



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO



International School for Postgraduate Studies
Doctoral School of
Science, Technology and Engineering

International School for Postgraduate Studies

3 Schools

- Humanities Social Sciences and Law
- Science, Technology and Engineering
- Health Sciences

WEB page and contact info

<http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/>

Doctoral Schools: Structure & Programmes

International School for Postgraduate Studies

**Advisory Council
for Postgraduate Studies**

**Advisory Council
for Doctoral Studies**

**Student
Representation
Council**

Other

Master

**Doct. School of
Humanities
Social Sciences and Law
Steering Committee**

**Doct. School of
Science, Technology
and Engineering
Steering Committee**

**Doct. School of
Health Sciences
Steering Committee**

28 DOCTORAL PROGRAMS

Doctoral Schools: Admission of Students

➤ Volver a Doctorado

➤ Requisitos de acceso

➤ Calendario

➤ Precios públicos

➤ Admisión y Matrícula

➤ Solicitud de correo electrónico

➤ Plan de Investigación y Formación Doctoral

➤ Permanencia en doctorado

➤ Tesis Doctoral

➤ Depósito y Autorización de la Tesis Doctoral

➤ Defensa de la Tesis Doctoral

➤ Título de Doctor/a

➤ Portal de Seguimiento

➤ Preguntas frecuentes


Buscar Cursos

Nombre:

Estudiantes y candidatos

DOCTORAL CANDIDATES

ugr.university



ATENCIÓN: NOTE QUE EL MENÚ DE SU IZQUIERDA HA CAMBIADO. POR FAVOR, PIQUE EN "VOLVER A DOCTORADO" DE ESTE MENÚ PARA RECUPERAR EL MENÚ GENERAL DE DOCTORADO.

Complete information of requirements,

application process, documents, etc in

webpage

Doctoral Schools: Admission of Students



Connect with us



[Spanish Website](#)

UGR NEWS

ABOUT THE UGR

PROSPECTIVE
STUDENTS

DOCTORAL
CANDIDATES

VISITING STAFF &
RESEARCHERS

RESEARCH &
TRANSFER

CAMPUS LIFE &
OUTREACH

[Home](#) / [Doctoral Candidates](#)

Why the UGR?



Doctoral Programmes



Applying & Admissions



Fees & Funding



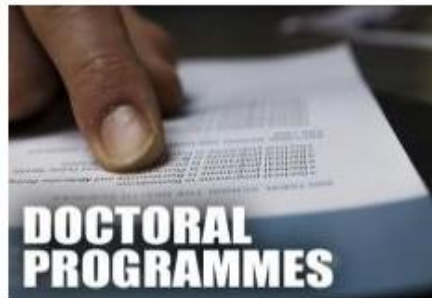
Contact the School



International Welcome
Centre



Doctoral Candidates



Doctoral Schools: Student welcome day

➤ Volver a Doctorado
➤ Presentación
➤ Noticias
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
➤ Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
➤ Actividades formativas
➤ International Doctoral Summer Schools
➤ 3-Minute Thesis
➤ Ayudas y becas
➤ Jornadas Recepción Doctorandos
➤ Consejo Asesor de Escuelas de Doctorado (CAED)
➤ Internacional
➤ Enlaces de interés
Buscar Cursos



Jornadas de Recepción de Doctorandos



EN CONSTRUCCIÓN

➔ Presentación en formato pdf

preparada por EIP para las jornadas de recepción de Doctorandos del 13 de diciembre de 2016.

➔ Presentación en formato pdf

preparada por el CRD para las jornadas de recepción de Doctorandos del 13 de diciembre de 2016.

Student welcome day

**Doct. School of
Humanities
Social Sciences and Law**

**Doct. School of
Science, Technology
and Engineering**

**Doct. School of
Health Sciences**

28 DOCTORAL PROGRAMS

	2015/2016	2016/2017	2017/2018
Total # students	3531	3441	3094
Foreign students	962	970	919
% Foreign students	27.24%	28.19%	29.70%

Students from all continents (2017)

(mostly from South America, Northern Africa and Europe)

