

Memoria de Actividades 2011/2012

Departamento de Ingeniería de Comunicaciones



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación



Universidad de Málaga



Octubre de 2012

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 2011/2012.

Málaga, 24 de octubre de 2012

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

ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN.....	7
2. COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN	9
3. PERSONAL.....	11
4. DOCENCIA.....	23
4.1 Estudios de Grado	23
4.2 Estudios de Posgrado.....	49
4.3 Proyectos de Innovación Educativa	57
5. INVESTIGACIÓN	59
5.1 Proyectos de Investigación vigentes y concedidos durante el curso 2011/2012 ..	60
5.2 Libros y capítulos de libros (año natural 2011, de Enero a Diciembre).....	69
5.3 Publicaciones en Revistas (año natural 2011, de Enero a Diciembre).....	71
5.4 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (año natural 2011)	75
5.5 Convenios de colaboración con empresas	83
5.6 Estancias de profesores del departamento en otros centros.....	87
6. INFRAESTRUCTURAS	89
7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO	91
8. OTROS	93
8.1 Cursos de Verano UMA-Empresas	93
8.2 Premios recibidos por los miembros del departamento.....	93
8.3 Conferencias organizados por el departamento	97
8.4 Seminarios organizados por el departamento	99
ANEXO	101
Liquidación Presupuesto 2011.....	103
Presupuesto 2012	105

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. En la actualidad, cuenta con una plantilla de 56 profesores, 4 técnicos de laboratorio de apoyo a la docencia y a la investigación, 1 administrativa, 25 becarios de investigación y 47 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 c) el subdirector de infraestructuras.

Durante el curso 2011/2012, en el mes de noviembre, se ha producido un cambio en la dirección del Departamento pasando a ser la siguiente:

Director:	Francisco Javier Cañete Corripio
Secretario:	Unai Fernández Plazaola
Subdirector de Estudios:	Rafael Godoy Rubio
Subdirector de Investigación:	Matías Toril Genovés
Subdirector de Infraestructuras:	Francisco Javier Mata Contreras

3. PERSONAL

Los miembros del departamento de Ingeniería de Comunicaciones fueron durante el curso 2011/2012, 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

Almendro Sagristá, Javier Joaquín
Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.2.3 Tfno: 9521 32868 Email: jalmendro@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: 9521 31340 Email: ccp@ic.uma.es

Cañete Corripio, Francisco Javier
Profesor Titular de Universidad (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.23 Tfno: 9521 37121 Email: francis@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

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: 1.2.15 Tfno: 9521 32867 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: alduran@ic.uma.es

Entrambasaguas Muñoz, J. 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 Ayudante Doctor (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.1 Tfno: 9521 37181 Email: faligr@ic.uma.es

Gómez Paredes, Gerardo
Profesor Contratado Doctor (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: 1.2.17 Tfno: 9521 37183 Email: ines@ic.uma.es

Jurado Díez, Antonio
Profesor Asociado (Dedicación Parcial)
Despacho: 1.2.6 Tfno: 9521 31311 Email: ajdiez@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 Escuela Universitaria (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

Mata Contreras, Francisco Javier
Profesor Titular de Escuela Universitaria (Dedicación Completa)
Despacho: 1.2.17 Tfno: 9521 37183 Email: jmc@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: 952 134 162 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: Tfno: 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

Alonso Ramos, Carlos Alberto
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: caar@ic.uma.es

Avila Ruiz, Juan Manuel
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: Lab. 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: jmar@ic.uma.es

Bernal Cejas, Cristóbal
Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: Tfno: Email: cbc@ic.uma.es

De Torres Muñoz, Esther
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: Tfno: Email: etm@ic.uma.es

Duran Valdeiglesias, Elena
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: edv@ic.uma.es

Fernández Laguna, Víctor Manuel
Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: vmfdez@alu.uma.es

Fernández Sánchez, Marina
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: Optimi PTA Tfno: Email: mfs@ic.uma.es

López Martínez, F. Javier
Investigador Marie-Curie (U-mobility)
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: fjlopezm@ic.uma.es

Maese Novo, Alejandro
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: amaesen@ic.uma.es

Martínez Díaz, Sonia
Becario de Colaboración con Dpto.
Despacho: Tfno: Email: smd@ic.uma.es

Moscoso Martir, Álvaro
Becario FPDJ (JA)
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: amm@ic.uma.es

Muñoz Luengo, Pablo
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: pabloml@ic.uma.es

Ng Molina, Francisco Yak
Becario FPDJ (JA)
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: yakng@ic.uma.es

Palacios Campos, David
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: dpc@ic.uma.es

Rodrigo Herrera, Jose Carlos
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 2.3.3 B Tfno: 9521 34167 Email: jcrh@ic.uma.es

Romero Garcia, Sebastian
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: srg@ic.uma.es

Sánchez Martínez, Juan José
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: jjsm@ic.uma.es

Sánchez Sánchez, Juan Jesús
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: jjsanch@ic.uma.es

Zavargo Peche, Luis
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: zavargo@ic.uma.es

Sánchez Martínez, Juan José
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: jjsm@ic.uma.es

Sánchez Sánchez, Juan Jesús
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: jjsanch@ic.uma.es

Zavargo Peche, Luis
Becario Excelencia (JA)
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: zavargo@ic.uma.es

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

Ballesta Claver, Lucía

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: lucia.ballesta.claver@ericsson.com

Blanquez Casado, Francisco

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Calabria Ordoñez, Jesús

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Tfno: Email: jesus_calabria@hotmail.com

Cañas Iniesta, Juan Carlos

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: juan.carlos.canas.iniesta@ericsson.com

Caro Oliver, Patricia

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: pcarooliver@gmail.com

De la Bandera Cascales, Isabel

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 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

Durán Rosas, Laura

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson (PTA) Tfno: 952 028 059 Email: laura.duran.rosas@ericsson.com

Fernandez 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

Figueredo Prados, Juan José

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: juan.jose.figueredo.prados@ericsson.com

Fortes Rodríguez, Sergio

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Gallardo Zapata, Estela María

Investigador Contratado. Proyectos de I+D

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

Godoy Escobar, Javier
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Tfno: Email: javier.godoy.escobar@ericsson.com

Gómez Andrades, Ana
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Tfno: Email: aga@ic.uma.es

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

Jatib Khatib, Emil
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: emilkhatib@uma.es

Jurado Navas, Antonio
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.4 Tfno: 9521 32851 Email: navas@ic.uma.es

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

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

Monasterio-huelin Romero, Paula
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: pmhr@ic.uma.es

Moreno Pozas, Laureano
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.2 Tfno: 9521 32853 Email: Imp@ic.uma.es

Navarro Tapia, María
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3.A Tfno: 9521 36311 Email: mnavarro@ic.uma.es

Padilla Conejo, Rocío
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3. A Tfno: 36311 Email: rpc@ic.uma.es

Payo García, Gema
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi PTA Tfno: Email: gpg@ic.uma.es

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: jmph@ic.uma.es

Platero Muros, Natalia
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson Tfno: Email: natalia.platero.muros@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

Roca Campos, Davinia
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 2.3.3 A Tfno: 9521 36311 Email: drc@ic.uma.es

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

Salido Cano, Serafin
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.5 Tfno: 9521 34168 Email: ssc@ic.uma.es

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

Sánchez Martínez, Antonio
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi-Ericsson (PTA) Tfno: Email: antonio.sanchez.martinez@ericsson.com

Soriano Irigaray, Francisco José
Becario de Contrato de Investigación
Despacho: Tfno: Email: fjsi@ic.uma.es

Tobelem Cambón, Saúl
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi PTA Tfno: Email: stc@ic.uma.es

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

Varela Campelo, Jose Enrique
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: 1.3.3 Tfno: 9521 32852 Email: jvarela@ic.uma.es

Villalba Espinosa, Juan
Investigador Contratado. Proyectos de I+D
Despacho: Optimi PTA Tfno: Email: jve@ic.uma.es

4. DOCENCIA

4.1 Estudios de Grado

Durante el curso 2011-2012 se continúa 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 (5 años)*.
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sistemas Electrónicos (3 años)*.
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sistemas de Telecomunicación (3 años)*.
- *Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad de Sonido e Imagen (3 años)*.

Por su parte, los nuevos títulos de Grado que sustituyen a los anteriores, son los siguientes:

- *Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (4 años)*.
- *Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación (4 años)*.
- *Grado en Ingeniería de Sistemas Electrónicos (4 años)*.
- *Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen (4 años)*.
- *Grado en Ingeniería Telemática (4 años)*.

En la ETS de Ingeniería Industrial, el departamento también tiene docencia en los títulos a extinguir:

- *Ingeniero en Electrónica (Segundo ciclo, 2 años)*

A continuación se muestran las diferentes asignaturas que en cada titulación se imparten, indicando, en cada caso, los profesores, créditos, horarios y número de alumnos matriculados durante el curso 2011/2012.

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

Redes de Telecomunicación (302)					
4.5 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	69.1 alumnos comp.	M 19:30-20:20, V 17:30-19:20	
Cortés Arrabal, José Antonio ; Navarro Rodríguez, José Ángel					
Diseño de Filtros (303)					
6 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	64.5 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 15:30-17:20	
García Corrales, Celia ; Ortega Moñux, Alejandro					
Laboratorio de Tratamiento de Señales (304)					
3 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	44 alumnos comp.	V 15:30-17:20	
Mata Contreras, Francisco Javier ; Moscoso Martir, Álvaro					
Señales y Sistemas 2 (305)					
6 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	52.7 alumnos comp.	J 16:30-18:20, M 17:30-19:20	
López Fernández, Jesús Manuel ; Martos Naya, Eduardo					
Servicios de Telecomunicación (309)					
4.5 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	38.8 alumnos comp.	L 18:30-20:20, V 15:30-16:20	
Gómez Paredes, Gerardo					
Comunicaciones Analógicas (310)					
4.5 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	66.9 alumnos comp.	J 15:30-16:20, M 15:30-17:20	
Díez del Río, Luis					
Comunicaciones Digitales (311)					
4.5 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	52.1 alumnos comp.	L 17:30-18:20, X 15:30-17:20	
Aguayo Torres, Mari Carmen					
Laboratorio de Comunicaciones (312)					
3 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	24.9 alumnos comp.	J 18:30-20:20	Garrido
Balsells, José María ; Barbancho Pérez, Ana Mª					
Transmisión de Datos (314)					
6 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	48.3 alumnos comp.	J 16:30-18:20, M 17:30-19:20	
Peinado Domínguez, Alberto ; Solera Delgado, Marta					
Fundamentos de Radiocomunicación (404)					
6 créditos	4º curso	1ºcuatrimestre	95.2 alumnos comp.	L 19:30-21:20, X 19:30-21:20	
Baños Polglase, Juana Daphne ; Camacho Peñalosa, Carlos					
Tratamiento Digital de la Señal 1 (405)					
4.5 créditos	4º curso	1ºcuatrimestre	83.3 alumnos comp.	J 15:30-17:20, L 17:30-18:20	
Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás ; López Fernández, Jesús Manuel					
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal (909)					
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	7 alumnos comp.	L 18:30-21:20	
Torres Fernández, Jorge					

Circuitos y Subsistemas Para Comunicaciones (406)				
6 créditos	4º curso	1ºcuatrimestre	66.5 alumnos comp.	J 17:30-19:20, M 17:30-19:20 Fernández Navarro, Mariano ; Cañete Corripio, Francisco Javier
Fundamentos de Microondas 1 (407)				
4.5 créditos	4º curso	1ºcuatrimestre	71.1 alumnos comp.	X 15:30-17:20, V 17:30-18:20 Camacho Peñalosa, Carlos ; De Oliva Rubio, José
Conmutación (409)				
4.5 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	47 alumnos comp.	L 17:30-18:20, X 16:30-18:20 Barbancho Pérez, Isabel ; Gómez Paredes, Gerardo
Redes, Sistemas y Servicios de Telecomunicación (411)				
6 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	88.2 alumnos comp.	J 19:30-21:20, L 18:30-20:20 Jurado Díez, Antonio
Tratamiento Digital de la Señal 2 (412)				
4.5 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	58.8 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 15:30-16:20 Díez del Río, Luis
Comunicaciones Ópticas 1 (413)				
4.5 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	84.7 alumnos comp.	J 17:30-19:20, M 18:30-19:20 Reyes Iglesias, Pedro José ; De Oliva Rubio, José
Fundamentos de Microondas 2 (414)				
4.5 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	70.7 alumnos comp.	X 18:30-20:20, V 17:30-18:20 Wangüemert Pérez, Gonzalo
Comunicaciones Ópticas 2 (501)				
4.5 créditos	5º curso	1ºcuatrimestre	56.7 alumnos comp.	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	29.4 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 16:30-18:20 Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás ; López Martínez, F. Javier
Análisis de Circuitos Asistido Por Ordenador (803)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	6.8 alumnos comp.	L 20:30-21:20, X 19:30-21:20 García Zambrana, Antonio ; López Martínez, F. Javier
Servicios Fijos de Radiocomunicación (901)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	15.8 alumnos comp.	X 10:50-11:40, V 09:50-11:40 Tardón García, Lorenzo José
Comunicaciones Móviles (902)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	6.6 alumnos comp.	M 19:30-21:20, X 19:30-20:20 Baños Polglase, Juana Daphne
Circuitos de Microondas (903)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	8 alumnos comp.	J 12:50-13:40, L 12:50-14:40 Márquez Segura, Enrique

Subsistemas de Microondas (904)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	10 alumnos comp.	X 15:30-16:20, V 15:30-17:20
Ruiz Vega, Fernando Jesús				
Antenas y Propagación (905)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	7 alumnos comp.	J 11:50-12:40, M 09:50-11:40
Wangüemert Pérez, Gonzalo				
Radiodeterminación y Radar (906)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	10.6 alumnos comp.	J 08:50-10:40, M 08:50-09:40
Martín Guerrero, Teresa M. ; De Oliva Rubio, José ; Godoy Rubio, Rafael				
Comunicaciones Por Satélite (907)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	10 alumnos comp.	J 10:50-12:40, M 10:50-11:40
Godoy Rubio, Rafael				
Comunicaciones Digitales Avanzadas (908)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	12.5 alumnos comp.	J 08:50-10:40, M 08:50-09:40
Barbancho Pérez, Isabel				
Laboratorio de Microondas (910)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	16 alumnos comp.	M 11:50-14:40
Molina Fernández, Íñigo ; Moscoso Martir, Álvaro				
Laboratorio de Circuitos y Subsistemas Para Comunicaciones (911)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	28 alumnos comp.	L 09:50-12:40, X 18:30-21:20
Ortiz García, Andrés				
Laboratorio de Comunicaciones Ópticas (912)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	5 alumnos comp.	L 11:50-14:40
España Boquera, Mª Carmen				
Servicios Avanzados de Telecomunicación (929)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	4 alumnos comp.	J 17:30-18:20, M 17:30-19:20
España Boquera, Mª Carmen				
Gestión de Redes de Telecomunicación (930)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	5.4 alumnos comp.	L 17:30-19:20, X 18:30-19:20
Poncela González, Javier ; Muñoz Luengo, Pablo				
Laboratorio de Simulación de Redes (932)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	13 alumnos comp.	V 11:50-14:40
Barbancho Pérez, Isabel ; Gómez Paredes, Gerardo				
Tratamiento Digital de Imágenes (936)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	6 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 15:30-16:20
Nava Baro, Enrique				
Compatibilidad Electromagnética (937)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	1 alumnos comp.	L 09:50-11:40, M 09:50-10:40
Fernández Navarro, Mariano				

