*Two fully-unsupervised methods for MR brain image segmentation using SOM-based strategies*”, Applied soft computing, vol. , pp. , 2013.
- Alejandro Maese Novo, Rober Halir, Sebastian Romero Garcia, Diego Pérez Galacho, Luis Zavargo Peche, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, “*Wavelength-Independent Multimode Interference Coupler*”, Optics Express, vol. 21, pp. 7033 - 7040, 2013.

5.4 Patentes (año natural 2013, de Enero a Diciembre)

- Pedro José Reyes Iglesias, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Robert Halir, Carlos Alberto Alonso Ramos, “*Downconverter integrado con diversidad de polarización para receptor óptico coherente con multiplexación por polarización*”

5.5 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (año natural 2013)

CONGRESOS INTERNACIONALES

- F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, Andrea Goldsmith, “*A General Framework for Statistically Characterizing the Dynamics of MIMO Channels*”, Proceedings of Information Theory Workshop 2013, Sevilla, 2013.
- Ana Belén Vallejo Mora, José Ángel Fernández Segovia, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Miguel Ángel Regueira, Salvador Pedraza, “*A Sensitivity Analysis of Uplink Power Control Parameters in LTE Networks*”, Proceedings of 6th Management Committee And Scientific Meeting, Action Cost Ic1004, - Málaga - España, 2013.
- Giacomo Herrero, Panos Kudumakis, Lorenzo José Tardón García, Isabel Barbancho Pérez, Mark Sandler, “*An HTML5 Interactive (MPEG-A IM AF) Music Player*”, Proceedings of 10th International Conference on Computer Music Multidisciplinary Research, Marseille, Francia, 2013.
- Rocío Acedo Hernández, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Isabel De la Bandera Cascales, “*Analysis of the impact of PCI planning on throughput performance in LTE*”, Proceedings of 6th Management Committee And Scientific Meeting, Action Cost Ic1004, - Málaga - España, 2013.
- F. Javier López Martínez, Ernest Kurniawan, Andrea Goldsmith, “*Average Fade Duration for Amplify-and-Forward Relay Networks in Log-Normal Fading*”, Proceedings of IEEE Global Communications Conference 2013, Atlanta, EEUU, 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Conducting a Virtual Ensemble with a Kinect Device*”, Proceedings of 10th Sound and Music Computing Conference, Estocolmo (STOCKHOLM), Suecia, 2013.
- Andrés Ortiz García, Guillermo Cotrina, Alberto Peinado Domínguez, “*Content-based image authentication using local features and SOM trajectories*”, Proceedings of International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, , 2013.
- Javier Poncela González, “*Cooperative Vehicle-to-Vehicle Awareness Messages Implementation*”, Proceedings of Wireless Sensor Networks for Developing Countries, Jamshoro, PAKISTÁN, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Guillermo Cotrina, “*Cryptanalysis of the improvement of an authentication scheme based on the Chinese Remainder Theorem for Multicast Communications*”, Proceedings of 6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems, , 2013.

- Javier Poncela González, “*Design and implementation of energy management system using high scale SCADA system*”, Proceedings of Wireless Sensor Networks for Developing Countries, Jamshoro, PAKISTÁN, 2013.
- Alejandro Ortega Moñux, Diego Pérez Galacho, Robert Halir, Carlos Alberto Alonso Ramos, Pedro José Reyes Iglesias, Sebastian Romero Garcia, Rafael Godoy Rubio, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, “*Design of Photonic Integrated Circuits for Coherent Optical Networks (100GbE and Beyond)*”, Proceedings of Information Photonics, Universidad de Varsovia (POLONIA), 2013.
- Teresa M. Martín Guerrero, “*Distributed Amplifiers in MMIC Technology based on Composite Right/Left-Handed Transmission Lines*”, Proceedings of 14th International Symposium on Microwave and Optical Technologies, Kuala Lumpur (MALAYSIA), 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Drum-hitting gesture recognition and prediction system using kinect*”, Proceedings of International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2013, Vancouver, Canada, 2013.
- Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Alejandro Maese Novo, Diego Pérez Galacho, Luis Zavargo Peche, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, Jens Schmid, Dan Xia Xu, Siegfried Janz, Jean Marc Fedeli, “*Engineering the optical properties of silicon using sub-wavelength structures (INVITED)*”, Proceedings of Group IV Photonics, Seul (KOREA), 2013.
- Jyoti Gangane, Mari Carmen Aguayo Torres, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Francisco Blaquez Casado, “*Equal Gain Combining SC-FDMA Performance over Correlated Shadowed Rice Land Mobile Satellite Channel*”, Proceedings of 9th International Conference on Wireless and Mobile Communications, Niza (Francia), 2013.
- Javier Poncela González, “*Framework for Analysis of Power System Operation in Smart Cities*”, Proceedings of "Second International Conference on "Mobility for Life: Technology, Telecommunication and Problem Based Learning"", Nashik, India, 2013.
- Emilio Molina Martínez, Isabel Barbancho Pérez, Emilia Gomez, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, “*Fundamental frequency alignment vs. note-based melodic similarity for singing voice assessment*”, Proceedings of International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Vancouver, Canada, 2013.
- Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, José María Ruiz Avilés, “*Impact of femtocell positions on traffic sharing in LTE enterprise scenarios*”, Proceedings of 6th Management Committee And Scientific Meeting, Action Cost Ic1004, - Málaga - España, 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Gerardo Reveriego Sierra, Isabel Barbancho Pérez, Amalia Cristina Urdiales Garcia, “*Low-cost step aerobics system for use in medical rehabilitation*”, Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and Expo 2013, San Jose, California, USA, 2013.