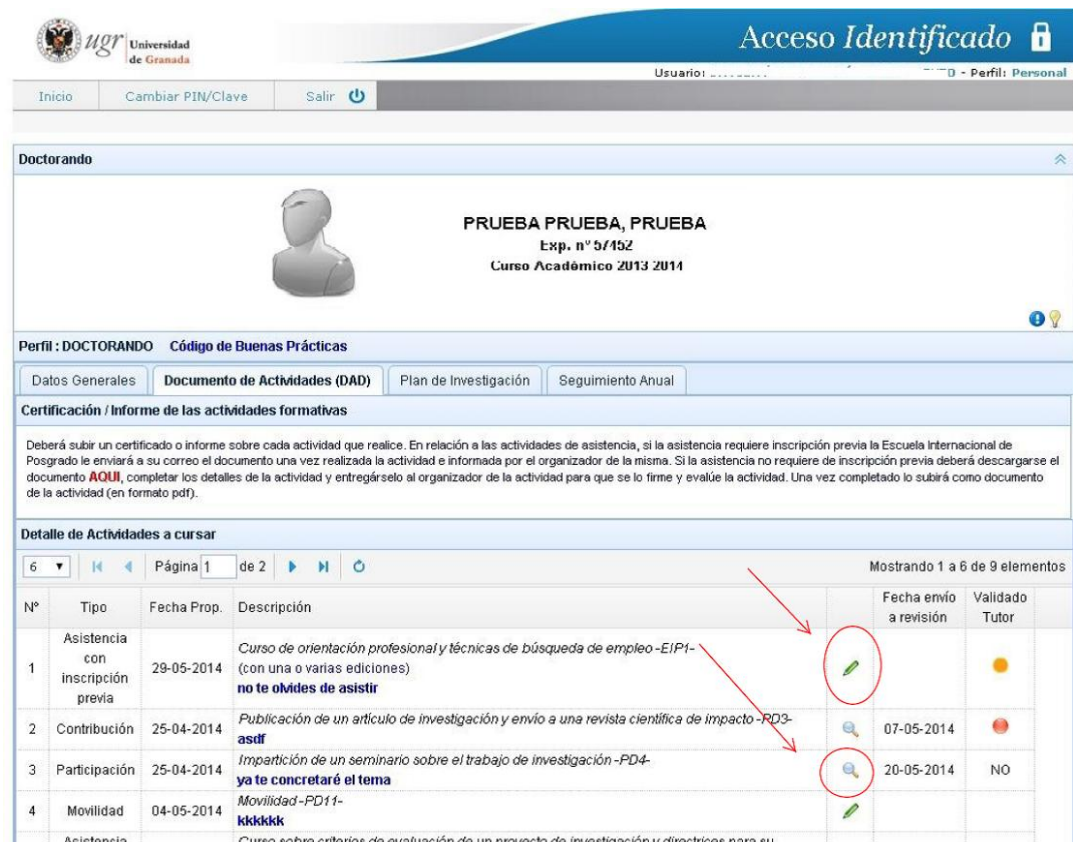


ALBANIA	2	ESTONIA	1	PARAGUAY	6
ALEMANIA	13	ETIOPÍA	1	PERÚ	8
ANDORRA	1	FILIPINAS	1	POLONIA	10
ANTILLAS FRANCESAS	1	FRANCIA	12	PORTUGAL	14
ARABIA SAUDITA	3	FRANJA DE GAZA	1	PUERTO RICO	2
ARGELIA	5	GRECIA	9	QATAR	1
ARGENTINA	12	GUATEMALA	3	REINO UNIDO	5
AUSTRIA	2	HONDURAS	4	REP. DOMINICANA	1
BÉLGICA	5	INDIA	2	REPÚBLICA CHECA	2
BIELORUSIA	2	IRAK	14	RUMANÍA	2
BOLIVIA	7	IRÁN	4	RUSIA	12
BRASIL	38	IRLANDA (EIRE)	3	SAHARA	1
CANADÁ	1	ITALIA	168	SERBIA	2
CHILE	51	JAPÓN	1	SIRIA	7
CHINA (REP. POPULAR)	34	JORDANIA	6	SUDÁFRICA	1
CISJORDANIA (PALESTINA)	1	KUWAIT	1	SUIZA	1
COLOMBIA	144	LÍBANO	1	TOGO	2
COSTA RICA	16	MACEDONIA	1	TÚNEZ	2
CROACIA	2	MARRUECOS	29	TURQUÍA	7
CUBA	23	MAURITANIA	2	UCRANIA	3
ECUADOR	57	MÉXICO	72	UGANDA	1
EE. UU. DE AMERICA	24	NICARAGUA	2	URUGUAY	4
EGIPTO	5	NORUEGA	1	UZBEKISTÁN	1
EMIRATOS ÁRABES	1	PAKISTÁN	2	VENEZUELA	12
ESLOVAQUIA	5	PALESTINA	9	VIETNAM	1
ESLOVENIA	1	PANAMÁ	5		

Doctoral Schools: Student's Follow up Portal



The whole activity of the student is registered and approved



- Student activity track record
(certified courses, congress presentations, research visits in other universities/centers, research papers,...)
- Research plan (modifications...)
- Annual follow up (advisor, tutor, program coordinator)
- PhD Thesis Deposit
- and many more...

➤ Volver a Doctorado
➤ Presentación
➤ Noticias
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
➤ Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
➤ Actividades formativas
➤ International Doctoral Summer Schools
➤ 3-Minute Thesis
➤ Ayudas y becas
➤ International Offer
➤ Jornadas Recepción Doctorandos
➤ Consejo Asesor de Escuelas de Doctorado (CAED)
➤ Internacional
➤ Enlaces de interés



Ayudas y becas



➔ Becas AUIP

➔ 2018 Becas Iberoamérica. Santander Investigación/Universidades. 2018-2019

➔ Otras ayudas y becas

➔ 2018 Programa Movilidad Internacional Estudiantes de Doctorado

➔ 2018 Ayudas IBERDROLA para jóvenes investigadores en Energía y Medio Ambiente 2018

➤ Becas AUIP

➔ Becas

➔ Resolución del Programa de Movilidad entre Universidades Andaluzas e Iberoamericanas. Febrero 2018

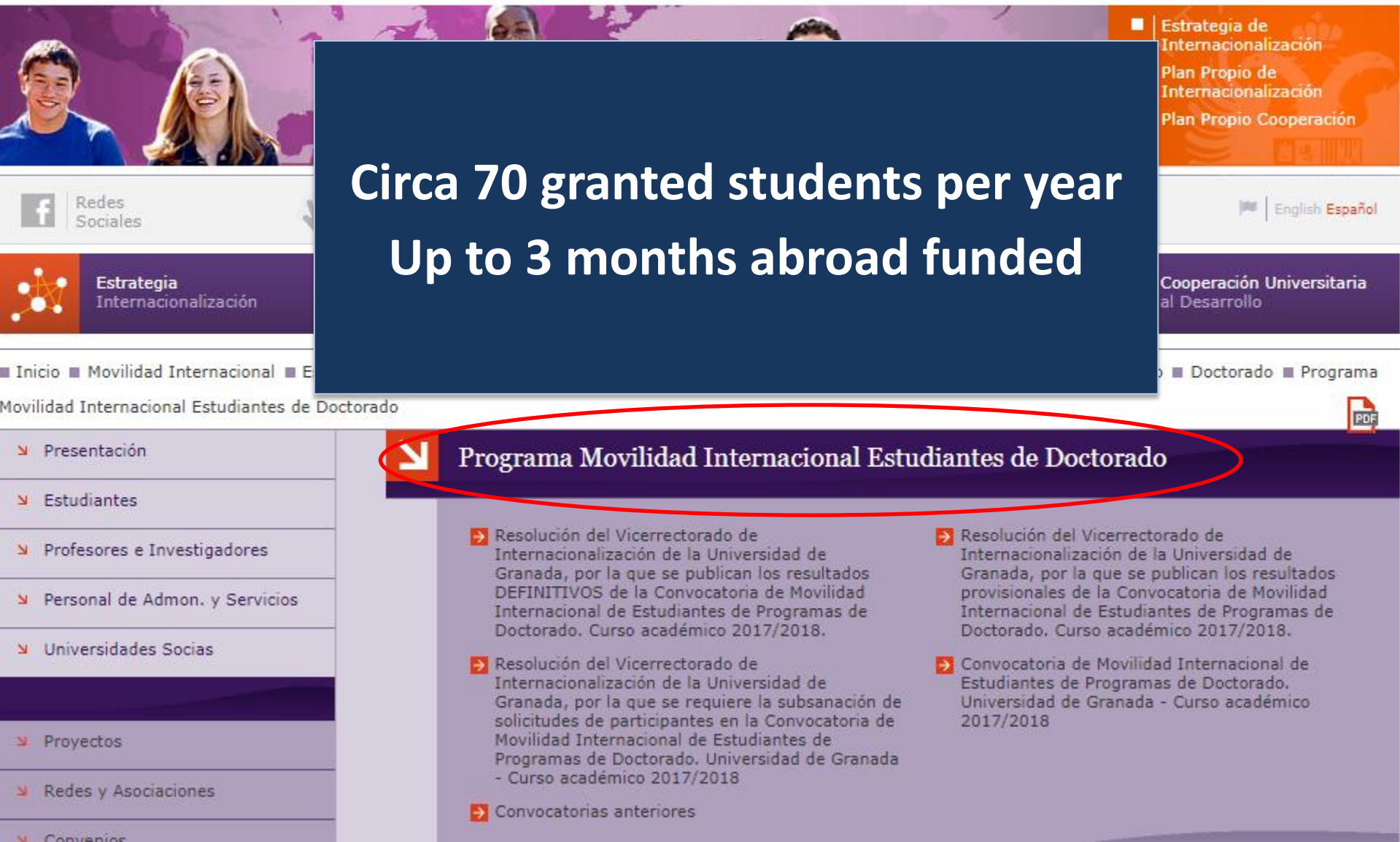
➤ 2018 Programa Movilidad Internacional Estudiantes de Doctorado

Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Programas de Doctorado. Universidad de Granada - Curso académico 2017/2018

La presente convocatoria tiene por objeto convocar ayudas para estudiantes de programas de doctorado de la UGR que deseen realizar una estancia internacional con el fin de llevar a cabo actividades investigadoras conducentes a la realización de la Tesis Doctoral. El objetivo principal de las ayudas es promover la internacionalización de los estudios de doctorado y de los estudiantes de doctorado de la UGR. Podrán optar a dichas ayudas quienes no cuenten con otras ayudas públicas para realizar estancias en el extranjero durante el presente curso académico.