Transferencia y Difusión de la Tecnología (943)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	5 alumnos comp.	J 18:30-20:20, V 17:30-18:20
Camacho Peñalosa, Carlos ; Toril Genovés, Matías				

Laboratorio de Sistemas de Radiocomunicación (948)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	15 alumnos comp.	M 11:50-14:40, V 11:50-14:40
Mata Contreras, Francisco Javier				

Sistemas de Audio y Vídeo (950)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	5 alumnos comp.	J 16:30-18:20, M 17:30-18:20
Luna Ramírez, Salvador				

Teletráfico (928)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	3 alumnos comp.	J 10:50-11:40, M 11:50-13:40
Jurado Navas, Antonio				

----- INGENIERO ELECTRÓNICO -----

Circuitos de Alta Frecuencia (109)				
4.5 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	7.5 alumnos comp.	L 10:00-12:00, X 13:00-14:00
García Corrales, Celia ; Ng Molina, Francisco Yak				

Procesado de la Señal y Comunicaciones (110)				
6 créditos	4º curso	2ºcuatrimestre	7 alumnos comp.	L 12:00-14:00, X 08:00-10:00
Peinado Domínguez, Alberto				

----- INGENIERÍA TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN ----- (SONIDO E IMAGEN)

Acústica Arquitectónica (301)				
4.5 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	41.9 alumnos comp.	X 16:30-17:20, V 15:30-17:20
París Ángel, José Francisco				

Equipos de Audio (302)				
4.5 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	68.3 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 15:30-16:20
Munilla Fajardo, Jorge				

Laboratorio de Equipos de Audio (303)				
3 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	39.6 alumnos comp.	L 12:50-14:40, L 19:30-21:20
Munilla Fajardo, Jorge				

Laboratorio de Tratamiento Digital de Imagen (304)				
3 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	41.4 alumnos comp.	V 17:30-19:20
Fernández Plazaola, Unai				

Proyectos de Sonido E Imagen (305)				
6 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	43.6 alumnos comp.	L 15:30-17:20, X 15:30-17:20
Garrido Balsells, José María				

Sistemas de Vídeo (306)				
4.5 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	64.4 alumnos comp.	L 17:30-19:20, X 17:30-18:20
Toril Genovés, Matías				
Tratamiento Digital de Imagen (307)				
6 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	45.7 alumnos comp.	L 17:30-19:20, X 17:30-19:20
Nava Baro, Enrique				
Acústica Musical (801)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	26 alumnos comp.	L 10:50-11:40, J 09:50-11:40
Barbancho Pérez, Ana Mª				
Acústica Subacuática (802)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	18.8 alumnos comp.	J 15:30-16:20, M 15:30-17:20
Clemente Medina, Mª Carmen				
Centros de Producción Audiovisual (804)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	23.2 alumnos comp.	M 18:30-20:20, V 15:30-16:20
Toril Genovés, Matías				
Laboratorio de Sistemas de Vídeo (808)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	16 alumnos comp.	M 10:50-13:40, V 10:50-13:40
Luna Ramírez, Salvador				
Servicios de Valor Añadido (811)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	11.5 alumnos comp.	J 19:30-21:20, M 19:30-20:20
García Escobar, Rafael ; Ruiz Vega, Fernando Jesús				
Televisión Por Cable y Radiodifusión (812)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	27.8 alumnos comp.	L 11:50-12:40, J 11:50-13:40
Del Castillo Vázquez, Miguel				
Transductores Electroacústicos (815)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	21.9 alumnos comp.	L 19:30-20:20, X 18:30-20:20
Clemente Medina, Mª Carmen				

----- INGENIERÍA TÉCNICA DE TELECOMUNICACIÓN -----
(SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN)

Circuitos y Sistemas de Radiocomunicación (301)				
6 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	73.3 alumnos comp.	X 17:30-19:20, V 16:30-18:20
Del Castillo Vázquez, Miguel				
Laboratorio de Radiocomunicación (302)				
4.5 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	41.8 alumnos comp.	X 10:50-13:40, V 15:30-18:20
Del Castillo Vázquez, Miguel ; Durán Martínez, Álvaro				
Proyectos de Sistemas de Telecomunicación (303)				
6 créditos	3º curso	2ºcuatrimestre	29.5 alumnos comp.	L 16:30-18:20, X 15:30-17:20
Luque Nieto, Miguel A.				
Servicios y Redes de Telecomunicación 2 (304)				
6 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	L 19:30-21:20, X 19:30-21:20
Jurado Díez, Antonio				
Sistemas de Comunicaciones Ópticas (305)				
4.5 créditos	3º curso	1ºcuatrimestre	52.4 alumnos comp.	L 17:30-19:20, V 15:30-16:20
Garrido Balsells, José María				
Comunicaciones Móviles (802)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	22.5 alumnos comp.	J 17:30-19:20, L 18:30-19:20
Ruiz Vega, Fernando Jesús				
Gestión de Redes de Telecomunicación (803)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	15.5 alumnos comp.	L 19:30-21:20, J 19:30-20:20
Almendro Sagristá, Javier Joaquín				
Laboratorio de Redes de Telecomunicación (804)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	5.8 alumnos comp.	V 10:50-13:40
Herrero Platero, María Inés				
Laboratorio de Subsistemas de Comunicaciones (806)				
4.5 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	13 alumnos comp.	X 17:30-20:20
Lázaro Legaz, Pedro				
Procesado Digital en Comunicaciones (807)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	12.6 alumnos comp.	M 20:30-21:20, V 18:30-20:20
Torres Fernández, Jorge				
Servicios Avanzados de Telecomunicación (809)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	26.1 alumnos comp.	J 19:30-21:20, M 19:30-20:20
Almendro Sagristá, Javier Joaquín				
Sistemas de Ayuda a la Navegación (810)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	33.6 alumnos comp.	J 17:30-18:20, M 15:30-17:20
Martín Guerrero, Teresa M. ; De Oliva Rubio, José ; Godoy Rubio, Rafael				
Sistemas de Conmutación (811)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	14.8 alumnos comp.	J 18:30-19:20, M 17:30-19:20
Luque Nieto, Miguel A.				

Sistemas de Recepción y Distribución (812)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	30.1 alumnos comp.	L 15:30-16:20, X 15:30-17:20
Mata Contreras, Francisco Javier				

Subsistemas de Comunicaciones (814)				
4.5 créditos	optativa	1ºcuatrimestre	28.7 alumnos comp.	J 15:30-17:20, L 16:30-17:20
Lázaro Legaz, Pedro				

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

Circuitos y Sistemas 1 (106)				
6 créditos	1º curso	2ºcuatrimestre	144 alumnos comp.	
Grupo A:	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40	Puerta Notario, Antonio ; Ng Molina, Francisco Yak		
Grupo B:	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40	Martín Guerrero, Teresa M. ; Ng Molina, Francisco Yak		

Circuitos y Sistemas 2 (202)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	100 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
Puerta Notario, Antonio				

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	100 alumnos comp.	M 11:50-14:40, V 08:50-11:40
Molina Fernández, Íñigo ; Godoy Rubio, Rafael				

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (209)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	100 alumnos comp.	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40
Solera Delgado, Marta				

Señales Aleatorias (210)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	100 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
Tardón García, Lorenzo José				

Señales y Sistemas (205)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	100 alumnos comp.	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40
Molina Fernández, Íñigo				

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

Análisis de Circuitos (101)				
6 créditos	1º curso	1ºcuatrimestre	58 alumnos comp.	M 11:50-14:40, V 08:50-11:40
Del Castillo Vázquez, Beatriz				

Circuitos y Sistemas (106)				
6 créditos	1º curso	2ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
Del Castillo Vázquez, Beatriz				

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

Análisis de Circuitos (101)				
6 créditos	1º curso	1ºcuatrimestre	20 alumnos comp.	M 11:50-14:40, V 08:50-11:40
Lázaro Legaz, Pedro ; Reyes Iglesias, Pedro José				

Circuitos y Sistemas (106)				
6 créditos	1º curso	2ºcuatrimestre	20 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
García Corrales, Celia				

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

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

Fundamentos de Propagación de Ondas (206)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40
Otero Roth, Pablo				

Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40
Cortés Arrabal, José Antonio				

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
Poncela González, Javier				

Señales y Sistemas (205)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
García Zambrana, Antonio ; Martos Naya, Eduardo				

Sistemas de Comunicaciones (210)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	60 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
Cañete Corripio, Francisco Javier ; Martos Naya, Eduardo				

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

Análisis de Circuitos (101)				
6 créditos	1º curso	1ºcuatrimestre	56 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
García Zambrana, Antonio				
Circuitos y Sistemas (106)				
6 créditos	1º curso	2ºcuatrimestre	57 alumnos comp.	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40
Munilla Fajardo, Jorge ; De Oliva Rubio, José				
Fundamentos de Propagación de Ondas (206)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	45 alumnos comp.	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40
Mata Contreras, Francisco Javier ; Godoy Rubio, Rafael				
Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	45 alumnos comp.	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40
Barco Moreno, Raquel ; Sánchez Sánchez, Juan Jesús				
Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	45 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
García Escobar, Rafael				
Señales y Sistemas (205)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	45 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
López Fernández, Jesús Manuel				
Sistemas de Comunicaciones (210)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	45 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
Luque Nieto, Miguel A. ; París Ángel, José Francisco				

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

Análisis de Circuitos (101)				
6 créditos	1º curso	1ºcuatrimestre	194 alumnos comp.	
Grupo A:	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40		Herrero Platero, María Inés	
Grupo B:	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40		Reyes Iglesias, Pedro José	
Circuitos y Sistemas (106)				
6 créditos	1º curso	2ºcuatrimestre	190 alumnos comp.	
Grupo A:	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40		Ortiz García, Andrés	
Grupo B:	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40		Márquez Segura, Enrique	
Fundamentos de Propagación de Ondas (206)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	75 alumnos comp.	M 08:50-11:40, J 11:50-14:40
Ortega Moñux, Alejandro ; París Ángel, José Francisco				
Redes y Servicios de Telecomunicación 1 (204)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	75 alumnos comp.	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40
García Corrales, Celia ; Cortés Arrabal, José Antonio				

Redes y Servicios de Telecomunicación 2 (209)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	75 alumnos comp.	X 08:50-11:40, V 11:50-14:40
Ruiz Vega, Fernando Jesús				

Señales y Sistemas (205)				
6 créditos	2º curso	1ºcuatrimestre	75 alumnos comp.	L 08:50-11:40, X 11:50-14:40
Herrero Platero, María Inés ; Clemente Medina, Mª Carmen				

Sistemas de Comunicaciones (210)				
6 créditos	2º curso	2ºcuatrimestre	75 alumnos comp.	L 11:50-14:40, J 08:50-11:40
Fernández Plazaola, Unai				

----- **INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN**-----
INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS
INGENIERÍA INFORMÁTICA

Teoría de la Señal (840)				
6 créditos	optativa	2ºcuatrimestre	3.8 alumnos comp.	
J 15:30-17:30, V 15:30-17:30			Godoy Rubio, Rafael	

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. 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 2011 al 30 septiembre de 2012, se defendieron, en las diferentes titulaciones, los siguientes trabajos:

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

Total: 42

Alumno:	Martín Vega, Francisco Javier	Fecha: 04/10/2011
Título:	Turbo decodificador y codificador en FPGA para LTE	
Tutor:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Segovia Smith, Pablo	Fecha: 05/10/2011
Título:	Desarrollo de modelos para la simulación de imperfecciones en un seis puertos óptico implementado mediante óptica discreta	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fernández Montoro, Ernesto	Fecha: 06/10/2011
Título:	Desarrollo de un visor de imágenes médicas en formato DICOM con PYQT	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Atif Basharat Basharat, Mohamed	Fecha: 07/10/2011
Título:	Modelado de un agente SNMP con SDL	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Molina Arribere, Alberto	Fecha: 18/10/2011
Título:	Análisis y diseño de electrodos para la estimulación cerebral profunda	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cano Pastor, Ana M ^a	Fecha: 18/10/2011
Título:	Herramienta para la verificación automática de modelos SIMULINK	
Tutor:	Mario Tanco Sánchez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Sánchez García, Alejandra Teresa	Fecha: 21/10/2011
Título:	Interfaz unificada de simulación de Vanets	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Palenzuela Montoya, Jesús Enrique	Fecha: 26/10/2011
Título:	Gestión de la topología de redes inalámbricas tipo publicación/subscription	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Godoy Escobar, Javier	Fecha: 02/11/2011
Título:	Simulación de técnicas de transmisión para estándares de sistemas PLC	
Tutor:	Francisco Javier Cañete Corripio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Piña Vera, José Luis	Fecha: 03/11/2011
Título:	Evaluación y diseño de etiquetas RFID para aplicaciones especiales	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cuadros Lindé, Javier	Fecha: 16/11/2011
Título:	Sistema de alertas de circulación de vehículos basados en localización	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cascales Rivera, Carmen	Fecha: 18/11/2011
Título:	Modelo de movilidad de usuario en interiores para comunicaciones móviles con tecnología de FEMTOCELDAS	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Kaddoura Marín, Omar	Fecha: 21/11/2011
Título:	Simulador CVI del canal de radiopropagación móvil	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cerdá Alcántara, Miguel	Fecha: 22/11/2011
Título:	Análisis del ruido en comunicaciones de banda ancha por la red eléctrica de los vehículos	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Morales Olaso, Salvador	Fecha: 23/11/2011
Título:	Diseño y construcción de un array de altavoces en forma de 'J'	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Valverde Martínez, Jerónimo	Fecha: 25/11/2011
Título:	Modelado de la capa CMISE de una entidad de gestión OSI	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Medina Aragón, Laura	Fecha: 28/11/2011
Título:	Identificación de patrones de consumo de dispositivos eléctricos	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Roca Campos, Davinia	Fecha: 29/11/2011
Título:	Estudio de métodos automáticos de planificación de áreas de localización en redes celulares	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gómez Gálvez, Laura	Fecha: 30/11/2011
Título:	Estudio de nuevas aplicaciones de los dispositivos ópticos de interferencia multimodal	
Tutor:	Gonzalo Wangüemert Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Campaña, Francisco Javier	Fecha: 26/01/2012
Título:	Canales para sistemas de comunicaciones móviles MIMO multiantena con modulación MC-DS-CDMA	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cózar Macías, Virginia de	Fecha: 16/02/2012
Título:	Entorno cooperativo V2V basado en mensajes CAM	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Escobosa Ruiz, Alejandro	Fecha: 20/03/2012
Título:	Desarrollo de una herramienta para el prediseño de filtros ópticos basados en acopladores direccionales	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Molina Martínez, Emilio	Fecha: 23/03/2012
Título:	Herramienta Software para la corrección de disonancias en música polifónica	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Gallardo Zapata, Estela María	Fecha: 19/04/2012
Título:	Aproximación LTE y LTE Advanced para NS2	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Tarik Ammor, Mohamed	Fecha: 24/04/2012
Título:	Sistema push to talk y envío de correo electrónico mediante bluetooth	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cobos Bandera, Sergio	Fecha: 27/04/2012
Título:	Diseño y construcción de una matriz de conmutación para la medida de dispositivos diferenciales de microondas	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Aguilar Moreno, Alberto	Fecha: 08/05/2012
Título:	Estudio y diseño de un detector de potencia de banda ancha para frecuencias de microondas	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Reyes Gómez, Javier	Fecha: 20/06/2012
Título:	Diseño de un anillo híbrido en banda S inspirado en metamateriales	
Tutor:	Carlos Camacho Peñalosa	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	García Fernández, Juan Antonio	Fecha: 21/06/2012
Título:	Análisis de etiquetas RFID sin Chip basadas en estructuras multiconductoras	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Gómez Andrades, Ana	Fecha: 21/06/2012
Título:	Diseño y simulación de un emulador de dispersión del modo por polarización (PMD) sintonizable para redes de fibra óptica	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Marí Altozano, María Luisa	Fecha: 27/06/2012
Título:	Análisis y diseño de moduladores y conmutadores optoelectrónicos	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	García Fernández, Antonio	Fecha: 29/06/2012
Título:	Comparación de técnicas de transmisión multiportadora para PLC	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Millán Martín, Juan Francisco	Fecha: 29/06/2012
Título:	Técnicas de clasificación aplicadas al reconocimiento de acordes para el piano	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Lavado Muñoz, Eva María	Fecha: 02/07/2012
Título:	Aplicación J2EE/J2ME para la realización de tests de autoevaluación en clientes móviles e internet	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Rodas Luque, Mª del Carmen	Fecha: 02/07/2012
Título:	Evaluación de Técnicas de balance de carga en macroceldas LTE	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	González López, Rosa M ^a	Fecha: 03/07/2012
Título:	Cálculo de propagación para Femtoceldas no omnidireccionales en escenario de oficinas	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Espinosa García, María del Mar	Fecha: 03/07/2012
Título:	Desarrollo de un simulador de frentes de onda aberrados para sistemas de comunicaciones ópticas atmosféricas	
Tutor:	Miguel del Castillo Vázquez	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Martínez Gil, Elvira	Fecha: 03/07/2012
Título:	Diseño e implementación de una aplicación Bluetooth low energy para automóvil	
Tutor:	Jesús Manuel López Fernández	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Cervera Ruiz, Antonio David	Fecha: 03/07/2012
Título:	Métodos de evaluación de la calidad vocal en normas ITU	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Chendí Tiemcani, Meryem	Fecha: 04/07/2012
Título:	Diseño e implementación de una FFT basada en el algoritmo RADIX-2	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Sánchez Narváez, Cristina	Fecha: 04/07/2012
Título:	Diseño e implementación eficiente de una FFT basada en el algoritmo RADIX-4	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Villalba Jiménez, Isabel María	Fecha: 09/07/2012
Título:	Caracterización de estructuras periódicas no difractivas y aplicación al diseño de dispositivos ópticos integrados	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor

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

Total: 60

Alumno:	Salas Guzmán, Fernando	Fecha: 03/10/2011
Título:	Diseño de un radio transceptor de video de corto alcance (Transmisión de imágenes/sonido por RF (100m) en canales C21-69)	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Orgaz Álvarez, Mario	Fecha: 03/10/2011
Título:	ICT y CCTV en urbanización de viviendas unifamiliares	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Notable

Alumno:	Jiménez Tocino, Cristóbal	Fecha: 03/10/2011
Título:	Infraestructura común de telecomunicación y circuito cerrado de televisión para videovigilancia para centro de salud	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Aprobado

Alumno:	Márquez Heras, Máximo	Fecha: 04/10/2011
Título:	Aplicación para video vigilancia con detección de movimiento mediante cámara WEB	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Soria Gea, Raúl	Fecha: 04/10/2011
Título:	Desarrollo de un banco de filtros en el entorno spartan 3AN	
Tutor:	Mario Tanco Sánchez	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Meléndez Fernández, Francisco	Fecha: 04/10/2011
Título:	Herramienta de seguimiento de objetos basado en video	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Puchades Rodríguez, Manuel	Fecha: 04/10/2011
Título:	Interprete de flujo de transporte MPEG-2	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Martín Sánchez, María	Fecha: 05/10/2011
Título:	Aislamiento acústico en edificio de viviendas	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Notable
Alumno:	Montes Osuna, Laura	Fecha: 05/10/2011
Título:	Aplicación CAD para la gestión de silenciadores acústicos	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Ríos Jiménez, José	Fecha: 05/10/2011
Título:	Buscador MIDI	
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cantero Zamorano, Antonio	Fecha: 05/10/2011
Título:	Diseño de un compresor digital multibanda como extensión AU	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Puerto Aguilera, Laura	Fecha: 05/10/2011
Título:	Diseño de un sintetizador digital como extensión de audio	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Notable
Alumno:	Cuerva Rodríguez, Inmaculada	Fecha: 05/10/2011
Título:	Diseño e implementación de un osciloscopio digital sobre PC	
Tutor:	Jesús Manuel López Fernández	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Prado Camacho, Ana del	Fecha: 10/10/2011
Título:	Análisis y evaluación de actuaciones acústicas medioambientales en áreas de Valencia	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Parejo Cote, Alejo	Fecha: 10/10/2011
Título:	Desarrollo software para medidas de control del ruido	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fernández Gan, Germán	Fecha: 10/10/2011
Título:	Diseño acústico de un estudio de radio y TV	
Tutor:	José Francisco París Ángel	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cano Lucena, Francisco Javier	Fecha: 10/10/2011
Título:	Diseño e implementación de un generador de tonos basado en DSP	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Peris Fernández, Mauro	Fecha: 10/10/2011
Título:	Material didáctico sobre el programa de simulación acústica, EASE	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Notable
Alumno:	García Marín, Antonio Emilio	Fecha: 11/10/2011
Título:	Aplicación software procesamiento dinámico multibanda de la señal de audio	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Hidalgo Montalbán, Julio Javier	Fecha: 01/12/2011
Título:	Infraestructura común de telecomunicaciones en edificio de 44 viviendas y sala de eventos con acondicionamiento y aislamiento acústico	
Tutor:	Antonio García Zambrana	Calificación: Notable
Alumno:	Calonghi, Mariano	Fecha: 01/12/2011
Título:	Infraestructura común de telecomunicaciones en residencia de ancianos con sistema domótico integrado	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Ameneiros González, Juan Pablo	Fecha: 12/12/2011
Título:	Aplicación software de efectos de vídeo sobre secuencias codificadas en MPEG-2	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Notable
Alumno:	Dionisio Parra, Beatriz	Fecha: 12/12/2011
Título:	Generación de un modelo multitensor para tractografía basada en imagen por tensor de difusión	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Butler Lucena, Ana Isabel	Fecha: 12/12/2011
Título:	Herramienta didáctica para el análisis del flujo de transporte MPEG-2	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Rubio Flores, Damian	Fecha: 13/12/2011
Título:	Aplicación en MATLAB para diseño de filtros de cruce de dos vías para altavoces	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Notable
Alumno:	Ortiz Estévez, Antonio	Fecha: 13/12/2011
Título:	Aplicación para el procesado de dinámica de la señal de audio	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable
Alumno:	García Lara, Jose Carlos	Fecha: 13/12/2011
Título:	Diseño de un centro de producción audiovisual	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Notable
Alumno:	Cucharero Moya, Jose María	Fecha: 13/12/2011
Título:	Diseño y desarrollo de una herramienta de simulación acústica para el cálculo de mapas de ruido	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Morillas Vera, Christian	Fecha: 13/12/2011
Título:	Diseño y desarrollo de una herramienta de simulación acústica para el cálculo de mapas de ruido	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Luzardo Gutiérrez, Echedey	Fecha: 13/12/2011
Título:	Estudio, propuesta de mejora acústica y diseño domótico para la oficina comarcal agraria de Utrera	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Mateu Gómez, Zaira	Fecha: 13/12/2011
Título:	Evaluación de calidad de audio comprimido MP3	
Tutor:	Mariano Fernández Navarro	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Soares Camacho, Angel Custodio	Fecha: 13/12/2011
Título:	Proyecto de ICT para un edificio de 56 viviendas	
Tutor:	Beatriz del Castillo Vázquez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fenández Arellano, José Antonio	Fecha: 13/12/2011
Título:	Proyecto domótico sobre vivienda construida	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Baez Fernández, Raquel Victoria	Fecha: 05/03/2012

Título:	Director de orquesta virtual	Calificación: Matrícula de Honor
Tutor:	Ana Mª Barbancho Pérez	
Alumno:	Morales Velasco, Ana Belén	Fecha: 05/03/2012
Título:	Sistema de caracterización acústico-musical de la guitarra	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Ardura Grande, Virginia	Fecha: 05/03/2012
Título:	Software para la realización de audiometría tonal, automática y vocal	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Ortiz Fernández, María Dolores	Fecha: 06/03/2012
Título:	Diseño de una extensión au de sonido binaural	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Lara Moreno, Adrián	Fecha: 06/03/2012
Título:	Diseño, construcción y caracterización de un sistema de síntesis de campo acústico	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Ortega Valle, Alfonso David	Fecha: 06/03/2012
Título:	Diseño, implementación y caracterización de un sistema electroacústico para mejora de la inteligibilidad	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Jaime Pérez, Ana Rosa	Fecha: 06/03/2012
Título:	Identificación de constelaciones astronómicas	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Mellado Martín-Prieto, Carlos	Fecha: 06/03/2012
Título:	Infraestructuras común de telecomunicación	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Narganes Gordito, Cristina	Fecha: 08/03/2012
Título:	Estudio del acondicionamiento y aislamiento acústico de un recinto	
Tutor:	Mª Carmen Clemente Medina	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pérez Vallejo, David	Fecha: 08/03/2012
Título:	Estudio y mejora del acondicionamiento acústico de un aula	
Tutor:	Pedro Ángel Bernaola Galván	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Lozano Núñez, Daniel	Fecha: 09/03/2012
Título:	Evaluación de la QoE sobre terminales Android	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Casanueva Pérez, Jose Alberto	Fecha: 09/03/2012
Título:	Realización de una aplicación software basada en el procesado de señales de voz	
Tutor:	Francisco Javier Cañete Corripio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Fernández García, Ignacio	Fecha: 13/03/2012
Título:	Sistema de gestión de la calidad para un laboratorio de ensayos acústicos "in situ" según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Moronta Vera, Vicente	Fecha: 16/05/2012
Título:	Infraestructura común de telecomunicaciones en edificio plurifamiliar compuesto por 43 viviendas y 2 locales	
Tutor:	Antonio García Zambrana	Calificación: Notable
Alumno:	Contreras Altamirano, Daniel	Fecha: 20/06/2012

Título:	Diseño del sistema de iluminación en un área de producción de televisión	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Valverde Nolting, Javier	Fecha: 20/06/2012
Título:	Diseño e implementación de un osciloscopio digital sobre PC	
Tutor:	Jesús Manuel López Fernández	Calificación: Notable
Alumno:	Jiménez Villalba, Isabel	Fecha: 21/06/2012
Título:	Análisis de un flujo de transporte MPEG-2	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Notable
Alumno:	Sánchez Vizcaíno, Francisco Domingo	Fecha: 21/06/2012
Título:	Control de acceso basado en reconocimiento facial	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Pérez Retamero, Francisco Manuel	Fecha: 21/06/2012
Título:	Editor digital para imágenes estelares	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Aprobado
Alumno:	Puerto Coiras, Álvaro	Fecha: 22/06/2012
Título:	Sistemas de audio y video	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Águila Fernández, Joaquín Juan del	Fecha: 26/06/2012
Título:	Proyecto de ICT para un complejo de 43 viviendas unifamiliares	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Díaz Carrasco, Cristóbal Jesús	Fecha: 26/06/2012
Título:	Proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicaciones para edificio de 44 viviendas	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Escabías Aceituno, Raquel	Fecha: 26/06/2012
Título:	Proyecto Técnico del ICT	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Notable
Alumno:	Bustos Peralta, Amor	Fecha: 27/06/2012
Título:	Caracterización acústica de fuentes de ruido industrial y análisis del ruido en el entorno laboral	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Garrido López, María José	Fecha: 27/06/2012
Título:	Herramientas docentes con software acústico	
Tutor:	Salvador Luna Ramírez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Vélez Pérez, Juan Antonio	Fecha: 29/06/2012
Título:	Desarrollo de un sistema de indexación y búsqueda de archivos audiovisuales	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gil Panal, Jose Manuel	Fecha: 29/06/2012
Título:	Sinestesia. Afinador cromático de instrumentos musicales para dispositivos android	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Matrícula de Honor

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

Total: 51

Alumno:	García Calvente, David	Fecha: 04/10/2011
Título:	Aplicación WEB para la gestión de un tablón de anuncios virtual	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Notable
Alumno:	Sánchez Pérez, Benjamín	Fecha: 04/10/2011
Título:	Carta de Smith interactiva en Matlab	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Notable
Alumno:	Márquez Ruiz, Agustín Jesús	Fecha: 04/10/2011
Título:	Desarrollo de interfaz hardware para receptor GPS	
Tutor:	Unai Fernández Plazaola	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Sánchez Rivero, David	Fecha: 04/10/2011
Título:	Diseño de un filtro paso banda de microondas con elementos de parámetros concentrados	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Valls Vorndran, Manuel	Fecha: 04/10/2011
Título:	Gestor documental mediante servicios WEB	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Aprobado
Alumno:	Miró Barón, María Dolores	Fecha: 04/10/2011
Título:	Herramienta software para el estudio e implementación de algoritmos criptográficos	
Tutor:	M ^a Carmen Clemente Medina	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Caro Gutiérrez, Luis Daniel	Fecha: 04/10/2011
Título:	Infraestructuras comunes y proyectos de Telecomunicaciones	
Tutor:	Jorge Torres Fernández	Calificación: Notable
Alumno:	Velasco Saldaña, Estefanía	Fecha: 04/10/2011
Título:	Proyecto de instalación domótica para hostelería	
Tutor:	Rafael García Escobar	Calificación: Notable
Alumno:	Durán Alba, Antonio Jesús	Fecha: 04/10/2011
Título:	Proyecto ICT y domótico para conjunto de viviendas	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Lara Valenzuela, Francisco	Fecha: 06/10/2011
Título:	Control de potencia en UMTS	
Tutor:	Pedro Lázaro Legaz	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Medina Eusebio, Eva	Fecha: 06/10/2011
Título:	Herramienta para la docencia del procesado de voz: codificación de voz mediante vocoder de predicción lineal	
Tutor:	Luis Díez del Río	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Albarracín Mateos, Carolina	Fecha: 07/10/2011
Título:	Optimización de TCP y RLC en UMTS	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Cobo Zamora, Juan Antonio	Fecha: 14/10/2011
Título:	Control de servomotores vía Bluetooth con el microcontrolador arduino	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Lerones Martín, Antonio	Fecha: 14/10/2011
Título:	Control de una montura motorizada para telescopios a través de arduino	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	García Pedrajas, Antonio Jesús	Fecha: 14/10/2011
Título:	Posicionamiento de un telescopio controlado por arduino a través de internet	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Valdivia Arrebola, Alberto Ignacio	Fecha: 17/11/2011
Título:	Aplicación para el reconocimiento y aprendizaje de clarinete	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Notable
Alumno:	Huergo Lozano, Juan Ramón	Fecha: 05/12/2011
Título:	Aplicación software para adquisición de datos GPS y OBD sobre dispositivos móviles	
Tutor:	Enrique Márquez Segura	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Pontiveros Calzado, Rosa Ana	Fecha: 05/12/2011
Título:	Diseño y simulación de filtros paso-bajo de microondas en línea microstrip	
Tutor:	José de Oliva Rubio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	García Sierra, Alejandro	Fecha: 05/12/2011
Título:	Estudio e implementación de sistemas ópticos para telescopios	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Notable
Alumno:	Chacón Madueño, Adrián	Fecha: 12/12/2011
Título:	Monitorización de condiciones ambientales con tecnología ZIGBEE	
Tutor:	Pedro José Reyes Iglesias	Calificación: Notable
Alumno:	Carrillo Serrano, Andrés	Fecha: 12/12/2011
Título:	Sistema automático de identificación de productos mediante técnicas de visión por computador	
Tutor:	Andrés Ortiz García	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Medialdea Cobos, Sergio	Fecha: 15/12/2011
Título:	Análisis y simulación de sistemas de comunicaciones móviles basados en técnicas MIMO	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable
Alumno:	Suárez Martín, Sandra	Fecha: 15/12/2011
Título:	Aplicación para el estudio de técnicas de diversidad en comunicaciones móviles	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable
Alumno:	Pérez Algüeda, María Deseada	Fecha: 15/12/2011
Título:	Herramienta didáctica para cálculos en circuitos con líneas de transmisión	
Tutor:	Celia García Corrales	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Mesa Cañero, Pedro Antonio	Fecha: 21/02/2012
Título:	Building control and smart home. Aplicación con KNX TP1	
Tutor:	Rafael García Escobar	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	González Pérez, María Trinidad	Fecha: 21/02/2012
Título:	Método de caracterización del patrón de color en la elastografía de nódulos mamarios	
Tutor:	Enrique Nava Baro	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Méndez Granado, David	Fecha: 21/02/2012
Título:	Proyecto de Infraestructura común de telecomunicación para un edificio de 16 viviendas y un local comercial	
Tutor:	Jorge Munilla Fajardo	Calificación: Notable
Alumno:	Santiago Montoro, Julia	Fecha: 23/02/2012