- Francisco Javier Martín Vega, Isabel María Delgado Luque, Francisco Blaquez Casado, Gerardo Gómez Paredes, Mari Carmen Aguayo Torres, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*LTE Performance over High Speed Railway Channel*”, Proceedings of 78th Vehicular Technology Conference: VTC2013-Fall, Las Vegas (USA), 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Jaime Esteban Marzo, Teresa M. Martín Guerrero, Juan Enrique Page de la Vega, Carlos Camacho Peñalosa, “*Microstrip Series-Fed Array Based on the Strip-Slot Element*”, Proceedings of 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013, Gotemburgo (SUECIA), 2013.
- José María Ruiz Avilés, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Víctor Buenestado García, “*Mobility Robustness Optimization in Enterprise LTE Femtocells*”, Proceedings of Spring 3rd International Workshop on Self-Organizing Networks, Dresden, GERMANY, 2013.
- Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Ajeandro Maese Novo, Diego Pérez Galacho, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, Jens Schmit, Dan Xia Xu, Siegfried Janz, “*Modeling silicon waveguide devices with sub-wavelength structures*”, Proceedings of Information Photonics 2013, Warsowia (Polonia), 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero, Jaime Esteban Marzo, Juan Enrique Page de la Vega, “*Multiband Circularly-Polarized Planar Array Based on the Complementary Strip-Slot Element*”, Proceedings of The 43rd European Microwave Conference (EuMC), 2013, Nuremberg, Alemania, 2013.
- José Antonio Cortés Arrabal, Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, “*On PLC Channel Models: an OFDM-based Comparison*”, Proceedings of IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications, Johannesburgo (SUDÁFRICA), 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Teresa M. Martín Guerrero, Juan Enrique Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*On the Feasibility of the Complementary Strip-Slot Element to Build Planar Series-fed Arrays*”, Proceedings of 14th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT), 2013, Kuala Lumpur, Malasia, 2013.
- Mari Carmen Aguayo Torres, Juan Jesús Sánchez Sánchez, “*On transmission technology convergence for global coverage wireless networks*”, Proceedings of BIT's Annual World Congress of Emerging Info-Tech, Dalian (China), 2013.
- Isabel María Delgado Luque, Francisco Blaquez Casado, Francisco Javier Martín Vega, Manuel García Fuertes, Gerardo Gómez Paredes, Mari Carmen Aguayo Torres, José Tomás Entrambasaguas Muñoz, Juana Daphne Baños Polglase, “*Performance Evaluation of cooperation-based techniques for M2M traffic over LTE*”, Proceedings of 24th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, London, UK, 2013.