Doctoral Schools: UGR Mobility Programme

VICERRECTORADO DE INTERNACIONALIZACIÓN



The image shows a screenshot of the UGR Mobility Programme website. A central dark blue box contains the text: "Circa 70 granted students per year Up to 3 months abroad funded". The website header includes the title "VICERRECTORADO DE INTERNACIONALIZACIÓN" and a navigation menu with items like "Estrategia de Internacionalización", "Plan Propio de Internacionalización", and "Plan Propio Cooperación". The left sidebar has a menu with "Inicio", "Movilidad Internacional", and "Estrategia Internacionalización". The main content area is titled "Programa Movilidad Internacional Estudiantes de Doctorado" and lists several resolutions and convocatorias from the University of Granada for the 2017/2018 academic year.

**Circa 70 granted students per year
Up to 3 months abroad funded**

Programa Movilidad Internacional Estudiantes de Doctorado

- Resolución del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada, por la que se publican los resultados DEFINITIVOS de la Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Programas de Doctorado. Curso académico 2017/2018.
- Resolución del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada, por la que se requiere la subsanación de solicitudes de participantes en la Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Programas de Doctorado. Universidad de Granada - Curso académico 2017/2018
- Convocatorias anteriores
- Resolución del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada, por la que se publican los resultados provisionales de la Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Programas de Doctorado. Curso académico 2017/2018.
- Convocatoria de Movilidad Internacional de Estudiantes de Programas de Doctorado. Universidad de Granada - Curso académico 2017/2018

Doctoral Schools: Short visit offer

For international students (Erasmus+, Be_a_Doc, etc)

➤ Volver a Doctorado
➤ Presentación
➤ Noticias
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
➤ Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
➤ Actividades formativas
➤ International Doctoral Summer Schools
➤ 3-Minute Thesis
➤ Ayudas y becas
➤ International Offer
➤ Jornadas Recepción Doctorandos
➤ Consejo Asesor de Escuelas de Doctorado (CAED)
➤ Internacional
➤ Enlaces de interés



International Offer 2017-19



- ➔ PhD program in Biochemistry and Molecular Biology
- ➔ PhD program in Clinical Medicine and Public Health
- ➔ PhD program in Pharmacy
- ➔ PhD program in Chemistry
- ➔ PhD program in Earth Sciences
- ➔ PhD program in Fundamental and Systems Biology
- ➔ PhD program in Physics and Mathematics
- ➔ PhD program in Education
- ➔ PhD program in Languages, Texts and Contexts
- ➔ PhD program in Women's Studies: Gender Discourses and Practices
- ➔ PhD program in Biomedicine
- ➔ PhD program in Nutrition and Food Science
- ➔ PhD program in Psychology
- ➔ PhD program in Civil Engineering
- ➔ PhD program in Environmental Hydraulics
- ➔ PhD program in Information and Communication Technologies
- ➔ PhD program in Mathematics
- ➔ PhD program in History and the Arts
- ➔ PhD program in Law

Here you can find the academic offer of the University of Granada for different international programs (e.g., Coimbra Group Europe-Brasil BE_a_DOC, Erasmus+ KA-107, etc).

IMPORTANT NOTICE: ANY APPLICANT MUST CONTACT THE RESEARCHER(S) INDICATED BELOW BEFORE SUBMITTING AN APPLICATION TO BEADOC OR ERASMUS+ KA-107 PROGRAMS IN ORDER TO FIX THE DETAILS OF THE STAY AND AGREE ON THE RESEARCH PROGRAM. CLICK ON THE PERSONS BELOW FOR CONTACT DETAILS.

Doctoral Schools: PhD Thesis Award

➤ Escuelas de Doctorado
➤ Programas de Doctorado
➤ Alumnos y candidatos
➤ Comisiones Académicas
➤ Consejo de Representantes de Doctorandos/as
➤ Portal de Seguimiento
➤ Premios Extraordinarios de Tesis Doctoral
➤ Resolución 2013/2014
➤ Resolución 2012/2013
➤ Doctor/a "Honoris Causa"
➤ Equivalencia Título Doctor/a
➤ Solicitudes e Impresos
➤ Tesis en Depósito
➤ Tesis Leídas
➤ Noticias
➤ Normativa
➤ Localización y contacto



Premios Extraordinarios de Tesis Doctoral



➔ Convocatoria para tesis defendidas en el curso 2014-2015

➔ Documentación y tribunales

1 award/12 thesis/scientific area/year

5 Scientific areas:

- Arts and Humanities
- Social Sciences and Law
- Health Sciences
- Science
- Engineering and architecture

Published in the web page and awards ceremony every year in the presence of the Rector and other academic authorities

- Mediante correo electrónico a epdoctorado@ugr.es, especificando en el "asunto" SOLICITUD PREMIO EXTRAORDINARIO y el CAMPO en el que solicita el premio
- Deberá adjuntar la siguiente documentación
 - Solicitud autobaremada

PhD Thesis Award Example (Science) with indication of thesis and present affiliation (generally, other universities and research centers abroad)