Título:	Resolución automática de problemas de electromagnetismo	
Tutor:	Fernando Jesús Ruiz Vega	Calificación: Notable
Alumno:	Robles Marín, M ^a José	Fecha: 24/02/2012
Título:	Infraestructura común de Telecomunicaciones para inmueble de 52 viviendas y 7 locales	
Tutor:	Beatriz del Castillo Vázquez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Palma del Moral, Francisco	Fecha: 01/03/2012
Título:	Desarrollo de una herramienta SW para la gestión y optimización de redes móviles	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Latorre López, Jesús	Fecha: 01/03/2012
Título:	Soluciones reales de transmisión para redes móviles	
Tutor:	José Ángel Navarro Rodríguez	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Fargas Quesada, María Teresa	Fecha: 05/03/2012
Título:	Paralelización mediante GPUs (CUDA) de métodos WA-BPM basados en fourier	
Tutor:	Rafael Godoy Rubio	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Carmona Olmedo, Francisco José	Fecha: 06/03/2012
Título:	Aplicaciones web para localización de terminales móviles	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Martín Ayala, Cristóbal	Fecha: 06/03/2012
Título:	Diseño e implementación de sistemas de seguridad electrónica para un hospital	
Tutor:	Alberto Peinado Domínguez	Calificación: Notable
Alumno:	Díaz Bonilla, Miguel Ángel	Fecha: 06/03/2012
Título:	Herramienta web para la realización y registro de audiometrías clínicas	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Cobo Hernández, Juan Alfonso	Fecha: 07/03/2012
Título:	Análisis de la diversidad en recepción mediante modelos de canal n-u	
Tutor:	José Francisco París Ángel	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	González Muñoz, Francisco	Fecha: 07/03/2012
Título:	Análisis de un algoritmo de paging selectivo en una red GSM	
Tutor:	Matías Toril Genovés	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Moreno Manzanares, Jesús Mario	Fecha: 07/03/2012
Título:	Simulación de un sistema de comunicaciones móviles con diversidad espacial	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Moreno Fernández, Pedro J.	Fecha: 12/03/2012
Título:	Software para arrays de antenas	
Tutor:	Mario Tanco Sánchez	Calificación: Notable
Alumno:	Plaza Díaz, David	Fecha: 13/03/2012
Título:	Diseño de una emisora de televisión digital terrestre de ámbito local para la demarcación TL07J	
Tutor:	Miguel del Castillo Vázquez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Bañegil Molano, María	Fecha: 13/03/2012
Título:	Proyecto de I.C.T. y estudio de seguridad frente a incendios e residencial de viviendas	
Tutor:	José María Garrido Balsells	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Santos Arenillas, Fernando	Fecha: 13/03/2012

Título:	Sistema de presencia basado en SIP	
Tutor:	M ^a Carmen España Boquera	Calificación: Notable
Alumno:	Barranquero Pérez, Mario	Fecha: 15/05/2012
Título:	Simulación de sistemas con modulación QAM y FMT en canales selectivos en frecuencia	
Tutor:	José Antonio Cortés Arrabal	Calificación: Notable
Alumno:	Ponce Almansa, Paula	Fecha: 21/05/2012
Título:	Cálculo del alcance de un radar incluyendo efectos de propagación	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Aprobado
Alumno:	Pérez Galán, Juan Carlos	Fecha: 05/06/2012
Título:	Redes y servicios de telecomunicación	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Barroso Escudero, Patricia	Fecha: 19/06/2012
Título:	Implementación web basada en algoritmos y protocolos criptográficos	
Tutor:	M ^a Carmen Clemente Medina	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Godoy Rodríguez, Tania	Fecha: 19/06/2012
Título:	Software para el posicionamiento y seguimiento de constelaciones estelares	
Tutor:	Francisco Javier Mata Contreras	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Elena Ramos, Ana Belén	Fecha: 21/06/2012
Título:	Antena compacta en UHF para Lector RFID	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Aprobado
Alumno:	Vioque Camacho, Francisco Javier	Fecha: 21/06/2012
Título:	Diseño de amplificador de banda ancha para UWB	
Tutor:	Íñigo Molina Fernández	Calificación: Matrícula de Honor
Alumno:	Turmo Durán, Luis	Fecha: 21/06/2012
Título:	Herramienta de simulación de un sistema de transmisión con canal móvil y tecnología mimo	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Notable
Alumno:	Vaquero González, Daniel Jesús	Fecha: 25/06/2012
Título:	Telefonía IP en redes corporativas	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Sobresaliente

TRABAJOS FIN DE GRADO

----- TODOS LOS GRADOS -----

Total: 4

Alumno:	Álvarez Muñiz, Andrés	Fecha: 25/06/2012
Título:	Comunicación segura para aplicación de gestión compartida de ficheros en un entorno de proyectos	
Titulación:	Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	
Tutor:	Álvaro Durán Martínez	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Gallardo Ruiz, José Antonio	Fecha: 25/06/2012
Título:	Estudio de las modulaciones MSK y GMSK en Simulink basado en el Proyecto Fin de Carrera "Realización de un Módem Software MSK"	
Titulación:	Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	
Tutor:	Francisco Javier Cañete Corripio	Calificación: Sobresaliente
Alumno:	Azougagh, Naoufal	Fecha: 06/07/2012

Título:	Instalación Wifi en un hotel de 20 plantas	
Titulación:	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	
Tutor:	Pablo Otero Roth	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Maese Novo, Alejandro	Fecha: 06/07/2012
Título:	Ultra-broadband Multimode Interference coupler based on Sub-wavelength Gratings	
Titulación:	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	
Tutor:	Alejandro Ortega Moñux	Calificación: Matrícula de Honor

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.

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. Pedro Merino Gómez (pedro@lcc.uma.es)
- Dr. Javier Poncela González (javier@ic.uma.es)

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

b. Máster en Ingeniería Acústica

Orientación: Mixto (Académico-profesional)

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

Departamentos participantes: Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones.

Objetivos:

Formación avanzada sobre los fundamentos de la acústica y la electroacústica, los procedimientos específicos de medida y las normativas aplicables, así como intensificación en conocimientos técnicos sobre acústica arquitectónica, medioambiental y musical, grabación sonora y procesamiento digital de señales acústicas.

Coordinador: - Dr. José Francisco París Ángel (paris@ic.uma.es)

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

c. Programa Oficial de Posgrado

Las enseñanzas de Doctorado, que se organizan en dos periodos diferenciados 'de formación' y de 'investigación', tienen como finalidad la formación avanzada del estudiante en las técnicas de investigación. Podrán incorporar cursos, seminarios u otras actividades orientadas a la formación investigadora e incluirán la elaboración y presentación de la correspondiente tesis doctoral, consistente en un trabajo original de investigación.

Desde el curso 2006/2007, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación oferta un **Programa Oficial de Posgrado en Telecomunicación**. En la actualidad, dicho programa posibilita la obtención de los siguientes títulos:

1. Máster en Tecnologías de Telecomunicación

Este Máster constituye el período de formación del Programa de Doctorado. Permite que los estudiantes se puedan incorporar posteriormente al período de investigación de los estudios de doctorado.

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>

2. Doctor por la Universidad de Málaga

El periodo de investigación del Programa de Doctorado 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. El Programa de Doctorado que se oferta posee el distintivo de **Mención de Calidad** que otorga la *Secretaría de Universidades e Investigación* (Resolución de 20 de Octubre de 2008), vigente hasta el curso 2011-2012.

La actividad del departamento durante el curso 2011/2012 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 'TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN'

Aspectos Básicos de la Investigación en Ingeniería de Telecomunicación

Créditos (ECTS): 6.5

Profesores Responsables: Camacho Peñalosa, Carlos

Circuitos y Sistemas de Microondas y Ondas Milimétricas

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Martín Guerrero, Teresa M. Otero Roth, Pablo
Profesores Colaboradores: Márquez Segura, Enrique Camacho Peñalosa, Carlos

Técnicas Avanzadas de Procesado de Señal para Comunicaciones

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Díez del Río, Luis López Fernández, Jesús Manuel
Profesores Colaboradores: Cañete Corripio, Francisco Javier Cortés Arrabal, José Antonio

Óptica Integrada: Sistemas y Componentes

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Molina Fernández, Íñigo Wangüemert Pérez, Gonzalo
Profesores Colaboradores: De Oliva Rubio, José Ortega Moñux, Alejandro

Optimización y Automatización de la Red de Acceso Radio en Sistemas de Comunicaciones Móviles

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Fernández Navarro, Mariano Barco Moreno, Raquel
Profesores Colaboradores: Toril Genovés, Matías

Sistemas de Comunicaciones Ópticas No Guiadas

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Puerta Notario, Antonio García Zambrana, Antonio
Profesores Colaboradores: Garrido Balsells, José María Del Castillo Vázquez, Miguel

Técnicas de Transmisión para Comunicaciones Móviles

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Entrambasaguas Muñoz, J. Tomás Aguayo Torres, Mari Carmen
Profesores Colaboradores: Baños Polglase, Juana Daphne

Criptografía, Seguridad, Protección y Análisis de Contenidos

Créditos (ECTS): 5.5

Profesores Responsables: Peinado Domínguez, Alberto Barbancho Pérez, Isabel
Profesores Colaboradores: Barbancho Pérez, Ana M^a Tardón García, Lorenzo José

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

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

Servicios Multimedia

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Gómez Paredes, Gerardo
Sánchez Sánchez, Juan Jesús

Ponceta González, Javier

Servicios en Redes Inalámbricas

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Solera Delgado, Marta

Baños Polglase, Juana Daphne

Gestión y Planificación de Redes de Telecomunicación

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Poncela González, Javier
Otero Roth, Pablo

Gómez Paredes, Gerardo

Redes Móviles de Nueva Generación

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Aguayo Torres, Mari Carmen

Codificación y Representación de la Información

Créditos (ECTS): 4.5

Profesores : Peinado Domínguez, Alberto

Fernández Plazaola, Unai

**ASIGNATURAS DEL MÁSTER
'INGENIERÍA ACÚSTICA'**

Acústica de Recintos

Créditos (ECTS): 6

Profesores : Luna Ramírez, Salvador
López Fernández, Jesús Manuel

Camacho Peñalosa, Carlos

Aislamiento en la Edificación

Créditos (ECTS): 6

Profesores : París Ángel, José Francisco

Cortés Arrabal, José Antonio

Instrumentación Acústica Avanzada

Créditos (ECTS): 5

Profesores : Márquez Segura, Enrique

Del Castillo Vázquez, Miguel

Normativa, Legislación y Procedimiento de Medidas		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : Ruiz Vega, Fernando Jesús	Mata Contreras, Francisco Javier	

Sonorización y Megafonía		
Créditos (ECTS): 4		
Profesores : Luna Ramírez, Salvador	Martos Naya, Eduardo	
Díez del Río, Luis		

Fuentes Acústicas		
Créditos (ECTS): 4		
Profesores : Garrido Balsells, José María	Puerta Notario, Antonio	

Audio Musical		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : Barbancho Pérez, Ana M ^a	Barbancho Pérez, Isabel	
Tardón García, Lorenzo José		

Procesado y Masterización		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : Gómez Paredes, Gerardo	Munilla Fajardo, Jorge	

Mapas de Ruido		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : Otero Roth, Pablo	Clemente Medina, M ^a Carmen	

Tecnología Acústica		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : París Ángel, José Francisco	Otero Roth, Pablo	

Prácticas en Empresas		
Créditos (ECTS): 5		
Profesores : Luna Ramírez, Salvador	París Ángel, José Francisco	
Ruiz Vega, Fernando Jesús		
Otero Roth, Pablo		

TRABAJOS FIN DE MÁSTER MASTER EN 'TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN'

Alumno:	Navarro Rodríguez, José Ángel	Fecha: 13/10/2011
Título:	Diagnos automática de problemas en la velocidad de descarga de datos en redes móviles 3G HSDPA	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Sobresaliente

Alumno:	Abdo Sánchez, M ^a Elena	Fecha: 02/12/2011
Título:	Elemento Planar de banda ancha basado en el acoplamiento microstrip-ranura para estructuras periódicas	
Tutor:	Teresa M. Martín Guerrero	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Bandera Cascales, Isabel de la	Fecha: 16/12/2011
Título:	Simulador dinámico de comunicaciones móviles LTE	
Tutor:	Raquel Barco Moreno	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Salido Cano, Serafín	Fecha: 19/12/2011
Título:	Análisis de prestaciones de sistemas OFDM con estimación de canal y sincronismo temporal imperfecto	
Tutor:	Eduardo Martos Naya	Calificación: Matrícula de Honor

Alumno:	Sammartino, Simone	Fecha: 20/12/2011
Título:	The variogram for music similarity	
Tutor:	Lorenzo José Tardón García	Calificación: Matrícula de Honor

TRABAJOS FIN DE MÁSTER

MASTER EN 'TELEMÁTICA Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN'

Alumno:	Bermudo Trigo, Alicia	Fecha: 16/12/2011
Título:	Comparación de los protocolos TCP y STCP sobre redes móviles	
Tutor:	Marta Solera Delgado	Calificación: Notable

Alumno:	Gallardo Ruiz, José Antonio	Fecha: 16/12/2011
Título:	Localización de puntos de interés en dispositivos ANDROID	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Notable

Alumno:	Torres Muñoz, Esther de	Fecha: 16/12/2011
Título:	Modelado y evaluación del rendimiento de servicios basados en TCP	
Tutor:	Gerardo Gómez Paredes	Calificación: Notable

Alumno:	Ramos Hernández, Fco. Javier	Fecha: 16/12/2011
Título:	Prototipos de algoritmos de dimensionado y optimización de RACH en LTE	
Tutor:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz	Calificación: Notable

Alumno:	Céspedes Ramos, M ^a Angeles	Fecha: 19/12/2011
Título:	Implantación de un sistema de telefonía IP	
Tutor:	Javier Poncela González	Calificación: Notable