- Javier Poncela González, Gerardo Gómez Paredes, Alejandro Hierrezuelo Crespillo, F. Javier López Martínez, Muhammad Aamir, “*Quality Of Experience Assessment In 3G/4G Wireless Networks*”, Proceedings of "Second International Conference on ""Mobility for Life: Technology, Telecommunication and Problem Based Learning""", Nashik, India, 2013.
- Alejandro Ortega Moñux, Robert Halir, Alejandro Maese Novo, Carlos Alberto Alonso Ramos, Luis Zavargo Peche, Diego Pérez Galacho, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, Jens Schmid, Jean Lapointe, Dan Xia Xu, Siegfried Janz, “*Re-inventing Multimode Interference Couplers Using Subwavelength Gratings*”, Proceedings of Conference on Laser and Optoelectronics Europe, Alemania, MÜNCHEN (MUNICH), ALEMANIA, 2013.
- Robert Halir, Siegfried Janz, Dan Xia Xu, Jens Schmid, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, “*Recent advances in silicon wire biosensor arrays*”, Proceedings of European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes 2013, Sevilla (SPAIN), 2013.
- Carles Roig García, Isabel Barbancho Pérez, Emilio Molina Martínez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Rumbator: a flamenco rumba cover version generator based on audio processing at note-level*”, Proceedings of International Conference On Acoustics, Speech And Signal Processing, Vancouver B.C. Canada, 2013.
- Isabel Barbancho Pérez, Emilio Molina Martínez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Rumbator: A Flamenco Rumba Cover Version Generator Based on Audio Processing at Note-Level*”, Proceedings of 16th Int. Conference on Digital Audio Effects DaFx-13, Maynooth, Ireland, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Jorge Munilla Fajardo, “*Secure Distributed System inspired by Ant Colonies for Road Traffic Management in Emergency Situations*”, Proceedings of 7th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies,, Barcelona, ESPAÑA, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Security of the Internet of Things applied to the Road Traffic Management in Emergency Situations*”, Proceedings of Workshop on Security in Internet of Things, La Laguna, Tenerife, España, 2013.
- José Ángel Fernández Segovia, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Ana Belén Vallejo Mora, Carlos Úbeda Castellanos, “*Self-Planning of PUSCH parameters on LTE networks*”, Proceedings of 6th Management Committee And Scientific Meeting, Action Cost Ic1004, - Málaga - España, 2013.
- Pablo Muñoz Luengo, Isabel De la Bandera Cascales, Raquel Barco Moreno, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, José María Ruiz Avilés, “*Sensitivity Analysis and Self-Optimization of LTE Intra-Frequency Handover*”, Proceedings of 6th Scientific Meeting, COST action IC1004, Málaga, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Sequence Generators with Dynamic Feedback*”, Proceedings of International Conference on Computing and Networking Technology, Gyeongju, Korea, 2013.

- Íñigo Molina Fernández, Álvaro Moscoso Martir, Juan Manuel Avila Ruiz, Robert Halir, Pedro José Reyes Iglesias, Laureano Moreno Pozas, José de Oliva Rubio, Alejandro Ortega Moñux, “*Six-port and Five-port Receivers for UWB and Optical Communications*”, Proceedings of European Microwave Conference, Nuremberg, Germany, Nuremberg, Alemania, 2013.
- Ana M^a Barbancho Pérez, Andrés Ortiz García, Isabel Barbancho Pérez, Alejandro Rosa Pujazón, “*SOLFABOT: Low-Cost Support Tool for Solfeo Training*”, Proceedings of 2013 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing, Victoria BC, Canada, 2013.
- Carles Roig García, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, “*Submission to mirex 2013 symbolic melodic similarity*”, Proceedings of Music Information Retrieval Evaluation eXchange 2013, , 2013.
- Robert Halir, Alejandro Maese Novo, Sebastian Romero Garcia, Diego Pérez Galacho, Luis Zavargo Peche, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, Pavel Cheben, “*SWG dispersion engineering for ultra-broadband photonic devices*”, Proceedings of SPIE Microtechnologies - Integrated Photonics: Materials, Devices, and Applications II, , 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Juan Enrique Page de la Vega, Teresa M. Martín Guerrero, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*The Complementary Strip-Slot as a Broadband Planar Array Element*”, Proceedings of IX Iberian meeting on computational electromagnetics, Denia, Alicante, 2013.
- Álvaro Moscoso Martir, Jason Hong, Íñigo Molina Fernández, “*Varactor-tuned dual-mode frequency discriminator for instantaneous frequency measurements*”, Proceedings of European Microwave Conference, Nuremberg, Germany, Nuremberg, Alemania, 2013.
- Rosa Baez, Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Virtual Conductor for String Quartet Practice*”, Proceedings of 10th Sound and Music Computing Conference, Estocolmo (STOCKHOLM), Suecia, 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Virtual conductor: conducting gesture recognition in a virtual ensemble*”, Proceedings of IEEE International Conference on Multimedia and Expo 2013, San Jose, California, USA, 2013.