Premiado/a	Programa	Tesis Doctoral	Actualmente
Dr. MIKAEL RODRIGUEZ CHALA(Leer resumen)	Física y Ciencias del Espacio	COLLIDER SIGNATURES OF A NON-STANDARD HIGGS SECTOR	Newton International Fellow, Institute of Particle Physics Phenomenology (IP3), Universidad de Durham. Perfil ORCID. Email: miki@ugr.es
Dra. MARÍA DEL CARMEN ARGUDO FERNÁNDEZ(Leer resumen)	Física y Matemáticas	CHARACTERIZATION OF AN ISOLATED GALAXY SAMPLE: ASTROPHYSICAL IMPLICATIONS	investigadora postdoctoral de FONDECYT (Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico) en la Unidad de Astronomía Universidad de Antofagasta, Chile. Perfil ORCID. Email: maria.argudo@uamail.cl
Dra. SARA PATRICIA MORCILLO MARTINEZ(Leer resumen)	Biotecnología	DISEÑO Y SINTESIS DE PRODUCTOS NATURALES Y DISPOSITIVOS MOLECULARES	Desde Nov 2016 PDRA (postdoctoral research associate), D. Leonori group, University of Manchester, UK. Perfil ORCID. Email: samorcillo@gmail.com
Dra. LAURA RODRIGUEZ ARCO (Leer resumen)	Física y Ciencias del Espacio	VISCOELASTICITY, STRUCTURAL MODELS AND FLOW INSTABILITIES IN MAGNETIC SUSPENSIONS	Investigadora postdoctoral en University College London. Email: l_rodriguezarco@ugr.es
Dra. YASMINA MAGDALENA MARTOS MARTÍN (Leer resumen)	Ciencias de la Tierra	GEODYNAMIC EVOLUTION OF THE SCOTIA SEA (ANTARCTICA), PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS AND GLOBAL CHANGE	NASA (Goddard Space Flight Center, Maryland) Research Scientist en el marco de la Mision Juno. Web Personal. Email: yasmartos@gmail.com
Dr. PEDRO JESÚS GARCÍA MORENO (Leer resumen)	Química	DESARROLLO DE BIOPROCESOS PARA LA REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE PESCA	Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Researcher, National Food Institute, Technical University of Denmark (Denmark). Email: pejeg@food.dtu.dk
Dr. JESÚS ÁLVAREZ GONZÁLEZ (Leer resumen)	Física y Ciencias del Espacio	A DISCONTINUOUS GALERKIN FINITE ELEMENT METHOD FOR THE TIME-DOMAIN SOLUTION OF MAXWELL'S	Electromagnetic Engineer en Airbus Defence and Space. Departamento de EMC Testing & Signatures Spain. Perfil ORCID Email: jesus.a.alvarez@airbus.com

Doctoral School of Science, Technology and Engineering



Redes
Sociales



Accesibilidad



UGR UNIVERSITY

English

■ Inicio ■ Doctorado ■ Presentación Escuelas de Doctorado ■ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías (EDCTI)

➤ Volver a Doctorado

➤ Presentación

➤ Noticias

➤ Escuela de Do
de la Salud

➤ Escuela de Do
Ciencias, Tecn
Ingenierías

➤ Composición

➤ Programas

➤ Actividades

➤ Normativa

➤ Tesis defendidas

➤ Estadísticas



Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías (EDCTI)



Doctoral School of Science, Technology and Engineering

...ción relevante sobre la estructura, oferta formativa y procedimientos de nuestra escuela. Consideramos muy importante nuestra proyección de imagen hacia el exterior, y agradecemos cualquier sugerencia de mejora de este sitio web.

La EDCTI, como el resto de Escuelas de Doctorado de la UGR, es un centro joven, aunque con suficiente rodaje y entusiasmo para acometer con éxito su tarea de ofrecer estudios de doctorado de calidad y formar investigadores altamente cualificados para una sociedad del conocimiento. Perseguimos la formación en

Doctoral School of Science, Technology and Engineering



Accesibilidad



UGR UNIVERSITY

English

■ Inicio ■ Doctorado ■ Presentación Escuelas de Doctorado ■ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías (EDCTI)

➤ Volver a Doctorado

➤ Presentación

➤ Noticias

➤ Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud



Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías (EDCTI)



Noticias

Tesis
defendidas

Calendario
de sesiones

WEB page and contact info

EDCTI: <http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcti/>

Programmes : <http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcti/pages/programas>

arquitectura.

Este portal pretende servir a alumnos y profesores de forma ágil y eficaz, ofreciendo información relevante sobre la estructura, oferta formativa y procedimientos de nuestra escuela. Consideramos muy importante nuestra proyección de imagen hacia el exterior, y agradecemos cualquier sugerencia de mejora de este sitio web.


La EDCTI, como el resto de Escuelas de Doctorado de la UGR, es un centro joven, aunque con suficiente rodaje y entusiasmo para acometer con éxito su tarea de ofrecer estudios de doctorado de calidad y formar investigadores altamente cualificados para una sociedad del conocimiento. Perseguimos la formación en

➤ Normativa

➤ Tesis defendidas

➤ Estadísticas

Programmes

Volver a Doctorado	 Programas de Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
Presentación	
Noticias	
Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud	
Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías	
	<div><div>→ Biología Fundamental y de Sistemas → Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus Aplicaciones → Física y Ciencias del Espacio → Ingeniería Civil</div><div>→ Ciencias de la Tierra → Estadística Matemática y Aplicada → Física y Matemáticas → Matemáticas</div></div>

10 DOCTORAL PROGRAMMES

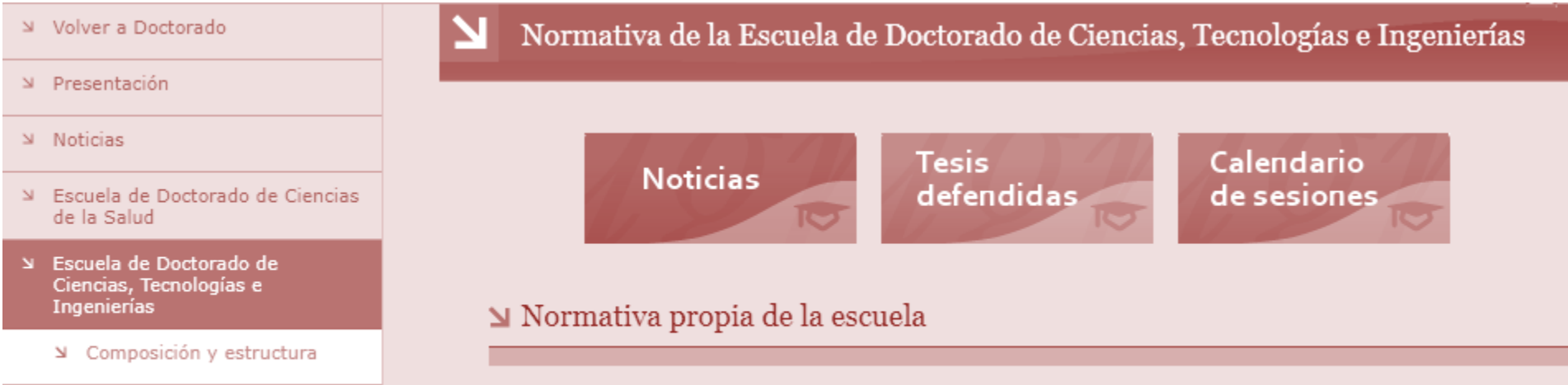
- Chemistry
- Fundamental and Systems Biology
- Earth Sciences
- Physics and Space Sciences
- Physics and Mathematics (Inter-University program)
- Mathematics (Inter-University program)
- Mathematical and Applied Statistics
- Information and Communication Technology
- Civil Engineering
- Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications (Inter-University program)