Alumno:	Samaniego Armijos, Hernán Adolfo	Fecha: 10/07/2012
Título:	Simulación de redes vehiculares/Vanet en entornos reales	
Tutor:	Isabel Barbancho Pérez	Calificación: Sobresaliente

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 2011/2012:

Profesor Responsable:	Eduardo Martos Naya		
Título del Proyecto:	Coordinación vertical entre las asignaturas estadística y métodos numéricos y sistemas de comunicaciones		
Referencia:	PIE		
Fecha de Inicio:	29/04/2011	Fecha finalización:	29/04/2013
Participantes:	Francisco Javier Cañete Corripio, Miguel A. Luque Nieto, Pablo Guerrero García		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Miguel del Castillo Vázquez		
Título del Proyecto:	Estrategias de mejora del rendimiento y de la motivación en la docencia de grupos reducidos en asignaturas de ingeniería de telecomunicación		
Referencia:	PIE10-147		
Fecha de Inicio:	14/04/2011	Fecha finalización:	28/02/2012
Participantes:	Beatriz del Castillo Vázquez, Álvaro Durán Martínez, Antonio García Zambrana		
Breve Descripción:			

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

Profesor Responsable:	Jorge Munilla Fajardo		
Título del Proyecto:	Pizarra Digital Interactiva de bajo coste: Diseño, implementación y Uso		
Referencia:	PIE2010-070		
Fecha de Inicio:	01/02/2011	Fecha finalización:	29/09/2012
Participantes:	Alberto Peinado Domínguez, Francisco Javier Mata Contreras		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Gonzalo Wangüemert Pérez		
Título del Proyecto:	Protocolo de coordinación del departamento de ingeniería de comunicaciones para la implantación de los nuevos títulos de grado en el marco europeo de educación superior		
Referencia:	PIE10-069		
Fecha de Inicio:	01/01/2010	Fecha finalización:	31/12/2012
Participantes:	<p>Mari Carmen Aguayo Torres, Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, Raquel Barco Moreno, Carlos Camacho Peñalosa, Francisco Javier Cañete Corripio, Miguel del Castillo Vázquez, M^a Carmen Clemente Medina, José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, Álvaro Durán Martínez, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Mariano Fernández Navarro, Unai Fernández Plazaola, Celia García Corrales, Rafael García Escobar, José María Garrido Balsells, Rafael Godoy Rubio, Gerardo Gómez Paredes, María Inés Herrero Platero, Pedro Lázaro Legaz, Jesús Manuel López Fernández, Francisco J. López Gonzalez, Salvador Luna Ramírez, Miguel A. Luque Nieto, Enrique Márquez Segura, Teresa M. Martín Guerrero, Pilar Martín Romero, Eduardo Martos Naya, Francisco Javier Mata Contreras, Jorge Molina Cano, Jorge Munilla Fajardo, José de Oliva Rubio, Alejandro Ortega Moñux, Andrés Ortiz García, Pablo Otero Roth, José Antonio Padilla Bustos, José Francisco París Ángel, Alberto Peinado Domínguez, Sergio Pérez Parras, Javier Poncela González, Pedro José Reyes Iglesias, Fernando Jesús Ruiz Vega, Marta Solera Delgado, Beatriz Soret Álvarez, Lorenzo José Tardón García, Matías Toril Genovés</p>		
Breve Descripción:			

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, 47 profesores)
- *Grupo de Aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones* (TIC-208, 9 profesores)
- *Grupo de Tratamiento Digital de la Imagen Radiológica* (TIC-128, 1 profesor)

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.

- 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 2011/2012

Profesor Responsable:	Carlos Manuel Rossi Jimenez		
Título del Proyecto:	Desarrollo de un sistema avanzado de recarga de vehículos eléctricos desde la red eléctrica ferroviaria		
Ámbito del proyecto:			
Referencia:	IPT-2011-1559-370000		
Fecha de Inicio:	01/06/2011	Fecha finalización:	30/06/2013
Participantes:	Manuel Nicolas Enciso Garcia Oliveros, Mariano Fernández Navarro, Diego Darío Guerrero Fernández		
Breve Descripción:			

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:	01/03/2015
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		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Francisco Javier Cañete Corripio		
Título del Proyecto:	Análisis de la red de distribución eléctrica en vehículos como medio de transmisión digital		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-03007		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, Juan José Sánchez Martínez		
Breve Descripción: En este proyecto se pretende evaluar el comportamiento de la red eléctrica en automóviles como canal de comunicaciones. Para ello, se realizarán medidas sobre vehículos para caracterizar la respuesta del canal y las perturbaciones. También se estudiarán técnicas de transmisión adecuadas tanto para interconectar los diferentes dispositivos de los sistemas de control actuales como para portar información de otros sistemas nuevos.			

Profesor Responsable:	Enrique Márquez Segura		
Título del Proyecto:	Desarrollo de técnicas de calibración robustas para la caracterización de dispositivos diferenciales y multipuertos y su aplicación a nuevos servicios de comunicaciones		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	TIC2009/05116		
Fecha de Inicio:	01/06/2010	Fecha finalización:	01/06/2012
Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero, Francisco Javier Mata Contreras		
Breve Descripción:			

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 (II)		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	121298		
Fecha de Inicio:	01/01/2011	Fecha finalización:	31/12/2011
Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, José Antonio Cortés Arrabal, Celia García Corrales, Gerardo Gómez Paredes, Miguel A. Luque Nieto, Alberto Poncela González, Javier Poncela González, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Beatriz Soret Álvarez		
Breve Descripción:			

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 (III)		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	121298		
Fecha de Inicio:	01/01/2012	Fecha finalización:	01/12/2012
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		
Breve Descripción:			

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:	Benito López Berrocal, Íñigo Molina Fernández, Álvaro Moscoso Martir, José de Oliva Rubio, Gonzalo Wangüemert Pérez		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Mari Carmen Aguayo Torres		
Título del Proyecto:	Modelado de la calidad de servicio extremo a extremo en redes heterogéneas con cooperación entre capas y acceso inalámbrico multicanal adaptativo		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-03226		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Unai Fernández Plazaola, Gerardo Gómez Paredes, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, Javier Poncela González, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Beatriz Soret Álvarez		
Breve Descripción:	<p>El proyecto desarrolla un modelo de calidad de servicio entre extremos. El comportamiento de los servicios de datos en redes heterogéneas es evaluado mediante la caracterización multicapa de la interacción inter-capas de los protocolos. El modelado paramétrico de las capas inferiores hace posible describir las prestaciones del servicio de datos como la degradación acumulada a lo largo de cada elemento de la red y capa de protocolos, incluyendo las interfaces y los protocolos</p>		

Profesor Responsable:	Isabel Barbancho Pérez		
Título del Proyecto:	Reconocimiento óptico de partituras musicales a través de la historia con aplicación didáctica		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	P07-TIC-02783		
Fecha de Inicio:	19/12/2007	Fecha finalización:	
Participantes:	Ana M ^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, María Inés Herrero Platero, Elena Pozo Ruz, Lorenzo José Tardón García		
Breve Descripción: 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:	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 Camacho Peñalosa, Carlos Crespo Cadenas, José Ángel García García, María José Madero Ayora, Teresa M. Martín Guerrero, Sergio Pérez Parras, Luis Javier Reina Tosina		
Breve Descripción:			

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:	Raquel Barco Moreno, Mariano Fernández Navarro, Pedro Lázaro Legaz, Salvador Luna Ramírez, Fernando Jesús Ruiz Vega, Matías Toril Genovés		
Breve Descripción:			

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		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Gonzalo Wangüemert Pérez		
Título del Proyecto:	Tecnologías de diseño para dispositivos nanofotónicos sobre silicio		
Ámbito del proyecto:	Autonómico		
Referencia:	TIC02946		
Fecha de Inicio:	02/01/2008	Fecha finalización:	31/01/2012
Participantes:	Carlos Alberto Alonso Ramos, Rafael Godoy Rubio, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, José de Oliva Rubio, Alejandro Ortega Moñux, Gonzalo Wangüemert Pérez, Luis Zavargo Peche		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Íñigo Molina Fernández		
Título del Proyecto:	Monolithic InP-based dual polarization QPSK integrated receiver and transmitter for coherent 100-400gb ethernet		
Ámbito del proyecto:	Europeo		
Referencia:	FP7 2010 ID257980		
Fecha de Inicio:	01/07/2010	Fecha finalización:	01/07/2012
Participantes:	Carlos Alberto Alonso Ramos, Rafael Godoy Rubio, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, José de Oliva Rubio, Alejandro Ortega Moñux, Pedro José Reyes Iglesias, Sebastian Romero Garcia, Gonzalo Wangüemert Pérez, Luis Zavargo Peche		
Breve Descripción:			

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:	Ana M ^a Barbancho Pérez, María Inés Herrero Platero, Andrés Ortiz García, Simone Sammartino, Lorenzo José Tardón García		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Antonio Puerta Notario		
Título del Proyecto:	Aplicación de técnicas de diversidad espacial y óptica adaptativa en enlaces ópticos atmosféricos		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2008-06598		
Fecha de Inicio:	01/01/2009	Fecha finalización:	31/12/2011
Participantes:	Miguel del Castillo Vázquez, Mariano Fernández Navarro, José María Garrido Balsells, Antonio Jurado Navas, Antonio Puerta Notario		
Breve Descripción: El objetivo de este proyecto se centra en la aplicación de técnicas de diversidad espacial y de óptica adaptativa para compensar el efecto de las turbulencias atmosféricas en los sistemas de comunicaciones ópticas no guiadas de alta capacidad, con vanos de hasta varios kilómetros.			

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		
Breve Descripción:			

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:	31/12/2013
Participantes:	Juan Jesús Sánchez Sánchez, David Morales Jiménez, F. Javier López Martínez, Unai Fernández Plazaola, Javier Poncela González, Eduardo Martos Naya, Gerardo Gómez Paredes, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Beatriz Soret Álvarez		
Breve Descripción:			

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:	15/12/2013
Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Enrique Márquez Segura, Teresa M. Martín Guerrero, Francisco Javier Mata Contreras, María Navarro Tapia		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Pino Caballero		
Título del Proyecto:	Mejora de la seguridad vial mediante la planificación, diseño e integración de servicios criptográficos en vanets		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TIN2008-02236/TSI		
Fecha de Inicio:	01/01/2009	Fecha finalización:	31/12/2011
Participantes:	Maria Luisa Arranz Chacon, Candido Caballero Gil, Oscar Delgado Mohatar, Amparo Fúster Sabater, Candelaria Hernandez Goya, Felix Herrera Priano, Judit Mendoza Aguilar, Jezabel Molina Gil, Jorge Munilla Fajardo, Alberto Peinado Domínguez, Maria Victoria Reyes Sanchez		
Breve Descripción:			

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		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Matías Toril Genovés		
Título del Proyecto:	Optimización automática de redes de comunicaciones móviles heterogéneas		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2009-13413		
Fecha de Inicio:	01/01/2010	Fecha finalización:	31/12/2012
Participantes:	Raquel Barco Moreno, Mariano Fernández Navarro, Pablo Guerrero García, Pedro Lázaro Legaz, Salvador Luna Ramírez, Fernando Jesús Ruiz Vega, Marta Solera Delgado, Matías Toril Genovés		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Matías Toril Genovés		
Título del Proyecto:	Optimización de la estructura de redes de acceso radio heterogeneas mediante partición de grafos		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2008-06216		
Fecha de Inicio:	01/01/2009	Fecha finalización:	31/12/2011
Participantes:	Raquel Barco Moreno, Mariano Fernández Navarro, Pablo Guerrero García, Pedro Lázaro Legaz, Salvador Luna Ramírez, Fernando Jesús Ruiz Vega, Ronan Skehill, Matías Toril Genovés		
Breve Descripción:			

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		
Breve Descripción:			

Profesor Responsable:	Alejandro Ortega Moñux		
Título del Proyecto:	Tecnologías para el diseño de componentes y sistemas de comunicaciones ópticas coherentes de nueva generación		
Ámbito del proyecto:	Nacional		
Referencia:	TEC2009-10152		
Fecha de Inicio:	01/01/2010	Fecha finalización:	31/12/2012
Participantes:	Carlos Alberto Alonso Ramos, P. Cheben, Rafael Godoy Rubio, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, José de Oliva Rubio, Alejandro Ortega Moñux, Pedro José Reyes Iglesias, Gonzalo Wangüemert Pérez, Luis Zavargo Peche		
Breve Descripción:			

5.2 Libros y capítulos de libros (año natural 2011, de Enero a Diciembre)

LIBROS

- Salvador Luna Ramírez, *Modelling and optimisation of GSM and UMTS radio access networks*, Málaga, España , 2011.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Puerta Notario, “*A computationally efficient numerical simulation for generating atmospheric optical scintillations*”, *Numerical simulations of physical and engineering processes*, InTech, Rijeka, Croatia, 2011.
- Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, José Francisco París Ángel, Antonio Puerta Notario, “*A unifying statistical model for atmospheric optical scintillation*”, *Numerical simulations of physical and engineering processes*, , Rijeka, Croatia , 2011.
- Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, Antonio Puerta Notario, “*Performance evaluation of single-channel receivers for wireless optical communications by numerical simulations*”, *Numerical analysis - theory and application*, InTech, Rijeka,Croacia, 2011.
- Jose Alberto García, Javier Poncela González, “*Results of Mobility and Obstacles Detection of an Experimental Three-Legged Prototype for Blind and Deafblind People*”, *Ambient Assisted Living Third International Workshop, IWAAL 2011*, , , 2011.
- Juana Daphne Baños Polglase, “*Unique radio innovation for the 21st century*”, *Unique radio innovation for the 21st century*, , , 2011.
- Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Puerta Notario, “*Upper burst error bound for atmospheric correlated optical communications using an alternative matrix decomposition*”, *Computational Simulations and Applications*, , , 2011.
- Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Ana M^a Barbancho Pérez, Andrés Ortiz García, Simone Sammartino, Cristina de la Bandera Cascales, “*What Signal Processing Can Do for the MUSIC*”, *Exploring Music Contents*, , , 2011.

5.3 Publicaciones en Revistas (año natural 2011, de Enero a Diciembre)

- Francisco Javier Cañete Corripio, José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*A channel model proposal for indoor power line communications,*”, IEEE commun. mag. (Print), vol. 49, pp. 166 - 174, 2011.
- Pablo Cascón Katchadourian, Andrés Ortiz García, Julio Ortega Lopera, Julio Ortega, Antonio Francisco Díaz García, Ignacio Rojas Ruiz, “*Accelerating network applications by distributed interfaces on heterogeneous multiprocessor architectures*”, Journal of Supercomputing, vol. 58, pp. 302 - 313, 2011.
- Matías Toril Genovés, Volker Wille, Íñigo Molina Fernández, Chris Walshaw, “*An adaptive multi-start graph partitioning algorithm for structuring cellular networks*”, Journal Of Heuristics, vol. 17, pp. 615 - 635, 2011.
- Matías Toril Genovés, Íñigo Molina Fernández, Volker Wille, Chris Walshaw, “*Analysis of heuristic graph partitioning methods for the assignment of packet control units in GERAN*”, Wireless Personal Communications, vol. 60, pp. 611 - 633, 2011.
- Ana Belén Vallejo Mora, Juan José Sánchez Martínez, Francisco Javier Cañete Corripio, José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, “*Analysis of in-vehicle power line channel response*”, IEEE Latin America Transactions, vol. 9, pp. 445 - 450, 2011.
- Jose Enrique Varela Campelo, Jose Enrique Varela Campelo, Jaime Esteban Marzo, Jaime Esteban Marzo, “*Analysis of laterally open periodic waveguides by means of a generalized transverse resonance approach*”, IEEE Transactions On Microwave Theory And Techniques, vol. -, pp. 1 - 11, 2011.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, Unai Fernández Plazaola, “*BER Analysis for Zero-Forcing SC-FDMA Over Nakagami-m Fading Channels*”, IEEE trans. veh. technol., vol. 60, pp. 4077 - 4081, 2011.
- Manuel Jesus Jimenez Fernandez, Roberto Torres Sánchez, Pablo Otero Roth, “*Cavity-backed slot array antenna in substrate-integrated waveguide technology*”, Microwave And Optical Technology Letters, vol. 53, pp. 2105 - 2108, 2011.
- M^a Carmen Clemente Medina, Fernando Jesús Ruiz Vega, Pablo Otero Roth, José Francisco París Ángel, “*Closed-form analysis of adaptive coded modulation over rician shadowed fading channels.*”, Electronics Letters, vol. -, pp. 217 - 218, 2011.
- F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, Kai Kit Wong, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*Closed-form BER analysis of alamouti-MRC systems with icsi in rician fading channels*”, IEEE Communications Letters, vol. 15, pp. 46 - 48, 2011.