CONGRESOS NACIONALES

- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Jorge Munilla Fajardo, “*Alternativas Inalámbricas Seguras para la Gestión Distribuida del Transporte por Carretera*”, Actas de X Foro de innovaciones tecnológicas para el transporte, Las Palmas de Gran Canaria, España, 2013.
- Rocío Acedo Hernández, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, Isabel De la Bandera Cascales, “*Análisis de la planificación de señales de referencia en LTE con tráfico no uniforme*”, Actas de Simposio Nacional De La Union Cientifica Internacional De Radio, Santiago de Compostela, España, 2013.
- Francisco J. Rufián Martínez, José María Ruiz Avilés, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Análisis del impacto del uso de repetidores en entornos de microceldas LTE-Advanced*”, Actas de XXVIII Simposio de la URSI, Santiago de Compostela, España, 2013.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, “*Análisis y Diseño de Filtros Paso Banda con Alta Selectividad Espectral Basados en Líneas de Transmisión Multiconductoras*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Santiago de Compostela, 2013.
- Luna Díaz, Mario Gómez, Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, “*Aplicación de la Internet de las Cosas a la Gestión del Tráfico de Vehículos en Situaciones de Emergencia*”, Actas de URSI 2013, Santiago de Compostela, 2013.
- Elena Abdo Sánchez, Teresa M. Martín Guerrero, Juan Enrique Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*Arrays planares basados en el elemento strip-slot complementario*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica de Radio, 2013, . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España, 2013.
- Laureano Moreno Pozas, Elena Duran Valdeiglesias, Juan Manuel Avila Ruiz, Íñigo Molina Fernández, “*Caracterización y Simulación de un diodo Schottky de Microondas*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Santiago de Compostela, 2013.
- Francisco Yak Ng Molina, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, “*Consideraciones sobre el amplificador distribuido como amplificador de potencia*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de URSI, . Santiago de Compostela, 2013.
- Isabel De la Bandera Cascales, Víctor Buenestado García, Matías Toril Genovés, José María Ruiz Avilés, “*Construcción de Contadores Sintéticos mediante Procesado de Eventos Complejo en redes LTE*”, Actas de XXVIII Simposio de la URSI, Santiago de Compostela, España, 2013.
- Álvaro Moscoso Martir, Jason Hong, Íñigo Molina Fernández, “*Discriminador de frecuencia basado en resonadores ¿dual-mode¿ sintonizables*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Compostela, Compostela, España, 2013.

- Sergio Fortes Rodríguez, Alejandro Aguilar García, Raquel Barco Moreno, “*Diseño Integrado de Redes Auto-Organizadas LTE/LTE-A y Posicionamiento en Interiores*”, Actas de Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI, , 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, “*Drum-hitting gesture recognition and prediction system using Kinect*”, Actas de Primer Simposio Español de Entretenimiento Digital, - Madrid, España, 2013.
- José Ángel Fernández Segovia, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Carlos Ubeda Castellanos, “*Estimadores de rendimiento de red de bajo coste computacional en escenarios irregulares LTE*”, Actas de URSI 2013, Santiago de Compostela, 2013.
- José María Garrido Balsells, Antonio Jurado Navas, José Francisco París Ángel, Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Puerta Notario, “*Estudio de la capacidad del canal en enlaces ópticos atmosféricos modelados con distribución M*”, Actas de Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Santiago de Compostela, 2013.
- Alejandro Rosa Pujazón, Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, “*Identificación automática de obras de piano a partir de patrones rítmicos*”, Actas de XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España, 2013.
- Andrés Ortiz García, Julio Ortega Lopera, Antonio Francisco Diaz Garcia, Alberto Prieto Espinosa, “*Interfaces de Red con afinidad para la comunicación eficiente en arquitecturas multinúcleo*”, Actas de Jornadas de Paralelismo 2013, Madrid, España, 2013.
- Ana M^a Barbancho Pérez, Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, “*Los alumnos de la E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación frente al Campus Virtual de la UMA*”, Actas de Buenas prácticas con TIC en la investigación y la docencia, Malaga, España, 2013.
- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, Guillermo Cotrina, “*Protección de la propiedad intelectual mediante mapas autoorganizados*”, Actas de Jornadas de Ingeniería Telemática, Granada, ESPAÑA, 2013.
- Ana Belén Vallejo Mora, Matías Toril Genovés, Salvador Pedraza, Salvador Luna Ramírez, “*Estimación del acoplamiento entre celdas en el enlace ascendente en redes LTE*”, Proceedings of URSI 2013, Santiago de Compostela, 2013.

5.6 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.

CONTRATOS CON EMPRESAS (1 de octubre de 2013 al 30 de Septiembre de 2014)

Título del contrato:	<i>Implementación del nivel físico de un simulador de redes para ARM</i>
Empresa:	ATMEL SPAIN SAU
Profesor Responsable:	José Antonio Cortés Arrabal
Profesores Participantes:	
Fecha:	16/10/2013

Título del contrato:	<i>Nuevos desarrollos de software para la plataforma IBOX Telecare</i>
Empresa:	AT4 Wireless, S.A.
Profesor Responsable:	José María Garrido Balsells
Profesores Participantes:	
Fecha:	16/10/2013

Título del contrato:	<i>Investigación en técnicas para la realización de medidas de calidad en redes de datos en el ámbito del proyecto NUCOM</i>
Empresa:	AT4 WIRELESS, S.A.
Profesor Responsable:	Mari Carmen Aguayo Torres
Profesores Participantes:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Gerardo Gómez Paredes, Javier Poncela González
Fecha:	23/10/2013

Título del contrato:	<i>Desarrollo de sistemas acuícolas multitróficos integrados asistidos por tecnología submarina avanzada (SUMERGI+DOS)</i>
Empresa:	INNOVATI SERVICIOS TECNOLÓGICOS S.L.
Profesor Responsable:	José Francisco París Ángel
Profesores Participantes:	Unai Fernández Plazaola, Eduardo Martos Naya, Jorge Molina Cano
Fecha:	28/10/2013