Doctoral School of Science, Technology and Engineering

Structure

Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e	<table> <tr> <th data-bbox="63 368 1039 444">Doctoral School</th><th data-bbox="1039 368 1866 444">Director</th></tr> <tr> <td data-bbox="63 444 1039 522">Science, Technology and Engineering</td><td data-bbox="1039 444 1866 522">Antonio Garcia-Casco (agcasco@ugr.es)</td></tr> </table>	Doctoral School	Director	Science, Technology and Engineering	Antonio Garcia-Casco (agcasco@ugr.es)																		
Doctoral School	Director																						
Science, Technology and Engineering	Antonio Garcia-Casco (agcasco@ugr.es)																						
	<table> <tr> <th data-bbox="63 554 1039 629">Doctoral Program</th><th data-bbox="1039 554 1866 629">Coordinator (& Academic Commission)</th></tr> <tr> <td data-bbox="63 629 1039 691">Chemistry</td><td data-bbox="1039 629 1866 691">Francisco Carrasco Marín (fmarin@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 691 1039 752">Fundamental and Systems Biology</td><td data-bbox="1039 691 1866 752">Presentación Carrillo Lechuga (pcl@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 752 1039 813">Earth Sciences</td><td data-bbox="1039 752 1866 813">José Benavente Herrera (jbenaven@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 813 1039 875">Physics and Space Sciences</td><td data-bbox="1039 813 1866 875">Ángel Vicente Delgado Mora (adelgado@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 875 1039 936">Physics and Mathematics (Inter-University program)</td><td data-bbox="1039 875 1866 936">Juan Segundo Soler Vizcaíno (jsoler@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 936 1039 998">Mathematics (Inter-University program)</td><td data-bbox="1039 936 1866 998">Pascual Jara Martínez (pjara@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 998 1039 1059">Mathematical and Applied Statistics</td><td data-bbox="1039 998 1866 1059">José Miguel Angulo Ibáñez (jmangulo@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 1059 1039 1120">Information and Communication Technology</td><td data-bbox="1039 1059 1866 1120">Héctor Pomares Cintas (hector@ugr.es)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 1120 1039 1182">Civil Engineering</td><td data-bbox="1039 1120 1866 1182">Maria del Carmen Rubio Gámez (mcrubio@ugr.e)</td></tr> <tr> <td data-bbox="63 1182 1039 1268"> Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications (Inter-University program) </td><td data-bbox="1039 1182 1866 1268"> Manuel Díez Minguito (mdiez@ugr.es) </td></tr> </table>	Doctoral Program	Coordinator (& Academic Commission)	Chemistry	Francisco Carrasco Marín (fmarin@ugr.es)	Fundamental and Systems Biology	Presentación Carrillo Lechuga (pcl@ugr.es)	Earth Sciences	José Benavente Herrera (jbenaven@ugr.es)	Physics and Space Sciences	Ángel Vicente Delgado Mora (adelgado@ugr.es)	Physics and Mathematics (Inter-University program)	Juan Segundo Soler Vizcaíno (jsoler@ugr.es)	Mathematics (Inter-University program)	Pascual Jara Martínez (pjara@ugr.es)	Mathematical and Applied Statistics	José Miguel Angulo Ibáñez (jmangulo@ugr.es)	Information and Communication Technology	Héctor Pomares Cintas (hector@ugr.es)	Civil Engineering	Maria del Carmen Rubio Gámez (mcrubio@ugr.e)	Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications (Inter-University program)	Manuel Díez Minguito (mdiez@ugr.es)
Doctoral Program	Coordinator (& Academic Commission)																						
Chemistry	Francisco Carrasco Marín (fmarin@ugr.es)																						
Fundamental and Systems Biology	Presentación Carrillo Lechuga (pcl@ugr.es)																						
Earth Sciences	José Benavente Herrera (jbenaven@ugr.es)																						
Physics and Space Sciences	Ángel Vicente Delgado Mora (adelgado@ugr.es)																						
Physics and Mathematics (Inter-University program)	Juan Segundo Soler Vizcaíno (jsoler@ugr.es)																						
Mathematics (Inter-University program)	Pascual Jara Martínez (pjara@ugr.es)																						
Mathematical and Applied Statistics	José Miguel Angulo Ibáñez (jmangulo@ugr.es)																						
Information and Communication Technology	Héctor Pomares Cintas (hector@ugr.es)																						
Civil Engineering	Maria del Carmen Rubio Gámez (mcrubio@ugr.e)																						
Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications (Inter-University program)	Manuel Díez Minguito (mdiez@ugr.es)																						
Actividades formativas	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="63 1272 1866 1348">Representantes de Instituciones y Empresas con I+D+i:</th></tr> <tr> <td data-bbox="678 1348 1064 1409">Federico Lara Villoslada</td><td data-bbox="1064 1348 1866 1409">Lactalis Puleva, S. L.</td></tr> </table>	Representantes de Instituciones y Empresas con I+D+i:		Federico Lara Villoslada	Lactalis Puleva, S. L.																		
Representantes de Instituciones y Empresas con I+D+i:																							
Federico Lara Villoslada	Lactalis Puleva, S. L.																						
International Doctoral Summer Schools																							

Regulations



The screenshot shows a website interface for the Doctoral School. On the left is a vertical navigation menu with the following items: 'Volver a Doctorado', 'Presentación', 'Noticias', 'Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud', 'Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías' (highlighted in dark red), and 'Composición y estructura'. The main content area has a dark red header with a white arrow icon and the text 'Normativa de la Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías'. Below this header are three red rectangular buttons with white text and a graduation cap icon: 'Noticias', 'Tesis defendidas', and 'Calendario de sesiones'. At the bottom of the main content area, there is a link 'Normativa propia de la escuela' preceded by a red arrow icon.

Regulation of the School (duties and rights of students and professors)

Internal regulations:

- Admission of professors/PhD advisor in a Programme (research quality compulsory)
- Nomination of a student's PhD advisor (procedure)
- Student authorisation for submitting a PhD thesis (procedure and research quality: minimum one published paper in JCR journals)
- Student authorisation for submitting a PhD thesis in the form of compendium of publications (minimum 3 published papers in JCR journals)

Courses and Activities

➤ Volver a Doctorado	➤ Listado de actividades formativas EDCTI
➤ Presentación	
➤ Noticias	
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud	
➤ Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías	
➤ Composición	➤ Multivariate Exploratory Data Analysis (MEDA)
➤ Programas	➤ Curso inmunología frente a microorganismos y activación celular
➤ Actividades	➤ Python avanzado para ciencia e ingeniería
➤ Normativa	➤ Actividades Generales y de otras Escuelas de Doctorado
➤ Tesis defendidas	➤ Curso avanzado de análisis de datos en R
➤ Estadística	➤ Modelos matemáticos de las Ciencias
➤ Listado de cursos	➤ Introducción a Python: Elementos básicos del lenguaje
➤ Premios e incentivos	➤ Actividades específicas de los programas de doctorado
➤ Memorias	
➤ Ayudas y becas	
➤ Noticias	

We offer several courses/year

- Multivariate Exploratory Data Analysis
- Data Analysis with R
- Python applied to Science and Engineering
- How to write a scientific paper
- How to write and submit a research project (general)
- Scientific dissemination (general)
- Scientific research, publishing and ethics (general)

...

