

**MEMORIA DE ACTIVIDADES ETSII  
VINCULADAS AL PROYECTO INTERNACIONAL  
INVESTIGACION  
ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION EXTRANJEROS**

**Anterior al Curso 2011-2012**

<b>DEPARTAMENTO ING. ENERGÉTICA</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>BECA JOSÉ CASTILLEJO DEL MICINN</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus VTT, Finlandia
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. FRANCISCO OGANDO
DURACIÓN	6 MESES
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ESTUDIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR CON TRNSYS Y EES BAJO LA DIRECCIÓN DEL PROFESOR S. A. KLEIN</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	SOLAR ENERGY LABORATORY UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JOSE DANIEL MARCOS
DURACIÓN	3 MESES
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN EL GENERADOR DE ALTA TEMPERATURA DE MÁQUINAS DE ABSORCIÓN DE ALTA EFICIENCIA BAJO LA DIRECCIÓN DEL PROFESOR INFANTE FERREIRA.</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY TU DELFT
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JOSE DANIEL MARCOS
DURACIÓN	3 MESES
INICIO	2008
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>BECA POSTDOCTORAL "INTRA-EUROPEAN FELLOWSHIP" DE EURATOM.</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	TEKNILLINEN KORKEAKOULU TKK, FINLANDIA
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. FRANCISCO OGANDO
DURACIÓN	24 MESES
INICIO	2005

<b>DEPARTAMENTO QUIMICA APLICADA A LA INGENIERIA</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>APLICACIÓN DEL HIDRÓGENO COMO VECTOR ENERGÉTICO</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	COLLEGE OF ENGINEERING UNIVERSITY OF MIAMI
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. ALFONSO CONTRERAS
DURACIÓN	12 MESES
INICIO	1996

<b>DEPARTAMENTO MECANICA</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A FLUJOS BIFÁSICOS</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JULIÁN PALACIOS GARCÍA
DURACIÓN	6 MESES
INICIO	2007
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>DESARROLLO DE NUEVAS GEOMETRÍAS DE ENGRANAJES FRONTALES PARA SU APLICACIÓN EN TRASMISIONES DE HELICÓPTEROS</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. CLAUDIO ZANZI
DURACIÓN	12 MESES
INICIO	2000
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>DISEÑO DE ENGRANAJES</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. MARIANO ARTÉS GÓMEZ
DURACIÓN	10 MESES
INICIO	1995
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>LLAMAS TURBULENTAS DE DIFUSIÓN</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, SAN DIEGO
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JULIO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
DURACIÓN	8 MESES
INICIO	1988
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-BRITÁNICA. CÁLCULO NUMÉRICO DE FLUJOS TURBULENTOS</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	IMPERIAL COLLEGE, LONDRES
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JULIO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ
DURACIÓN	1 MES
INICIO	1986

<b>DEPARTAMENTO ING. ELECTRICA ELECTRÓNICA Y CONTROL</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>UTILIZACIÓN DE LA BIOMASA FORESTAL COMO ENERGÍA RENOVABLE PARA LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>
CENTRO DE INVESTIGACION	INSTITUT FÜR FORSTBENUTZUNG UND FORSTLICHE ARBEITSWISSENSCHAFT (INSTITUTE OF FOREST UTILIZATION AND WORK SCIENCE) – UNIVERSIDAD DE FRIBURGO.
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JOSE CARPIO
DURACION	3 MESES
INICIO	2010
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ESTANCIA INVESTIGADORA PREDOCTORAL</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	SCHOOL OF ENGINEERING, TECHNOLOGY AND MEDIA. NATIONAL UNIVERSITY. SAN DIEGO, CALIFORNIA, USA
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ROSARIO GIL ORTEGO
DURACIÓN	1 MESES
INICIO	2010
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>PREDOCTORAL DENTRO DEL PROYECTO PROYECTO S-LAB (CICYT). LEARNING MANGEMENT SYSTEMS AND REMOTE LABS</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	Center for Educational Computing Initiatives (CECI) del Instituto Tecnológico de Massachusetts.
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. ELIO SAN CRISTOBAL RUIZ
DURACIÓN	1 MES
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS MÓVILES CON SERVICIOS DE LOCALIZACIÓN EN ECOSISTEMAS DIGITALES DE SERVICIOS</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	DIGITAL ECOSYSTEMS AND BUSINESS INTELLIGENCE INSTITUTE CURTIN UNIVERSITY. PERTH, AUSTRALIA
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. SERGIO MARTIN
DURACIÓN	5 SEMANAS
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>PROGRAMA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTER FOR EDUCATIONAL COMPUTING INITIATIVES (CECI) DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MASSACHUSETTS
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. ELIO SAN CRISTOBAL
DURACIÓN	1 MES
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>PROGRAMA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	RESEARCH AND DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY (CRADLE). TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY. TOKIO, JAPÓN
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ROSARIO GIL ORTEGO
DURACIÓN	6 MESES
INICIO	2009
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ESTANCIA INVESTIGADORA DENTRO DEL PROGRAMA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (FPI)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	RESEARCH AND DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY (CRADLE). TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY. TOKIO, JAPÓN
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ROSARIO GIL ORTEGO
DURACIÓN	6 MESES
INICIO	2007