- José Francisco París Ángel, “*Closed-form statistics for sum of two correlated squared nakagami-q (HOYT) random variables with applications*”, *Electronics Letters*, vol. 46, pp. 218 - 220, 2011.
- Pablo Muñoz Luengo, Isabel De la Bandera Cascales, Fernando Jesús Ruiz Vega, Salvador Luna Ramírez, Raquel Barco Moreno, Matías Toril Genovés, Pedro Lázaro Legaz, Jaime Rodríguez Membrive, “*Computationally-Efficient Design of a Dynamic System-Level LTE Simulator*”, *International Journal of Electronics and Telecommunications*, vol. 57, pp. 347 - 358, 2011.
- Diego Navarro Tapia, Edén Sorolla, Pablo Otero Roth, Michael Mattes, “*Coupling matrix synthesis of dissipative microwave filters*”, *Iet Microwaves Antennas & Propagation*, vol. 5, pp. 895 - 900, 2011.
- Alberto Peinado Domínguez, Andrés Ortiz García, “*Cryptanalysis of Multicast protocols with Key Refreshment based on the Extended Euclidean Algorithm*”, *Lecture Notes in Computer Science*, vol. , pp. 177 - 182, 2011.
- Fernando Muñoz Chavero, Antonio Jesus Torralba Silgado, Juana Daphne Baños Polglase, “*Data Acquisition System Based on Subsampling for Testing Wideband Multistandard Receivers*”, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. , pp. , 2011.
- Francisco Javier Mata Contreras, Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero, “*Diplexing distributed amplifier with improved isolation*”, *Electronics Letters*, vol. 47, pp. 922 - 924, 2011.
- F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, José Francisco París Ángel, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*Exact closed-form BER analysis of OFDM systems in the presence of iq imbalances and icsi*”, *IEEE Transactions On Wireless Communications*, vol. -, pp. 1 - 9, 2011.
- Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, José Francisco París Ángel, Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Puerta Notario, “*General analytical expressions for the bit error rate of atmospheric optical communication systems*”, *Optics Letters*, vol. 36, pp. 4095-4097, 2011.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Generation of pseudorandom binary sequences by means of lfsrs with dynamic feedback*”, *Mathematical And Computer Modelling*, vol. , pp. , 2011.
- Robert Halir, Gunther Roelkens, Alejandro Ortega Moñux, Gonzalo Wangüemert Pérez, “*High performance 90° hybrid based on a silicon-on-insulator multimode interference coupler*”, *Optics Letters*, vol. -, pp. 178 - 180, 2011.

- Alejandro Ortega Moñux, Luis Zavargo Peche, Íñigo Molina Fernández, Robert Halir, Gonzalo Wangüemert Pérez, P. Cheben, J.H. Schmid, “*High performance multimode interference coupler in silicon waveguides with subwavelength structures*”, *IEEE Photonics Technology Letters*, vol. -, pp. 1 - 3, 2011.
- Lorenzo José Tardón García, “*Information dissemination in VANETs based upon a tree topology*”, *Ad Hoc Networks*, vol. , pp. 111 - 127, 2011.
- Juan Enrique Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*Lattice Equivalent Circuits of Transmission-Line and Coupled-Line Sections*”, *Microwave Theory and Techniques, IEEE Transactions on*, vol. 59, pp. 2422 - 2430, 2011.
- Jorge Munilla Fajardo, “*Lightweight RFID Authentication with Forward and Backward Security*”, *ACM Transactions on Information and System Security*, vol. 14, pp. 11.1 - 11.26, 2011.
- Andrés Ortiz García, Juan Manuel Gorriz Saez, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa, Diego Salas González, “*Mr brain image segmentation by hierarchical growing som and probability clustering*”, *Electron. Lett.*, vol. 47, pp. 585 - 586, 2011.
- Matías Toril Genovés, Volker Wille, Salvador Luna Ramírez, Kimmo Jarvinen, “*Network performance model for location area re-planning in GERAN*”, *Computer Networks*, vol. 55, pp. 2791 - 2802, 2011.
- Rafael Godoy Rubio, Sebastian Romero Garcia, Alejandro Ortega Moñux, Gonzalo Wangüemert Pérez, “*Nonlinear wide-angle beam propagation method using complex Jacobi iteration in the Fourier domain*”, *Journal of the Optical Society of America B*, vol. 28, pp. 2142 - 2148, 2011.
- José Francisco París Ángel, “*On the diagonal distribution of a wishart complex matrix and its application to the analysis of MIMO systems*”, *IEEE Transactions on Communications*, vol. 59, pp. 3475 - 3484, 2011.
- Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Volker Wille, Mariano Fernández Navarro, “*Optimal traffic sharing in GERAN*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 57, pp. 553 -574, 2011.
- Antonio García Zambrana, Carmen del Castillo Vazquez, Beatriz del Castillo Vázquez, “*Outage performance of MIMO FSO links over strong turbulence and misalignment fading channels*”, *Optics Express*, vol. 19, pp. 13480 - 13496, 2011.
- Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Volker Wille, “*Performance analysis of dedicated signalling channels in GERAN by retrial queues*”, *Wireless Personal Communications*, vol. 60, pp. 215-235, 2011.

- José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, Francisco Javier Cañete Corripio, Juan José Sánchez Martínez, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, “*Performance analysis of OFDM modulation on indoor broadband PLC channels*”, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, vol. , pp. , 2011.
- Jens Schmid, Pavel Cheben, Pchemek Bock, Robert Halir, J Lapointe, Siegfried Janz, Andre Delage, Adam Densmore, Jean Marc Fedeli, Trevor Hall, Boris Lamontagne, Rubin Ma, Íñigo Molina Fernández, Danxia Xu, “*Refractive Index Engineering With Subwavelength Gratings in Silicon Microphotonic Waveguides*”, IEEE Photonics J, vol. 3, pp. 597 - 607, 2011.
- Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux, “*Signal constellation distortion and BER degradation due to hardware impairments in six-port receivers with analog I/q generation*”, , vol. 121, pp. 225 - 247, 2011.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Alejandro Ortega Moñux, Luis Zavargo Peche, Robert Halir, José de Oliva Rubio, Íñigo Molina Fernández, P. Cheben, Dan Xia Xu, Sigfried Janz, Naksup Kim, Boris Lamontagne, “*Single-etch grating coupler for micrometric silicon rib waveguides*”, Optics Letters, vol. 36, pp. 2647 - 2649, 2011.

5.4 Participación en Congresos Nacionales e Internacionales (año natural 2011)

CONGRESOS INTERNACIONALES

- José Antonio Cortés Arrabal, Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, “*A realistic homeplug-av simulator for in-home network services planning*”, Proceedings of IEEE Global Telecommunications Conference, 2011.
- Francisco Javier Mata Contreras, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, “*Active distributed mixers based on composite right/left-handed transmission lines*”, Proceedings of 13Th International Symposium on Microwave and Optical Technologies , Praga, Republica Checa , 2011.
- Vicente Arévalo, José Manuel García Nieto, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Rafael Luque Baena, Gerardo Gómez Paredes, Francisco Velasco Álvarez, Rafael Godoy Rubio, “*An Academic Reinforcement Methodology Base don Multimedia Resources*”, Proceedings of 14Th International Conference on Education, Research and Innovation, Madrid, 2011.
- Juan José Sánchez Martínez, Enrique Márquez Segura, Carlos Camacho Peñalosa, “*Analysis of composite left/right-handed transmission line using shunt wire bonded interdigital capacitors*”, Proceedings of Young Scientist Meeting on Metamaterials, Valencia, 2011.
- José María Ruiz Avilés, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Fernando Jesús Ruiz Vega, Isabel De la Bandera Cascales, Pablo Muñoz Luengo, “*Analysis of load sharing techniques in enterprise LTE femtocells*”, Proceedings of Wireless Advanced (WIAD), 2011. London (20-22 June 2011) , Londres. Reino Unido, 2011.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, Unai Fernández Plazaola, “*Analysis of sc-fdma spectral efficiency over rayleigh fading channels*”, Proceedings of IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), Miami, EEUU, 2011.
- Elena Abdo Sánchez, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, Enrique Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, “*Bandwidth enhancement of microstrip-fed slot radiating element using its complementary stub*”, Proceedings of European Conference on Antennas and Propagation, Roma, Italia, 2011.
- María Navarro Tapia, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*Beam-scanning performance of a slot array antenna on a composite right/left-handed waveguide*”, Proceedings of 41st European Microwave Conference, Manchester, Reino Unido, 2011.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Unai Fernández Plazaola, Mari Carmen Aguayo Torres, “*BER Analysis for SC-FDMA over Rayleigh fading channels*”,

Proceedings of 6th IEEE International Conference on Broadband Communications and Biomedical Applications, Melbourne, Australia, 2011.

- Ana Belén Vallejo Mora, Juan José Sánchez Martínez, Francisco Javier Cañete Corripio, José Antonio Cortés Arrabal, Luis Díez del Río, “*Characterization and evaluation of in-vehicle power line channels*”, Proceedings of IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM), Miami, EEUU, 2011.
- Victor Acedo Rubio, Rocio Serrano Molina, F. Javier López Martínez, “*Circuit analysis tools for smart devices: evaluation, status and future trends*”, Proceedings of 4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), 2011.
- Jose Enrique Varela Campelo, Jaime Esteban Marzo, “*Computation of the wire medium TEM mode by means of a transverse resonance technique*”, Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), Spokane, Wa, 2011.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Cryptographic applications of the dynamic feedback linear registers*”, Proceedings of Spanish Cryptographic Days, 2011.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, P. Cheben, Luis Zavargo Peche, Robert Halir, Naksup Kim, Sigfried Janz, Dan Xia Xu, “*Design of an optimized grating coupler for thick SOI rib waveguides*”, Proceedings of International Conference on Information Photonics, Ottawa, Canada, 2011.
- Enrique Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, Carlos Camacho Peñalosa, “*Design of Schiffman phase shifters based on the microstrip-on-slot transmission system*”, Proceedings of 13th International Symposium on Microwave and Optical Technologies, Praga, Republica Checa, 2011.
- Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, Alejandro Ortega Moñux, “*Effects of hardware impairments in six-port homodyne receivers for communication systems*”, Proceedings of 29th Progress In Electromagnetic Research Symposium, Marrakesh, Marruecos, 2011.
- Carlos Alberto Alonso Ramos, Alejandro Ortega Moñux, Luis Zavargo Peche, Robert Halir, José de Oliva Rubio, Íñigo Molina Fernández, Pavel Cheben, Dan Xia Xu, Sigfried Janz, Naksup Kim, “*Efficient fibre-chip grating coupler for thick SOI rib waveguides*”, Proceedings of 37th European Conference and Exhibition on Optical Communication ECOC2011, 2011.
- Francisco Yak Ng Molina, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, Jose A. Garcia Garcia, Francisco Javier Mata Contreras, “*GaN transistor-based class E power amplifier for the low L-band*”, Proceedings of Proceedings of The Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits, Viena, Austria, 2011.

- Robert Halir, Gunther Roelkens, Alejandro Ortega Moñux, Luis Zavargo Peche, P. Cheben, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, “*High performance multimode interference couplers for coherent communications in silicon*”, Proceedings of Photonics North, Ottawa, Canada, 2011.
- Cristina de la Bandera Cascales, Ana M^a Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, Simone Sammartino, Isabel Barbancho Pérez, “*Humming method for content-based music information retrieval*”, Proceedings of International society for music information retrieval conference, Miami, EEUU, 2011.
- A. Scott, P. Bock, Carlos Alberto Alonso Ramos, Boris Lamontagne, P. Cheben, M Florjańczyk, Íñigo Molina Fernández, Sigfried Janz, Alejandro Ortega Moñux, B. Solheim, Dan Xia Xu, “*Improved coupling to integrated spatial heterodyne spectrometers with applications to space*”, Proceedings of Spie Photonics West, San Francisco, EEUU, 2011.
- Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, Alberto Peinado Domínguez, “*Improvement of the Autonomous and Cooperative learning in the telecommunication engineering students at the University of Málaga*”, Proceedings of International Technology, Education and Development Conference, INTED 2011, Comunidad Autónoma de Valencia, España, 2011.
- Matías Toril Genovés, Volker Wille, Pablo Guerrero García, “*Improving the spatial consistency of the assignment of base stations to controllers in cellular networks*”, Proceedings of 2011 IEEE 73rd VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE, Budapest, Hungría, 2011.
- Francisco Javier Cañete Corripio, “*Information and Communication Technologies for Smarter Cities*”, Proceedings of International Symposium on EcoTopia Science, Nagoya, Japón, 2011.
- Francisco Javier Mata Contreras, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, “*Intrinsic performance of dual-gate FET dual-band distributed mixers with composite right/left handed transmission lines*”, Proceedings of Metamaterials'2011 5Th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, Barcelona, 2011.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Learning system on wireless technologies based on road traffic safety applications*”, Proceedings of International Technology, Education and Development Conference, Comunidad Autónoma de Valencia, España, 2011.
- Alberto Peinado Domínguez, “*Lightweight authentication for RFID used in vanet*”, Proceedings of International Conference on Computer Aided Systems Theory, Eurocast 2011, Las Palmas de Gran Canaria, 2011.
- Jaime Rodríguez Membrive, Isabel De la Bandera Cascales, Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, “*Load balancing in a realistic urban scenario*

for LTE networks”, Proceedings of IEEE 73Rd Vehicular Technology Conference, VTC, Budapest, Hungary, 2011.