Plus the courses, talks, seminars and other activities offered by the programmes

Do you have complicate data? Difficult to understand? With thousands of variables/observations? Or with too little observations? Missing data? Time series? Multiple sources? Do you want to find groups of individuals? Understand variables relations? Classify? Detect anomalies? Predict? The course goal is to introduce the students to very powerful data analysis techniques with which they will be able to better understand the

International Doctoral Summer Schools

- Volver a Doctorado
- Presentación
- Noticias
- Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud
- Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
- Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
- Actividades formativas
- **International Doctoral Summer Schools**
- Convocatoria
- FiloLab 2018
- Pregnancy nutrition and exercise 2018
- International Crystallization School 2018
- **Modelling Nature (MNat)**
- 3-Minute Thesis

Modelling Nature (MNat)



Granada (Spain) September 17-28, 2018



S²⁰¹⁸

INTERNATIONAL DOCTORAL SUMMER SCHOOLS

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Modelling Nature (MNat)

17th - 28th September 2018

This school arose from the need of PhD students of acquiring an interdisciplinary knowledge that allows them to deal with scientific problems of current interest and social relevance that combine the points of view of mathematical modeling, complexity, ecological networks, bioinformatics, physics of new materials, developmental biology, synthetic biology, and tumour dynamics. The purpose is to give an added value to each specific field, placing it in the most up-to-date cutting-edge research. In this school of interdisciplinary research in which the capacity of predictive modeling is combined with experimental research is increasingly relevant in the landscape of international research.

Topics

- Cell Communication and Tumor Growth
- Mathematical Models and Methods in Life Sciences
- Effective Scientific Communication: Creativity in Science
- Modeling Bio-Technology, Nanotechnology, and Synthetic Biology
- Complex Adaptive Systems at Multiple Scales in Evolutionary and Global Ecology
- Mathematical Models of Systems
- Workshop of Young Researchers

sl.ugr.es/mnatugr

INTERNATIONAL DOCTORAL SUMMER SCHOOLS

Escuela Internacional de Postgrado
Universidad de Granada

sl.ugr.es/summerschools

 **UNIVERSIDAD DE GRANADA**



This school arose from the need of PhD students of acquiring an interdisciplinary knowledge that allows them to deal with scientific problems of current interest and social relevance that combine the points of view of mathematical modeling, complexity, ecological networks, bioinformatics, physics of new materials, developmental biology, synthetic biology, and tumour dynamics. The purpose is to give an added value to each specific field, placing it in the most up-to-date cutting-edge research. In this proposal of the International Doctoral School, professors from different PhD programs are included in both the

- Doctoral School of Health Sciences
- Doctoral School of Science, Technology and Engineering

Specifically, professors of the following UGR PhD programs

- Biomedicine
- Fundamental and Systems Biology
- Physics and Space Sciences
- Physics and Mathematics (Fis&Mat)
- Civil Engineering

International Doctoral Summer Schools

- Volver a Doctorado
- Presentación
- Noticias
- Escuela de Doctorado de Ciencias de la Salud
- Escuela de Doctorado de Ciencias, Tecnologías e Ingenierías
- Escuela de Doctorado de Humanidades, Ciencias Sociales y Jurídicas
- Actividades formativas
- **International Doctoral Summer Schools**
 - Convocatoria
 - FiloLab 2018
 - Pregnancy nutrition and exercise 2018
 - **International Crystallization School 2018**
 - Modelling Nature (MNat)
 - 3-Minute Thesis



International Crystallization School 2018



Granada (Spain) May 21-25, 2018



International Crystallization Schools (ISC-ISBC)

The Laboratory of Crystallographic Studies (LCS) organises two biennial international crystallization schools in Granada (Spain). Both Schools deal with the fundamental principles of crystallisation (solubility properties, nucleation, crystal growth kinetics and mechanisms, morphology, crystallisation techniques, screening, etc.) applied to different fields.

21th - 25th May 2018

ISC Granada (International School of Crystallization): Pharmaceutical active compounds, foods, agrochemicals, minerals and new materials, including polymers, co-crystals and industrial crystallisation.

iscgranada.org

26th - 31th May 2018

ISBC Granada (International School of Biological Crystallization): Biological macromolecules, biomaterials and biomimetic materials.

isbcgranada.org

INTERNATIONAL DOCTORAL SUMMER SCHOOLS

Escuela Internacional de Posgrado
Universidad de Granada
si.ugr.es/summerschools

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE GRANADA

The ISC2018 belongs to a series of International Crystallization Schools organized yearly every last week of May since 2006 in Granada.

The whole series of ISC and ISBC are sponsored by the International Union of Crystallography (IUCr), The Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness, The University of Granada, The Specialized Group of Crystallography and Crystal Growth (GE3C) of the Spanish Royal Society of Chemistry and the Excellence Network or Crystallography and Crystallization "Factoria de Cristalización".

The school is supported by the Working Party on Crystallization (WPC) of the European Federation of Chemical Engineers and the International Organization of Crystal Growth.

➔ Acceso y admisión

➔ Estructura del programa

➔ Líneas y equipos de investigación

➔ Oferta Movilidad Internacional

➔ Actividades formativas

➔ Nuestras tesis

➔ Organización del programa

➔ Colaboraciones

➔ Quejas, sugerencias y consultas

➔ Dirección y coordinación

➔ Noticias



Presentación

Los estudios de Doctorado tienen como objetivo la formación avanzada en investigación. En el Doctorado se forma a los nuevos investigadores/as para que puedan afrontar con éxito el reto que supone la generación del conocimiento y su transferencia a la sociedad y al tejido productivo.

El objetivo principal del Programa de Doctorado en Química (códigos ISCED 1 Química e ISCED 2 Ciencias Físicas, químicas, geológicas) es la formación de investigadores en Ciencias y Tecnologías Químicas, especializándose en las líneas de investigación de los Grupos que integran el programa.

- Química Analítica
- Química Física
- Química Inorgánica
- Química Orgánica
- Ingeniería Química

Los objetivos formativos más importantes para los doctorandos de una serie de competencias:

- Capacidad para idear, planificar y dirigir investigación científica.
- La adquisición de las habilidades para dirigir un equipo de I+D+i en el ámbito científico.
- La capacidad de asesorar, de forma autónoma, a empresas públicas y privadas en el ámbito científico.
- Conocimiento de los avances científicos, de las últimas técnicas y de la instrumentación relacionados con su área química concreta de especialización.
- Capacidad de actualización de su conocimiento científico y técnico de forma autónoma y continua.