Título del contrato:	<i>Acuerdo para Licencia de Software de Diseño de Dispositivos Fotónicos</i>
Empresa:	National Research Council Canada
Profesor Responsable:	Íñigo Molina Fernández
Profesores Participantes:	Gonzalo Wangüemert Pérez, Alejandro Ortega Moñux, Robert Halir
Fecha:	28/10/2013

Título del contrato:	<i>Extension to the analysis of MIMO systems for PLC channels, phase III</i>
Empresa:	Marvell Hispania SL
Profesor Responsable:	Luis Díez del Río
Profesores Participantes:	Francisco Javier Cañete Corripio, Eduardo Martos Naya
Fecha:	23/04/2014

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

Título del contrato:	<i>Realización de trabajos de investigación en el proyecto 'CEPHEUS' (Proyecto 'CEPHEUS' en el marco del Programa Feder-Interconecta)</i>
Empresa:	MESUREX S.L.
Profesor Responsable:	Carlos Camacho Peñalosa
Profesores Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa .M. Martín Guerrero, Enrique. Márquez Segura, Javier Mata Contreras, F.Y. Ng Molina
Fecha:	07/2013 a 07/2014

5.7 Estancias de profesores del departamento en otros centros

Profesor:	Lorenzo José Tardón García		
Fecha de Inicio:	02/05/2013	Fecha finalización:	31/10/2013
Descripción:	Estancia de investigación en la Universidad de Victoria de Canadá		

Profesor:	Isabel Barbancho Pérez		
Fecha de Inicio:	02/05/2013	Fecha finalización:	31/10/2013
Descripción:	Estancia de investigación en la Universidad de Victoria de Canadá		

Profesor:	Jorge Munilla Fajardo		
Fecha de Inicio:	01/10/2013	Fecha finalización:	01/01/2014
Descripción:	Estancia en el "Security and Assurance in it Center" Florida State University (USA)		

Profesor:	Isabel Barbancho Pérez		
Fecha de Inicio:	01/07/2014	Fecha finalización:	31/08/2014
Descripción:	Estancia de investigación en la Universidad de Victoria (Canadá)		

Profesor:	Lorenzo José Tardón García		
Fecha de Inicio:	01/07/2014	Fecha finalización:	31/08/2014
Descripción:	Estancia de investigación en la Universidad de Victoria (Canadá)		

Profesor:	M ^a Carmen Clemente Medina		
Fecha de Inicio:	06/08/2014	Fecha finalización:	30/08/2014
Descripción:	Estancia breve de investigación en el ITA de la Universidad RWTH de Aquisgrán (ALEMANIA)		

Profesor:	Enrique Nava Baro		
Fecha de Inicio:	06/08/2014	Fecha finalización:	30/08/2014
Descripción:	Estancia breve de investigación en el ITA de la Universidad RWTH de Aquisgrán (ALEMANIA)		

Profesor:	Pablo Otero Roth		
Fecha de Inicio:	06/08/2014	Fecha finalización:	30/08/2014
Descripción:	Estancia breve de investigación en el ITA de la Universidad RWTH de Aquisgrán (ALEMANIA)		

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.		

6. INFRAESTRUCTURAS

El departamento de Ingeniería de Comunicaciones cuenta con importantes laboratorios docentes y de investigación. La actividad del departamento en el apartado de infraestructuras se puede resumir en los siguientes puntos:

- Habilitación de nueva sala de reuniones 1.3.1-I
 - o Pizarra blanca vitrificada imantada (120x180) en pared
 - o Proyector de vídeo y pantalla de proyección de 96 pulgadas (195x146)
 - o Teléfono multiconferencia
 - o Cerradura con teclado de seguridad
 - o Mesa pequeña para PC
 - o Instalación de tres grupos de tomas de corriente
- Habilitación del nuevo laboratorio 1.3.1-II
 - o Instalación de equipo de aire acondicionado
 - o Pizarra blanca vitrificada imantada (120x180) en pared
 - o 10 mesas, 12 sillas y 2 percheros
 - o Mejora de la instalación eléctrica
- División del antiguo almacén (1.2.A.1) en dos espacios correspondientes a un seminario (1.2.A.1.bis) y un almacén más pequeño (1.2.A.1)
 - o Instalación de equipo de aire acondicionado en el nuevo seminario (1.2.A1.bis)
 - o Instalación de doble suelo en el nuevo almacén (1.2.A.1) para optimizar el espacio
 - o Reparación del proyector en el nuevo seminario (1.2.A1.bis)
- Alquiler de nueva fotocopiadora/impresora/scanner color modelo Konica Minolta C364 (secretaría del dpto.)
- Renovación PCs de docentes (7 puestos)
- Medidor de Campo TV/Satélite (HD RANGER2) para Lab. 1.1.5b
- Adquisición de equipos y licencias para el laboratorio de sonido
 - o Sonómetro/analizador SVANTEK 977
 - o 25 Licencias SW de Smaart v7 para medición de sistemas de sonido
 - o 10 Licencias SW SoundEasy v19.0 para diseño acústico de altavoces
 - o Manguera XLR de 16 canales para la sala de grabación
 - o 2 modulos de memoria para el PC de la sala de grabación
- Material diverso solicitado por los profesores para la realización de Proyectos Fin de Carrera (RASPBerry PI, Arduinos,...)
- Material electrónico (30 protoboard y 60 latiguillos) para dejar en préstamo a alumnos de Circuitos y Máquinas Eléctricas de Ingeniería de la Salud
- 5 Discos duros para los técnicos de laboratorio