- David Matolak, Qiong Wu, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, “*LTE Performance in the Airport Surface Area Channel*”, Proceedings of IEEE/AIAA 30th Digital Avionics Systems Conference, Seattle, EEUU, 2011.
- Jose Patricio Quiles, Davinia Roca, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Modelo agregado de movilidad para replanificación de áreas de localización en redes celulares*”, Proceedings of XXVI Simposium de la Unión Científica Internacional de la Radio , , 2011.
- José Ramón García Oya, Antonio Jurado Díez, Fernando Muñoz Chavero, Antonio Jesus Torralba Silgado, Fernando Javier Marquez Lasso, Enrique López Morillo, “*Multiple Clocking High Analog-to-Digital Conversion Based on Subsampling*”, Proceedings of Dcis 2011 , Albufeira, Portugal , 2011.
- Robert Halir, Pavel Cheben, Jens Schmid, Rubin Ma, Siegfried Janz, Danxia Xu, Adam Densmore, J Lapointe, Íñigo Molina Fernández, “*Nano-structured fibre-to-chip grating coupler for bio-sensing applications*”, Proceedings of Imagenano, , 2011.
- Diego Navarro Tapia, Edén Sorolla, Pablo Otero Roth, Michael Mattes, “*Nxn coupling matrix synthesis of dissipative microwave filters*”, Proceedings of IEEE Mtt-S International Microwave Workshop Series on Millimeter Wave Integration Technologies, Imws , Sitges (ESPAÑA) , 2011.
- Robert Halir, Yoshitomo Okawachi, Jacob Levy, Mark Foster, Michael Lipson, Alexander Gaeta, “*Octava-Spanning supercontinuum generation in CMOS-compatible silicon nitride waveguides*”, Proceedings of Conference on Laser and Opto-Electronics, , 2011.
- Juan Jesús Sánchez Sánchez, F. Javier López Martínez, Gerardo Gómez Paredes, Javier Poncela González, “*On the integration of socialmedia in the process of engineering education*”, Proceedings of Edulearn11, The 3Rd Annual International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, 2011.
- José Antonio Cortés Arrabal, Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, José L. González Moreno, “*On the statistical properties of indoor power line channels: measurements and models*”, Proceedings of IEEE International Symposium on Power Line Communications and Its Applications (ISPLC), Udine, Italia , 2011.
- Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Isabel De la Bandera Cascales, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Optimization of a fuzzy logic controller for handover-based load balancing*”, Proceedings of IEEE 73Rd Vehicular Technology Conference, VTC, Budapest, Hungary, 2011.

- David Matolak, Qiong Wu, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Mari Carmen Aguayo Torres, “*Performance of LTE in Vehicle-to-Vehicle Channels*”, Proceedings of IEEE Vehicular Technology Conference (VTC Fall), San Francisco, EEUU, 2011.
- Jyoti Gangane, Mari Carmen Aguayo Torres, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Unai Fernández Plazaola, “*SC-FDMA Performance over Ricean Channel*”, Proceedings of XVIII International Congress, IBC2011, Melbourne, Australia, 2011.
- Ana M^a Barbancho Pérez, Isabel Barbancho Pérez, Lorenzo José Tardón García, “*SIC receiver for polyphonic piano music*”, Proceedings of Icassp 2011, 2011.
- Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, Pavel Cheben, Jens Schmid, Rubin Ma, Siegfried Janz, Danxia Xu, Adam Densmore, Jean Marc Fedeli, “*Single etch fibre-to-chip grating couplers for high-volume production in SOI*”, Proceedings of Information Photonics, , 2011.
- Álvaro Moscoso Martir, Íñigo Molina Fernández, “*Six-port Junction with Complete UWB Band Coverage in Multilayer Technology*”, Proceedings of 41st European Microwave Conference, Manchester, Gran Bretaña , 2011.
- Pavel Cheben, Jens Schmit, Pchemeck Bock, J Lapointe, Siegfried Janz, Danxia Xu, Adam Densmore, Andres Delage, Rubin Ma, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Jean Marc Fedeli, Winnie Ye, M Ibrahim, Trevor Hall, “*Subwavelength structures in SOI waveguides*”, Proceedings of 8th International Conference on Group IV Photonics, 2011.
- José María Ruiz Avilés, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Fernando Jesús Ruiz Vega, “*Traffic sharing techniques in enterprise LTE femtocells*”, Proceedings of Cost Ic 1004. 1St Scientific Meeting. 2011, Lund, Suecia, 2011.
- Elena Abdo Sánchez, José Ángel Fernández Segovia, Teresa M. Martín Guerrero, Carlos Camacho Peñalosa, “*Tri-band dual crlh transmission line using dumbbell-shaped dgs and stub*”, Proceedings of Young Scientist Meeting on Metamaterials, Valencia, España, 2011.

CONGRESOS NACIONALES

- Juan Jesús Sánchez Sánchez, Unai Fernández Plazaola, Mari Carmen Aguayo Torres, “*Análisis de la BER en SC-FDMA sobre canales con desvanecimiento Rayleigh*”, Actas de XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Leganés, Madrid, 2011.
- Sebastian Romero Garcia, Diego Pérez Galacho, Luis Zavargo Peche, Robert Halir, Alejandro Ortega Moñux, Gonzalo Wangüemert Pérez, Íñigo Molina Fernández, Diego Pérez Galacho, “*Aplicación de estructuras subwavelength al*

diseño de filtros ópticos integrados”, Actas de Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio , Universidad Carlosiii, Leganés, Madrid , 2011.

- Isabel De la Bandera Cascales, Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Auto-ajuste del margen de handover en redes LTE*”, Actas de XXVI Simposio de la URSI (Unión Científica Internacional de Radio) , Leganés, Madrid , 2011.
- Jaime Rodríguez Membrive, Isabel De la Bandera Cascales, Pablo Muñoz Luengo, Raquel Barco Moreno, “*Balance de carga en escenario urbano mediante controlador difuso para redes LTE*”, Actas de XXVI Simposio de la URSI (Unión Científica Internacional de Radio) , Leganés, Madrid , 2011.
- Alejandro Maese Novo, Alejandro Ortega Moñux, Luis Zavargo Peche, Robert Halir, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, “*Divisor de polarización basado en mmi con subwavelength grating*”, Actas de Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio , Universidad Carlosiii, Leganés, Madrid , 2011.
- Luis Zavargo Peche, Robert Halir, Alejandro Maese Novo, Alejandro Ortega Moñux, Íñigo Molina Fernández, Gonzalo Wangüemert Pérez, P. Cheben, J.H. Schmid, “*Estructuras sub-wavelength para acopladores fotónicos de altas prestaciones*”, Actas de Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio , Universidad Carlosiii, Leganés, Madrid , 2011.
- Miguel del Castillo Vázquez, Antonio Jurado Navas, José María Garrido Balsells, Antonio Puerta Notario, “*Optimización de sistemas ópticos de difusión multipunto mediante receptores de canal único*”, Actas de VII Reunión Española de Optoelectrónica Optoe'11, Santander, 2011.
- Pablo Muñoz Luengo, Isabel De la Bandera Cascales, Raquel Barco Moreno, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez, “*Optimización del balance de carga en redes LTE mediante el algoritmo de q-learning difuso*”, Actas de XXVI Simposio de la URSI (Unión Científica Internacional de Radio) , Leganés, Madrid , 2011.
- José María Ruiz Avilés, Salvador Luna Ramírez, Matías Toril Genovés, Fernando Jesús Ruiz Vega, Isabel De la Bandera Cascales, “*Simulación eficiente de red de femtoceldas LTE en entornos de oficina*”, Actas de XXVI Simposio de la URSI (Unión Científica Internacional de Radio) , Leganés, Madrid , 2011.
- Jesús Calabria Ordoñez, Carlos Germán Martín Cruzado, Salvador Luna Ramírez, “*Análisis acústico de tres iglesias con distinta tipología en Málaga*”, Proceedings of 42 congreso español de acústica, Tecnicacústica, 2011.

- Alberto Peinado Domínguez, “*Codigos qr: un modo de extender la funcionalidad de la internet de las cosas para la difusión del patrimonio*”, Actas del Congreso Internacional El Patrimonio Cultural y Natural Como Motor de Desarrollo, Investigación e Innovación , (Universidad de Jaén, España) , 2011.
- Humberto Barrientos, Marta Solera Delgado, Matías Toril Genovés, Fernando Jesús Ruiz Vega, Álvaro Durán Martínez, “*Comparación de prestaciones de redes móviles 3G con eurane*”, Actas del X Jornadas de Ingeniería Telemática, 2011.
- Emil Khatib, Cristina Rico, Raquel Barco Moreno, “*Evaluación del rendimiento a nivel MAC del protocolo IEEE 802.11p para redes beaconing MAMNET*”, Actas del XXVI Simposio de la URSI, Leganés, Madrid, 2011.
- Carlos Camacho Peñalosa, Jaime Esteban Marzo, María Navarro Tapia, Juan Enrique Page de la Vega, Teresa M. Martín Guerrero, “*Metamateriales y Antenas de Ranura*”, Actas del XXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Leganés, Madrid, España, 2011.

5.5 Convenios de colaboración con empresas

A lo largo del último curso se firmaron los siguientes convenios de colaboración:

CONTRATOS CON EMPRESAS (1 de octubre de 2011 al 30 de Septiembre de 2012)

Título del contrato:	<i>Anexo 4 al convenio marco de colaboración entre AIRTEL y la Universidad de Málaga para la tercera fase de la puesta en marcha del centro de desarrollo de software de AIRTEL en el PTA (6-7)</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Carlos Camacho Peñalosa
Profesores Participantes:	Carlos Camacho Peñalosa, Teresa M. Martín Guerrero
Fecha:	01/04/2004-

Título del contrato:	<i>Investigación en técnicas de simulación de sistemas de comunicaciones inalámbricas</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz
Profesores Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Gerardo Gómez Paredes, F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya, David Morales Jiménez, Javier Poncela González, Juan Jesús Sánchez Sánchez, Beatriz Soret Álvarez
Fecha:	01/09/2008-31/08/2012

Título del contrato:	<i>Investigación en tecnologías de capa física para comunicaciones móviles 4G</i>
Empresa:	Centro de tecnología de las comunicaciones SA
Profesor Responsable:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz
Profesores Participantes:	Mari Carmen Aguayo Torres, J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, F. Javier López Martínez, Eduardo Martos Naya
Fecha:	01/09/2008-31/08/2012

Título del contrato:	<i>Object supervision and location system (OSLOS)</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Teresa M. Martín Guerrero
Profesores Participantes:	Unai Fernández Plazaola, Teresa M. Martín Guerrero
Fecha:	01/11/2009-31/10/2011

Título del contrato:	<i>Rehabilitación energética de edificios docentes en andalucía. reduca (partes 1 y 2)</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Salvador Luna Ramírez
Profesores Participantes:	Pablo Otero Roth, Matías Toril Genovés
Fecha:	01/01/2010-31/12/2012

Título del contrato:	<i>Adaptación e integración de módulos de software en páginas web de clientes de inergis</i>
Empresa:	INERGIS
Profesor Responsable:	Unai Fernández Plazaola
Profesores Participantes:	Unai Fernández Plazaola
Fecha:	01/02/2011-01/02/2014

Título del contrato:	<i>Analysis of MIMO Systems for PLC channels</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	
Profesores Participantes:	José Antonio Cortés Arrabal, Francisco Javier Cañete Corripio
Fecha:	01/12/2011-29/04/2012

Título del contrato:	<i>Desarrollo de funciones SON para la detección y solución de fallos</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Raquel Barco Moreno
Profesores Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Matías Toril Genovés, Pedro Lázaro Legaz, Salvador Luna Ramírez, Fernando Jesús Ruiz Vega, Marta Solera Delgado
Fecha:	01/06/2011-31/05/2015

Título del contrato:	<i>Desarrollo de una herramienta son avanzada para redes 3G y 4G</i>
Empresa:	Optimi
Profesor Responsable:	
Profesores Participantes:	Raquel Barco Moreno, Pedro Lázaro Legaz, Salvador Luna Ramírez, Fernando Jesús Ruiz Vega, Marta Solera Delgado, Matías Toril Genovés
Fecha:	01/06/2011-31/05/2015

Título del contrato:	<i>Funciones son para la optimización y planificación de redes</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Matías Toril Genovés
Profesores Participantes:	Mariano Fernández Navarro, Raquel Barco Moreno, Salvador Luna Ramírez, Marta Solera Delgado, Fernando Jesús Ruiz Vega, Pedro Lázaro Legaz
Fecha:	01/07/2011-30/06/2015

Título del contrato:	<i>Mejoras en la calidad de experiencia para redes 3G long term evolution (LTE) (III)</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	Gerardo Gómez Paredes
Profesores Participantes:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz, Mari Carmen Aguayo Torres, Javier Poncela González
Fecha:	01/10/2011-31/12/2011

Título del contrato:	<i>Feasibility study of power line communications for last-hop backhaul in small cell deployment</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	José Antonio Cortés Arrabal
Profesores Participantes:	Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, Matías Toril Genovés
Fecha:	16/01/2012-24/05/2012

Título del contrato:	<i>Feasibility study of power line communications for last-hop backhaul in small cell deployment</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	José Antonio Cortés Arrabal
Profesores Participantes:	Francisco Javier Cañete Corripio, Luis Díez del Río, Matías Toril Genovés
Fecha:	16/01/2012-15/05/2012

Título del contrato:	<i>Técnicas de Capa Física y SDR en el ámbito del proyecto GEYSER</i>
Empresa:	
Profesor Responsable:	J. Tomás Entrambasaguas Muñoz
Profesores Participantes:	Eduardo Martos Naya, Mari Carmen Aguayo Torres, F. Javier López Martínez
Fecha:	01/01/2012-31/12/2014

5.6 Estancias de profesores del departamento en otros centros

Profesor:	Munilla Fajardo, Jorge		
Fecha de Inicio:	01-03-2012	Fecha finalización:	31-07-2012
Descripción: Estancia en el "Centre for computer and information security research" de la Universidad de Wollongong(Australia)			

Profesor:	Zavargo Peche, Luis		
Fecha de Inicio:	30-09-2011	Fecha finalización:	31-12-2011
Descripción: Estancia de investigación en instituto de fotónica y electrónica de Praga. El tema de la estancia será "Further developments of Fourier modal methods for applications in nanophotonics subwavelength waveguide structures"			

Profesor:	Nava Baro, Enrique		
Fecha de Inicio:	29-03-2012	Fecha finalización:	03-09-2012
Descripción: Estancia ne la Unidad de acústica y vibraciones de la Universidad de Nueva Gales del Sur en la Academia de Defensa Australiana en Canberra (Australia)			

Profesor:	Cortés Arrabal, José Antonio		
Fecha de Inicio:	12-03-2012	Fecha finalización:	16-07-2012
Descripción: Estancia en el Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática de la Universidad de Extremadura (Badajoz). El objeto es trabajar con el Profesor Fernando Javier Alvarez Franco en modelos de canal para comunicaciones acústicas subacuáticas			

Profesor:	Ortiz García, Andrés		
Fecha de Inicio:	08-06-2012	Fecha finalización:	10-09-2012
Descripción: Investigación en la Universidad de Regensburg (Alemania)			

Profesor:	Moscoso Martir, Alvaro		
Fecha de Inicio:	01-09-2012	Fecha finalización:	30-11-2012
Descripción: Estancia de invesstigación en la Heriot-Watt University de Edimburgo			

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:

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO:

- Sillas para la Sala de Reuniones 1.2.4.
- Sillas para el Laboratorio 2.2.3.
- Pantalla para el Laboratorio 1.1.5.A
- Videoprojector y pantalla para la Sala de Reuniones 1.2.4.
- Pintado de las Salas de Reuniones 1.2.4. y 1.2.16.
- Material diverso solicitado por los profesores para la realización de Proyectos Fin de Carrera.
- Discos duros externos para los Técnicos de Laboratorio.
- Adquisición de dos sonómetros (sonómetro integrador y analizador clase II) para el master de Acústica (4.276,32 €).

OTROS TEMAS

- Reestructuración Laboratorio 2.3.3.A para incrementar el número de puestos.
- Reparación fotocopiadora
- Reparación Teléfono Sala de Reuniones 1.2.16.
- Pago de gastos para formación de personal docente (cursos de idiomas y asistencias a cursos relacionados con docencia).
- Curso de formación BackOffice.