Durante el desarrollo del Programa de Doctorado, el estudiante se centrará en realizar el trabajo de investigación que constituirá su tesis doctoral, así como en la participación en las siguientes actividades formativas relacionadas con su trabajo de investigación:

- Impartición de seminarios sobre el progreso del trabajo de investigación.
- Asistencia a congresos y presentación de ponencias en los mismos.
- Asistencia a seminarios de investigación.
- Asistencia a cursos de verano, cursos intensivos o workshops nacionales e internacionales.

RESEARCH LINES

- Adsorption and Catalysis
- Bioprocesses
- Effluent Purification
- Research, Development and Innovation in Instrumental Analysis Technology
- Obtaining Analytical Information in Real Systems
- Protein Folding and Protein-Ligand Interaction
- Proteomics and Protein Engineering
- Coordination Chemistry
- Natural Product Chemistry
- Organic Synthesis

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > ➔

para ello en 2011 puso en marcha el programa de Ayudas a la Investigación, dirigido a JÓVENES INVESTIGADORES que estén desarrollando o deseen realizar su trabajo en las áreas de energía y medio ambiente en el marco de una universidad o centro de investigación dentro del territorio español. Plazo de admisión: Del 1 de febrero de 2018 al 2 de abril de 2018. Para más información, bases de la convocatoria y solicitudes: <https://www.fundacioniberica.es/AG=ESFUNAREFEIBIN>

VI PREMIO "SAN MARTÍN MAGNO DE TESIS DOCTORALES" (CONVOCATORIA 2018)

El Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur convoca el curso público para otorgar un Premio de 1.000 € a la mejor Tesis Doctoral en la Química y sus ramas afines, defendida en el curso Académico 2017-2018 para la colación del grado de Doctor por las Universidades de Andalucía y Extremadura. El autor de la Tesis premiada disfrutará además de un año de colegiación gratis en el Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.

Becas Iberoamérica. Santander Investigación

Objetivo: Reforzar la movilidad e intercambio de investigadores.

→ Presentación

→ Acceso y Admisión

→ Estructura del programa

→ Actividades Formativas

→ Líneas y Proyectos

→ Producción Científica

→ Profesorado

→ Infraestructuras

→ Organización del Programa

→ Oferta Movilidad
Estudiantes
Internacionales

→ Internacionalización

→ International Offer

→ Nuestras tesis

→ Evaluación, seguimiento y
mejora

→ Colaboraciones

→ Dirección y coordinación

→ Información administrativa



Programa de Doctorado en Biología Fundamental y de
Sistemas

RESEARCH LINES

- Microbial Antagonism and Biodiversity
- Antioxidants and Signaling by Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants
- Biological Foundations of Aquaculture
- Fauna Biology, Conservation and Management
- Flora Biology, Conservation and Management
- Biology, Molecular Ecology and Biotechnology of Plant-Fungus Interactions in the Rhizosphere
- Molecular Biology and Biotechnology of Plant-Bacteria Interactions
- Plant Reproductive Biology
- Molecular Biochemistry, Immunology and Parasitology
- Plant Biochemistry and Photosynthesis
- Biotechnology and Physiology of Agri-Food Crops
- Prokaryotic Development
- Aquatic Ecology: Global Change and Trophic Networks
- Terrestrial Ecology
- Microbial Exopolysaccharides and Halophilic Microorganisms
- Physiology, Biochemistry and Molecular Biology of Abiotic Stress in Plants
- Functional and Evolutionary Genetics and Genomics
- Human Genetics and Genomics
- Microorganism Genetics and Metagenomics
- Geomicrobiology and Biogeochemistry
- Livestock Nutrient and Energy Metabolism
- Environmental Microbiology
- Neurobiology
- Palaeontology and Evolution

→ Salidas profesionales

→ Acceso y admisión

→ Estructura del programa

→ Organización del Programa

→ Actividades Formativas

→ Conferencias

→ Nuestras Tesis Doctorales

→ Grupos de Investigación

→ Recursos materiales

→ Internacional

→ Colaboraciones

→ Quejas, sugerencias y
consultas



Introducción



Bienvenido



Nuestro objeto de estudio es **Gaia** (también llamada culturas antiguas) o, dicho de otra forma, el mundo

Estamos interesados en descifrar los procesos físicos que modelaron, (y todavía lo modelan!), desde el Núcleo 4500 millones de años hasta el Presente.

Ofrecemos formación e investigación de nivel doctorado (procesos y materiales terrestres), incluyendo **Standard Classification of Education: 0532 (Ciencias de la Tierra)** y **Conocimiento 25 de la UNESCO: Ciencias de la Tierra**

- Geología
- Geofísica
- Geoquímica

RESEARCH LINES

- Pollution
- Soil Science
- Stratigraphy and Sedimentology
- Geology Applied to Civil Engineering and Geological Risk
- Structural and Tectonic Geology
- Marine Geology
- Geomorphology
- Geochemistry
- Hydrology
- Mineralogy
- Palaeoclimatology and Atmospheric Dynamics
- Palaeontology and Palaeoecology
- Petrogenesis and Mineral Deposits
- Seismology and Geophysics
- Volcanology and Volcanic Vigilance

Arq

→ Programas de Doctorado
en Ciencias, Tecnologías e
Ingenierías

[+ ver todas](#)



I Jornadas de
Investigadores en
formación (Docto.)

18-20 de mayo de 2016



Defensas Proyectos
Tesis Doctorales

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > 

→ Acceso y admisión/Access and Admission

→ Estructura del programa /Programme structure

→ Actividades formativas/Educational activities

→ Organización del programa/Programme organization

→ Líneas y grupos de investigación/Research lines & groups

→ Nuestras tesis

→ Colaboraciones

→ Quejas, sugerencias y consultas

→ Dirección y coordinación



Presentación/Welcome

Le damos la bienvenida al **Programa de Doctorado en Física y Ciencias del Espacio por la Universidad de Granada**. Es nuestro principal objetivo que los/las estudiantes que se decidan a cursar estos estudios de posgrado encuentren satisfecha la que suponemos su principal aspiración: adquirir conocimientos y destrezas del máximo nivel académico en cualquiera de los campos de la Física.

El conjunto de líneas de investigación propuestas es suficientemente amplio como para asegurar que el estudiante encontrará un campo que sea el más próximo a sus intereses, su vocación o sus aspiraciones académicas y laborales. Podrá efectivamente llevar a cabo actividades de investigación y finalmente obtener su título de doctor en áreas que van desde la Astrofísica galáctica, estelar o planetaria hasta las nanoestructuras utilizadas como sensores o elementos de memoria. Puede encontrar líneas que se suelen incluir como parte de la Física Clásica (óptica o mecánica de fluidos) y otras relacionadas con la Física de Partículas, o Física Nuclear.