- 10 Teclados y ratones de repuesto
- En marcha la compra de 24 puestos base (Multímetro, Fuente de Alimentación, Generador de Funciones, Osciloscopio Digital) para el laboratorio 1.1.6
- Ampliación de puntos de red de la sala de servidores (1.2.16.B)
- Reparación del servidor de autenticación e impresión (IBM)
- Reparación de analizador de espectros HP (L115b)
- Decoración (posters) en pasillo principal, salas de reunión 1.2.4, 1.2.16, 1.3.1 y seminario.

7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO

En la siguiente tabla se recogen los consejos de departamento celebrados en el curso 2013/2014:

Tipo	Fecha	Orden del Día
Ordinario	4 dic 2013	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.2. Informe del Director.3. Aprobación, si procede, de dos cursos como titulaciones propias de la Universidad, uno de operador de cámara y otro de sonido en post-producción de audio y doblaje.4. Aprobación, si procede, de la Memoria de Actividades del Departamento relativa al curso 2012-2013.5. Turno libre de intervenciones.
Extraordinario	26 mar 2014	<ol style="list-style-type: none">1. Solicitud de una plaza de Profesor Titular de Universidad y acuerdos a tomar en su caso.2. Informe sobre Contratos Programas del Departamento (2013 y 2014).3. Turno libre de intervenciones.
Ordinario	4 jun 2014	<ol style="list-style-type: none">1. Aprobación, si procede, de las actas de sesiones anteriores.2. Informe del Director.3. Aprobación, si procede, del presupuesto del departamento para el año 2014.4. Informe sobre profesores asociados, colaboradores honorarios y acuerdos a tomar en su caso.5. Aprobación, si procede, de la propuesta de asignación docente para el curso 2014-2015.6. Aprobación, si procede, de los programas y guías docentes de asignaturas y de los horarios de tutorías para el curso 2014-2015.7. Renovación de los miembros de la Comisión Asesora del Departamento y de la Comisión de Selección para plazas de Ayudante, Ayudante Doctor y Profesor Asociado.8. Aprobación, si procede, del procedimiento para la aprobación de asuntos de trámite.9. Turno libre de intervenciones.

Representantes de los alumnos en el consejo de departamento (curso 2013/2014)

- Aspás Venegas, Alberto
- Bañón Galiana, Antonio Luis
- Barranquero Gómez, Jaime
- Bennani, Hamza
- Cabra Gutiérrez, Ignacio
- Cerván García, José Antonio
- Cobo Aguilera, Aurora
- Díaz Burgos, Salvador
- Gabarrón Carro, Iñaki
- Gallardo Urbano, Manuel
- Gutiérrez Oñate, Manuel Eloy
- Hadij, Abdelfetah
- Martín Sánchez, José Luis
- Moreno Jabato, Fernando
- Muñoz Montoro, Antonio Jesús
- Ortega Gómez, Ángel
- Santa-maría López, Carmen
- Solórzano Luque, Evaristo
- Talavera López, Manuel
- Vizquete Déley, Juan Sebastián
- Yébenes 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:	Premios a la Innovación en Aplicaciones de Movilidad 2012-2013. III Edición
Organismo:	Cátedra UAM-Telefónica
Autor/es:	Andrés Ortiz García, Juan Luis Luque Vilaseca
Fecha:	04/12/2013
Trabajo Presentado: Fonosaurios	

Premio:	Ingenio Junior 2013 al mejor Trabajo Fin de Grado
Organismo:	Colegio Oficial y Asociación de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación de Andalucía
Autor/es:	María de los Santos Medina García
Fecha:	23/11/2013
Trabajo Presentado: Aplicación de la Realidad Aumentada para dispositivos móviles orientada al sector turístico	

Premio:	Primer Premio Fin de Carrera de ámbito Nacional "Liberalización de las Telecomunicaciones" en Ingeniería Técnica de Telecomunicación-Sistemas de Telecomunicación
Organismo:	COITT
Autor/es:	Luis Ortega López
Fecha:	14/12/2013
Trabajo Presentado: Simulador de pantallas de fase para sistemas de comunicaciones ópticas atmosféricas.	