<b>DEPARTAMENTO ING. ELECTRICA ELECTRÓNICA Y CONTROL (continuación)</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN NO LINEAL EN PROBLEMAS DE GRAN TAMAÑO. APLICACIÓN A LOS SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	DEPARTMENT OF OPERATIONS RESEARCH. UNIVERSIDAD DE STANFORD
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. JOSE CARPIO
DURACIÓN	15 MESES
INICIO	1992
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>PROYECTO DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL DEL COMITÉ CONJUNTO HISPANO-NORTEAMERICANO</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	ALBUQUERQUE (NUEVO MÉJICO) Y LIVERMORE (CALIFORNIA), USA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA EMPRESA SANDIA NATIONAL LABORATORIES
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. MANUEL CASTRO
DURACIÓN	4 SEMANAS
INICIO	1987

<b>DEPARTAMENTO MATEMATICA APLICADA</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY (ROCHESTER, NY, EEUU)
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. MIGUEL ANGEL SAMA
DURACIÓN	5 MESES
INICIO	2010
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ASISTENCIA AL PROGRAMA "INTERACTIONS BETWEEN ANALYSIS AND GEOMETRY"</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	NORTHERN MICHIGAN UNIVERSITY MARQUETTE, MI, EEUU
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D. MIGUEL ANGEL SAMA
DURACIÓN	1 MES
INICIO	2008
<b>TEMA ESTANCIA</b>	
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	DEPARTMENT OF MATHEMATICS NIIGATA UNIVERSITY, FACULTY OF SCIENCE
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ELVIRA HERNANDEZ GARCÍA
DURACIÓN	1 MES
INICIO	2008
<b>TEMA ESTANCIA</b>	
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MATEMÁTICA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN – CHILE
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ELVIRA HERNANDEZ GARCÍA
DURACIÓN	2 MESES
INICIO	2008

<b>DEPARTAMENTO INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN</b>	
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>BECA JOSÉ CASTILLEJO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN (DESARROLLO Y MEJORA DE MODELOS NUMÉRICOS Y ANALÍTICOS PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS DE FORJA LOCALIZADA-INCREMENTAL)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	INSTITUT FÜR BILDSAME FORMGEBUNG (INSTITUTE OF METAL FORMING), RWTH AACHEN UNIVERSITY. AACHEN, ALEMANIA.
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . ANA MARÍA CAMACHO LÓPEZ
DURACIÓN	6 MESES
INICIO	2010
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ORGANIZACIÓN DEL 6TH CIRP INTERNACIONAL SEMINAR ON INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING (CIRP ICME' 06) CELEBRADO EN NÁPOLES (ITALIA)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II NÁPOLES
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . EVA MARÍA RUBIO ALVIR
DURACIÓN	7 DIAS
INICIO	2008
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>ORGANIZACIÓN DEL 5TH CIRP INTERNACIONAL SEMINAL ON INTELLIGENT COMPUTATION IN MANUFACTURING ENGINEERING (CIRP ICME' 06) CELEBRADO EN ISCHIA (ITALIA)</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II NÁPOLES
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . EVA MARÍA RUBIO ALVIR
DURACIÓN	15 DIAS
INICIO	2006
<b>TEMA ESTANCIA</b>	<b>INVESTIGACIÓN RELACIONADA CON LA MONITORIZACIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO. PRINCIPALMENTE, EN TEMAS DE MONITORIZACIÓN DEL PROCESO Y DEL ESTADO DE LA HERRAMIENTA BASADA EN DIFERENTES TIPOS DE SENSORES DE FUERZA Y PAR, EMISIÓN ACÚSTICA Y ENERGÍA AUDIBLE</b>
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II NÁPOLES
PROFESOR INVESTIGADOR	DR. D <sup>a</sup> . EVA MARÍA RUBIO ALVIR
DURACIÓN	3 MESES
INICIO	2004