7. CONSEJOS DE DEPARTAMENTO

En la siguiente tabla se recogen los consejos de departamento celebrados en el curso 2011/2012:

Tipo	Fecha	Orden del Día
Ordinario	2 nov. 2011	<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 la Memoria de Actividades del Departamento relativa al curso 2010-2011. 4. Aprobación, si procede, de una modificación en la preasignación docente de los nuevos planes de estudios. 5. Calendario y normas del proceso para la elección de Director de Departamento 6. Interpelaciones, preguntas y turno libre de intervenciones.
Extraordinario	23 nov. 2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elección de Director de Departamento
Extraordinario	22 dic. 2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solicitud de una plaza de Profesor Titular de Universidad y acuerdos a tomar en su caso. 2. Comisión Delegada del Consejo de Departamento y acuerdos a tomar en su caso. 3. Informe sobre la nueva normativa de Trabajos Fin de Grado. 4. Interpelaciones, preguntas y turno libre de intervenciones.
Extraordinario	23 marzo 2012	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solicitud de vinculación y, en su caso, de adscripción de asignaturas de titulaciones conjuntas de Andalucía Tech al área de conocimiento de Teoría de la Señal y Comunicaciones. 2. Interpelaciones, preguntas y turno libre de intervenciones.
Ordinario	31 mayo 2012	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprobación, si procede, de los proyectos de actas de sesiones anteriores. 2. Informe del Director. 3. Aprobación, si procede, de la solicitud de una plaza de Profesor Colaborador Honorario. 4. 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. 5. Interpelaciones, preguntas y turno libre de intervenciones.
Ordinario	20 julio 2012	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior. 2. Informe del Director. 3. Aprobación, si procede, del presupuesto del departamento para el año 2012. 4. Aprobación, si procede, de modificaciones en la preasignación docente de los nuevos planes de estudios. 5. Aprobación, si procede, de los programas de las asignaturas a impartir en el curso 2012-2013. 6. Aprobación, si procede, de la propuesta de asignación docente para el curso 2012-2013. 7. Informe sobre profesores asociados, colaboradores honorarios y

		acuerdos a tomar en su caso. 8. Ruegos y preguntas.
--	--	--

Representantes de los alumnos en el consejo de departamento (curso 2011/2012)

- Benítez Flores, José Antonio
- Borrego Roldán, Juan
- Cebrián Carrasco, Carolina
- Del Nogal Jiménez, Eduardo
- Domínguez Corbacho, Natalia
- Fernández Laguna, Víctor Manuel
- Gallardo Urbano, Manuel
- Gómez Gómez, Pedro
- González Castellary, José Francisco
- Gutiérrez Cordón, M^a África
- Hernández Marcelino, Marcos
- López Soria, Francisco Javier
- Luchon Graterol, María Alejandra
- Merino Ramírez, Rafael
- Milanés Rodríguez, Alberto
- Ortega Gómez, Angel
- Ortega López, Luis
- Ortiz Losada, Rafael
- Rosco Navarro, Reyes
- Sánchez Jiménez, Nuria
- Sarmiento Merenguel, José Darío

8. OTROS

8.1 Cursos de Verano UMA-Empresas

Durante mes de julio de 2012 se impartieron los cursos de verano organizados por la Universidad de Málaga. La duración de cada curso es de 20 horas, admitiéndose en cada uno un máximo de 25 alumnos. El departamento de Ingeniería de Comunicaciones fue responsable del siguiente curso:

Título del curso:	Ingeniería y gestión para redes de comunicaciones móviles (EBM WiNet)
Coordinador:	Camacho Peñalosa, Carlos
Fechas:	02-07-2012 - 06-07-2012

8.2 Premios recibidos por los miembros del departamento

Premio:	Mejor Tesis Doctoral. X Noche de las Telecomunicaciones
Autor/es:	Halir, Robert
Fecha:	27-04-2012
Trabajo Presentado:	Photonic Preflectometer in silicon-on-insulator

Premio:	2ª edición premio INGENIO al mejor proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Nuevas Tecnologías para Satélites de Comunicaciones
Autor/es:	Maese Novo, Alejandro
Fecha:	30-04-2012
Trabajo Presentado:	Análisis y diseño de dispositivos MMI para óptica integrada

Premio:	Finalista del Premio EADS en Innovación aplicada a los Aviones del Futuro en la XXXII convocatoria de premios del COIT
Autor/es:	Pérez Galacho, Diego
Fecha:	01-06-2012
Trabajo Presentado:	Estudio y aplicaciones de las Estructuras Ópticas SWG (SubWavelength Grating)

Premio:	Premio Fin de Carrera Diario El País y Fundación UMA a los mejores expedientes de los alumnos solicitantes que acaben sus estudios en la UMA en el curso 2010/2011
Autor/es:	Moreno Pozas, Laureano
Fecha:	01-02-2012
Trabajo Presentado: PLL y FLL para comunicaciones	

Premio:	3ª edición Premio INGENIO al mejor Proyecto Fin de Carrera en Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Asociación Andaluza de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación
Autor/es:	Durán Valdeiglesias, Elena
Fecha:	01-11-2011
Trabajo Presentado: Diseño de filtros paso- banda de microondas de elementos concentrados en tecnología LTCC	

Premio:	Primer premio de la Fundaciúon General de la UMA en el Área de Tecnología en la V Edición del Premio de Investigación "Juan López de Peñalver"
Autor/es:	Alonso Ramos, Carlos Alberto
Fecha:	01-03-2012
Trabajo Presentado: Efficient fiber-to-chip grating coupler for micrometric SOI rib waveguides	

Premio:	Best student award, SPIE Photonics Europe 2012, Bruselas, Bélgica
Autor/es:	Alonso Ramos, Carlos Alberto
Fecha:	02-04-2012
Trabajo Presentado: Grating couplers in thick rib SOI waveguides por TE and TM polarizations	

Premio:	Finalista Premio OPTIMA FINANCIAL PLANNERS en Innovación Tecnológica al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster bajo el título en la XXXII Convocatoria de Premios del COIT
Autor/es:	Alonso Ramos, Carlos Alberto
Fecha:	01-06-2012
Trabajo Presentado: Diseño de redes de Difracción Eficientes para Guías Rib en SOI	

Premio:	Premio HISPASAT finalista al Mejor Proyecto Fin de Carrera o Trabajo Fin de Máster en Nuevas Tecnologías para Satélites de Comunicaciones
Autor/es:	López Berrocal, Benito
Fecha:	31-05-2012
Trabajo Presentado: Diseño de filtros paso-banda distribuidos en microondas en tecnología LTCC	

Premio:	X Noche de las Telecomunicaciones, Premio AT4 al mejor Proyecto Fin de Carrera
Autor/es:	López Berrocal, Benito
Fecha:	30-04-2012
Trabajo Presentado: Diseño de filtros paso-banda distribuidos en microondas en tecnología LTCC	

Premio:	Premio Finalista AMIC en Accesibilidad de las Personas Discapacitadas a los Servicios de Telecomunicación en el Hogar Digital
Autor/es:	García Puyol, María Jesús
Fecha:	13-06-2012
Trabajo Presentado: Combinación de mapas procedentes de odometría humana basada en FootSLAM para navegación peatonal	

Premio:	Premio Finalista CASSIDIAN en Comunicaciones Seguras y Ciberseguridad
Autor/es:	Vega Monroy, José Manuel
Fecha:	13-06-2012
Trabajo Presentado: Sistema de Denuncia Ciudadana para Teléfonos Móviles Android (Civic Complaint System for Android Mobiles Phones)	

Premio:	Premio Finalista ONO en Innovación en Servicios Avanzados sobre Redes de Nueva Generación
Autor/es:	Luna Ramírez, Salvador
Fecha:	31-05-2012
Trabajo Presentado: Modelling and Optimisation of GSM and UMTS Radio Access Networks	

Premio:	Premio Finalista HISPASAT en Nuevas Aplicaciones para Satélites de Comunicaciones
Autor/es:	Navarro Tapia, María
Fecha:	31-05-2012
Trabajo Presentado: Analysis and Design of Slot Array Antennas on Composite Right/Left-Handes Waveguides	

Premio:	Design Competition at Group IV Photonics 2012
Autor/es:	Halir, Robert
Fecha:	31-08-2012
Trabajo Presentado: Compact broadband directional coupler	

Premio:	Mejor artículo del Congreso Proceedings of the IEEE International Symposium on Power Line Communications and its Applications (ISPLC) 2012
Autor/es:	Cortés Arrabal, José Antonio ; Cerdá, Miguel; Díez del Río, Luis y Cañete Corripio, Francisco Javier
Fecha:	27-03-2012
Trabajo Presentado: Analysis of the Periodic Noise on In-Vehicle Broadband Power Line Channels	

Premio:	Premio para Jóvenes Científicos URSI al mejor artículo presentado en el Simposioun 2012
Autor/es:	Navarro Tapia, María
Fecha:	12-09-2012
Trabajo Presentado: Broad-Band Slot Array Antenna With Full-Space Steerable Pattern in a Composite Right/Left-Handed Waveguide	

8.3 Conferencias organizados por el departamento

Título Conferencia:	Challenges in designing routing protocols for LTE networks
Fecha:	13-10-2011
Organizador:	Toril Genovés, Matías
Conferenciante:	Jadwiga Indulska Profesora de la University of Queensland, Brisbane (Australia)

Título Conferencia:	Proyectos de acústica de recintos en grandes espacios de concurrencia pública y espacios abiertos
Fecha:	15-12-2011
Organizador:	Luna Ramírez, Salvador
Conferenciante:	Moisés Laguna Gámez Aistec Aislamientos S.L.

Título Conferencia:	Procesos de medida en caracterización de recintos
Fecha:	14-12-2011
Organizador:	Luna Ramírez, Salvador
Conferenciante:	Carlos Germán Martín Cruzado Genuix, Sistemas electroacústicos avanzados

Título Conferencia:	Caracterización acústica de grandes espacios religiosos
Fecha:	12-12-2011
Organizador:	Luna Ramírez, Salvador
Conferenciante:	Antonio Zamarreño García Universidad de Sevilla

Título Conferencia:	Televisión LCD 3 D
Fecha:	26-01-2012
Organizador:	Luna Ramírez, Salvador
Conferenciante:	Antonio Solís Murillo Responsable técnico servicio Philips-Sony- Panasonic

Título Conferencia:	Commercial Applications for RF MEMS
Fecha:	26-03-2012
Organizador:	Márquez Segura, Enrique
Conferenciante:	Stepan Lucyszyn IEEE MTT-S Distinguished Lecturer. Associate Professor in Millimetre-Wave Electronics Imperial College London

Título Conferencia:	Substrate Integrated Waveguide (SIW) technology: an emerging paradigm for wireless systems
Fecha:	27-04-2012
Organizador:	
Conferenciante:	Prof. Maurizio Bozzi Profesor del Dp. of Electronics-Microwave Laboratory de la Universidad de Pavia, Italia

Título Conferencia:	Advanced design of high frequency low noise subsystem for space applications
Fecha:	12-06-2012
Organizador:	Toril Genovés, Matías
Conferenciante:	Limiti, Ernesto Catedrático de Elettónica de la Università degli Studi Roma Tor Vergata.

Título Conferencia:	Overview of Low Noise Techniques
Fecha:	11-06-2012
Organizador:	Martín Guerrero, Teresa M.
Conferenciante:	Limiti, Ernesto Profesor del Departamento of Electronics-Microwave Engineering Group de la University of Tor Vergata, Roma, Italia

Título Conferencia:	Sistemas de localización en interiores
Fecha:	03-07-2012
Organizador:	Barco Moreno, Raquel
Conferenciante:	Colin, Elizabeth Profesora École supérieure d'ingénieurs en informatique et génies des télécommunications (ESIGETEL) de la Universidad de Francia

Título Conferencia:	Arquitecturas de emisión y recepción para Front-end RF
Fecha:	04-07-2012
Organizador:	Barco Moreno, Raquel
Conferenciante:	Colin, Elizabeth Profesora École supérieure d'ingénieurs en informatique et génies des télécommunications (ESIGETEL) de la Universidad de Francia

8.4 Seminarios organizados por el departamento

Título Seminario:	Cómo mejorar el sonido de una producción. Parte I: La Mezcla
Fecha:	15-05-2012
Organizador:	Gómez Paredes, Gerardo

Título Seminario:	Masterización de audio
Fecha:	17-05-2012
Organizador:	Gómez Paredes, Gerardo

Título Seminario:	Cómo mejorar el sonido de una producción. Parte II. Masterización
Fecha:	22-05-2012
Organizador:	Gómez Paredes, Gerardo

ANEXO

CIERRE EJERCICIO 2011

Presupuesto Inicial	77931,34
Subvención Tesis Doctorales	9000,00
(J.Munilla, B.Soret, F.J. López, J.J. Sánchez, M.Navarro, D. Morales)	
Remanente 2010	63061,62
Presupuesto Total:	149992,96

Relación Gastos 2011

208	Arrendamiento otro inmueble (alquiler agua)	86,09
212	Edificios y otras construcciones	4841,58
215	Mobiliario y enseres (Fotocopiadora)	254,47
216	Reparación de equipos informáticos docentes e investigadores	552,02
220	Material no inventariable (fotocopias reprografía)	22064,64
221	Suministros	5835,13
222	Comunicaciones telefónicas	7755,28
226	Gastos varios	5360,87
227.0		
3	Correos, Telégrafos, Seur	1460,19
227.0		
6	Estudios y trabajos técnicos (otras cuentas UMA)	6195
227.0		
7	Edición de publicaciones (encuadernación Tesis)	1933,31
605	Material didáctico o investigador no informático inventariable (mobiliario y enseres)	4681,7
606	Material informático inventariable (sistemas procesamiento información)	27650,98
TOTAL:		88871,26
Remanente 2012-07-18		61121,70

PRESUPUESTO 2012

Presupuesto Inicial	77931,34	
Subvención Tesis Doctorales	¿?	
Remanente 2010	62000,00	
Presupuesto Total:	139931,34	
208	Arrendamiento otro inmueble (alquiler agua)	500
212	Edificios y otras construcciones	6000
213.1	Instalaciones	1000
215	Mobiliario y enseres (Fotocopiadora)	1500
216	Reparación de equipos informáticos docentes e investigadores	2000
219	Reparación y mantenimiento inmovilizado	1500
220.00	Material oficina no inventariable (fotocopias reprografía)	12000
220.02	Material informático no inventariable	10000
221.01	Agua potable	2000
221.07	Material electrónico de laboratorio y taller no inventariable	<u>8000</u>
221.11	Material mecánico de conservación no inventariable (ferretería)	2000
221.12	Material eléctrico de conservación no inventariable	2000
222.00	Comunicaciones telefónicas	12000
223	Transporte de personal propio sin comisión de servicio (taxis, autocares para visitas)	2000
224	Seguros (transporte de equipamiento)	1500
225	Tributos y aranceles	1000
226.01	Atenciones protocolarias	8000
226.04	Formación personal	5000
226.06	Reuniones, conferencias	1500
226.07	Oposiciones y pruebas	1000
227.03	Correos, Telégrafos, Seur	3000
227.06	Estudios y trabajos técnicos (otras cuentas UMA)	4500

227.07	Edición de publicaciones (encuadernación Tesis)	3000
230	Dietas (alojamiento y manutención) en comisiones de servicio	2000
231	Locomoción en comisiones de servicio	1931,34
605	Material didáctico o investigador no informático inventariable (mobiliario y enseres)	<u>15000</u>
606	Material informático inventariable (sistemas procesamiento información)	<u>30000</u>
TOTAL:		139931,34