Premio:	Best Paper Award in Wireless Communications Symposium at Globecom 2013
Organismo:	IEEE Globecom 2013
Autor/es:	Beatriz Soret Álvarez, Klaus Pedersen, Troels E. Kolding, Hans Kröner, Ioannis Maniatis
Fecha:	13/12/2013
Trabajo Presentado: Fast Muting Adaptation for LTE-A HetNets with Remote Radio Heads	

Premio:	Best Paper Award in Communication Theory Symposium at Globecom 2013
Organismo:	IEEE Globecom 2013
Autor/es:	F. Javier López Martínez, Ernest Kurniawan, Andrea Goldsmith
Fecha:	13/12/2013
Trabajo Presentado: Average Fade Duration for Amplify-and-Forward Relay Networks in Log-Normal Fading	

Premio:	Premio AT4 Wireless al mejor Proyecto Fin de Carrera
Organismo:	AT4 Wireless
Autor/es:	Rufián Martínez, Francisco José
Fecha:	25/04/2014
Trabajo Presentado: Análisis del rendimiento de redes con repetidores LTE Advanced	

Premio:	Finalista del Premio Ingenia Telecom, S.L. al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Soluciones de Análisis y Optimización de Redes de Telefonía Móvil
Organismo:	COIT
Autor/es:	Carolina Gutiérrez Gallardo
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Técnicas de Transmisión Coordinada Multipunto sobre Sistemas Celulares	

Premio:	Finalista Premio Caja de Ingenieros al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Creatividad en Aplicaciones Multimedia para Desarrollo de Negocio
Organismo:	COIT
Autor/es:	Jesús Javier Torres Sánchez
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Software Acústico de Medida y Evaluación de Recintos	

Premio:	Finalista Premio Centro de Investigación AtlanTIC al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Investigación en Tecnologías de Telecomunicación
Organismo:	COIT
Autor/es:	Víctor Manuel Fernández Laguna
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Biosensores fotónicos basados en Guía-Ondas Periódicas no Difractivas	

Premio:	Finalista Premio COIT-AEIT al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones
Organismo:	COIT
Autor/es:	Rubén Darío García Morales
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Algoritmos de Planificación Estática de Frecuencias en Femtoceldas LTE	

Premio:	HISDESAT al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Servicios Satelitales
Organismo:	COIT
Autor/es:	Omar García Crespillo
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Map Based Multisensor Railway Localization Enhanced by Raw GNSS Data	

Premio:	Inter-disciplinary Research and Application Award
Organismo:	IEEE Communications Society Technical Committee on Power Line Communications
Autor/es:	Francisco Javier Cañete Corripio
Fecha:	14/04/2014
Trabajo Presentado: Contribución al modelado de canal en PLC (Power Line Communications)	

Premio:	Finalista Premio AIRBUS DEFENCE AND SPACE a la Mejor Tesis Doctoral en Antenas Activas para Satélites de Comunicaciones
Organismo:	COIT
Autor/es:	Álvaro Moscoso Martir
Fecha:	30/05/2014
Trabajo Presentado: Circuitos de Radiofrecuencia de Banda Ultra-Ancha en Tecnología Planar Integrada: Aplicación a Receptores de Seis Puertos	

Premio:	Premio Jóvenes Científicos URSI 2014
Organismo:	URSI
Autor/es:	Elena Abdo Sánchez
Fecha:	04/09/2014
Trabajo Presentado: The complementary strip-slot: from the unit-cell of artificial transmission lines to the basic element of novel antennas	

8.2 Conferencias organizados por el departamento

Título Conferencia:	Optical Music Recognition for Scores Written in White Mensural Notation
Fecha:	11/10/2013
Organizador:	Isabel Barbancho Pérez
Conferenciante:	Barbancho Pérez, Isabel

Título Conferencia:	Design of a SMD: Speech-Music Discriminator
Fecha:	11/10/2013
Organizador:	Lorenzo José Tardón García
Conferenciante:	Tardón García, Lorenzo José

Título Conferencia:	Optimal Design of Remote Terminal Unit (RTU) for Power System Operation in Smart Cities
Fecha:	04/12/2013
Organizador:	Javier Poncela González
Conferenciante:	Muhammad Aamir Sir Syed University of Engineering & Technology, Karachi (Pakistan)

Título Conferencia:	Pakistan National Student Satellite Program (PNSSP)
Fecha:	11/12/2013
Organizador:	Javier Poncela González
Conferenciante:	Dr. Bilal Ahmad Alvi Sir Syed University of Engineering & Technology, Karachi (Pakistan)

Título Conferencia:	Simulación de redes móviles ad hoc mediante ns-3
Fecha:	10/01/2014
Organizador:	Marta Solera Delgado
Conferenciante:	Antonio Yuste Delgado Profesor de la Escuela Politécnica Superior de Linares Jaén

Título Conferencia:	Tecnologías de televisores LCD/LED 3D
Fecha:	23/01/2014
Organizador:	Salvador Luna Ramírez
Conferenciante:	Antonio Solís Murillo Responsable Técnico Servicio PHILIPHS-SONY-PANASONIC

Título Conferencia:	Spherical Array in room acoustics
Fecha:	03/03/2014
Organizador:	Enrique Nava Baro
Conferenciante:	Michael Vorländer Director of the Institute of Technical Acoustics RWTH Aachen University

Título Conferencia:	Medidas acústicas avanzadas en recintos
Fecha:	21/03/2014
Organizador:	Salvador Luna Ramírez
Conferenciante:	Jesús Calabria Ordoñez Ingeniero Acústico en la empresa Genuix Audio S.L.

Título Conferencia:	Silicon Photonics
Fecha:	09/09/2014
Organizador:	Íñigo Molina Fernández
Conferenciante:	Ye, Winnie Departament of Electronics. Carleton University

8.3 Congresos organizados por el departamento

Congreso:	WWIC 2014. The 12th International Conference on Wired Wireless Internet Communications
Fechas:	26/05/2014 al 28/05/2014
Organizador:	Mari Carmen Aguayo Torres

8.4 Seminarios organizados por el departamento

Título Seminario:	Simulación protocolos de enrutamiento para redes móviles ad hoc mediante la herramienta de simulación ns-3
Fecha:	01/02/2014
Organizador:	Universidad Técnica Popular de Loja (Ecuador)

8.5 Investigadores visitantes

Investigador:	Shaikh, Muhammad Mujtaba
Afiliación:	Licenciado Universidad de Pakistán
Anfitrión:	Mari Carmen Aguayo Torres
Fechas:	28/01/2014 al 31/01/2018
Descripción:	Programa de Doctorado

ANEXOS

Cierre ejercicio 2013

Presupuesto Inicial	66241,64
Subvención Tesis Doctorales	000,00
Remanente 2012	76959,95
Presupuesto Total:	143201,59

Relación Gastos 2013

208	Arrendamiento otro inmovilizado material	88,28
215	Mobiliario y enseres	880,81
216	Sistemas para procesos de información	8.864,80
220	Material de oficina	12.624,96
221	Suministros	6.408,71
222	Comunicaciones	6.867,28
226	Gastos diversos	2.217,50
227	Trabajos realizados por otras empresas y profesionales	3.989,97
603.01	Instalaciones	9.619,72
605	Mobiliario y enseres	9.611,27
606	Sistemas para procesos de información	15.726,68
TOTAL:		76899,98

Remanente 2013: 66301,61

Presupuesto 2014

	Presupuesto inicial 2014	66.242,00
	Remanente 2013	66.301,61
	Presupuesto Total 2014	132.543,61
208	Arrendamiento otro inmueble (alquiler agua)	500
212	Edificios y otras construcciones	8.000
213.1	Instalaciones	1.000
215	Mobiliario y enseres (Fotocopiadora)	1.500
216	Reparación de equipos informáticos docentes e investigadores	4.000
219	Reparación y mantenimiento inmovilizado	1.500
220.00	Material oficina no inventariable (fotocopias reprografía)	10.000
220.02	Material informático no inventariable	10.000
221.01	Agua potable	2.000
221.07	Material electrónico de laboratorio y taller no inventariable	7.000
221.11	Material mecánico de conservación no inventariable (ferretería)	2.000
221.12	Material eléctrico de conservación no inventariable	2.000
222.00	Comunicaciones telefónicas	10.000
223	Transporte de personal propio sin comisión de servicio (taxis, autocares para visitas)	1.500
224	Seguros (transporte de equipamiento)	1.000
225	Tributos y aranceles	1.000
226.01	Atenciones protocolarias	6.000
226.04	Formación personal	4.000
226.06	Reuniones, conferencias	1.500
226.07	Oposiciones y pruebas	1.000
227.03	Correos, Telégrafos, Seur	3.000
227.06	Estudios y trabajos técnicos (otras cuentas UMA)	3.000
227.07	Edición de publicaciones (encuadernación Tesis)	3.000
230	Dietas (alojamiento y manutención) en comisiones de servicio	2.000
231	Locomoción en comisiones de servicio	1.043,61
605	Material didáctico o investigador no informático inventariable (mobiliario y enseres)	15.000
606	Material informático inventariable (sistemas procesamiento información)	30.000