El conjunto de profesores asociados al programa o colaboradores externos tiene un amplísimo bagaje de investigación, con currículos que se hallan entre los mejores de sus respectivas especialidades. Además, toda la experiencia en la dirección de tesis doctorales de

Es el deseo de todos los responsables del Programa de Investigación que desea desarrollar. Esperamos que el estudiante de doctorado de calidad, un conjunto de experiencias internacionales, y un elevado nivel de madurez cuando inicia estos estudios. Bienvenido, bienvenido.

*We welcome you to the **Ph.D. Programme in Physics** at the University of Granada. It is our main objective that the student who decides to take this programme will find it fulfilled when, namely, acquiring knowledge and skills of the highest level in the field of physics.*

In fact, the set of proposed research lines is sufficiently broad to ensure that the student will find a field close to his/her interests, his/her vocation or his/her academic and professional aspirations. He/she will be able to carry out research activities and finally obtain his/her doctorate in areas ranging from galactic or stellar or planetary astrophysics to nanostructures used as sensors or memory elements. He/she can find lines that are usually included as part of Classical Physics (optics or fluid mechanics) and others related to Particle Physics, or Nuclear Physics.

The staff of professors associated with the programme or external collaborators has a very extensive research background, with curricula that are among the best in their respective specialties. In addition, all the experience in supervising doctoral theses of

It is the wish of all the members of this team that you find the area that best fits your interests. We hope that the final outcome, a high quality thesis and a rewarding

RESEARCH LINES

- Galactic Astrophysics
- Planetary Astrophysics
- Nanoparticle Science and Technology and Interfaces
- Atmospheric Sciences and Meteorology
- Atomic, Molecular and Nuclear Physics
- Electronic Devices and Semiconductor Physics
- Solid Earth Physics
- Cosmology, Particle and Astroparticle Physics
- Nucleosynthesis and Chemical Evolution of Galaxies
- Optics
- Electromagnetic Simulation and Digital Signal Analysis in Environmental and Biophysical Applications

+ ver todas

→ Ayuda para asistencia a Congresos

Histórico de banners 

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > →

Physics and Mathematics (Inter-University program)

RESEARCH LINES

- Associative Algebras: Formal and Effective Methods. Finitely Generated Monoids, Homotopy Theory, Computational Algebra, Hopf Algebras and Quantum Groups
- Functional Analysis, Fourier Analysis, Infinite-Dimensional Geometry, Operator Algebras: C* Algebras)
- Probabilistic Models and Inference in Stochastic Processes
- Star Astrophysics, Star Evolution, Supernovae
- Galactic Astrophysics, Radio Astronomy, Interstellar Medium, Galactic Structure and Star Formation)
- Biomathematics, Biophysics, Cell and Tumour Dynamics, Pattern Formation and Ecology
- Cosmology, Cosmic Microwave Background and Large Scale Structure
- Evolution Equations in Partial Derivatives, Kinetic and Quantum Equations, Fluid Mechanics, Relativity and Variational Methods
- Cooperative Phenomena in Statistical Physics: Interdisciplinary Theory and Applications. Theory and Simulation of Complex Systems
- Computational Physics, Numerical Electromagnetics and Natural Electromagnetic Phenomena
- Physics of Information, Atoms in External Fields, Theory of Approximation
- Hadronic Physics: Monte Carlo Study of Spin System Phase Diagrams
- Theoretical Physics: Physics in More than Four Dimensions
- Geometry and Dynamics of Relativistic Particles and Strings: Lorentzian Geometry and Gravitation
- Numerical Resolution of PDEs, Non-Linear Equations and Numerical Methods, Numerical Models of Biological and Geophysical Fluids
- Dynamic Systems, Hamiltonian Dynamics, Qualitative Theory of Differential Equations, Optimisation and Variational Methods, Non-Linear Analysis and Elliptic Equations
- Minimal Surfaces, Constant Mean Curvature Surfaces, Isoperimetric Inequalities, Geometric Measure Theory and Heisenberg Groups
- Quantum Theory of Non-Linear Fields, Infinite-Dimensional Group Representation, Quantisation of Gauge Theory, Quantum Gravity and Mathematical Physics

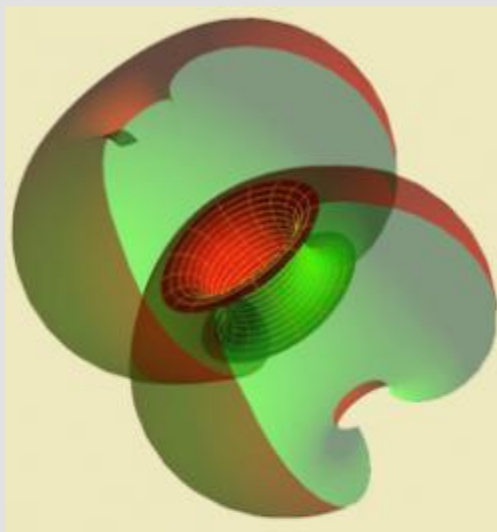
*in Fluid Mechanics,
to be held in
November, 2015 in
Granada.*

Mathematics (Inter-University program)

- Acceso y admisión
- Estructura del programa
- Actividades formativas
- Organización del programa
- Nuestras tesis doctorales
- Colaboraciones
- Quejas, sugerencias y consultas



Presentación



El Programa de Doctorado en Matemáticas se imparte en las Universidades de Almería, Cádiz, Granada (coordinado por la Universidad de Granada).

Centros Responsables en el que se imparte el programa:

■ **Universidad de Almería**

■ Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Almería

■ **Universidad de Cádiz**

■ Escuela de doctorado de la universidad de Cádiz

■ **Universidad de Granada**



Universidad
de Granada

■ Escuela de doctorado (Código RUT: 23008257)

■ **Universidad de Málaga**

■ Facultad de ciencias



UCA
Universidad
de Cádiz



RESEARCH LINES

- Computational Commutative Algebra
- Homological Algebra and Homotopy Theory
- Noncommutative Algebra
- Harmonic Analysis and Complex Variables
- Functional Analysis, Banach Spaces and Algebras, Applications
- Geometric Analysis
- Differential Equations: Numerical Analysis and Applications
- Equations in Partial Derivatives: Numerical Analysis and Applications
- Statistics and Operational Research
- Mathematical Foundations of Computation
- Semi-Riemannian Geometry: Applications to Mathematical Physics)
- History of Mathematics
- Theory of Approximation

Programa de Doctorado
Matemáticas
Universidad de Málaga

→ Estructura del programa

→ Actividades formativas

→ Organización del programa

→ Nuestras tesis doctorales

→ Colaboraciones

→ Investigadores y Líneas de Investigación

→ Cursos y Seminarios

→ Dirección y coordinación

→ Quejas, sugerencias y consultas



Presentación

El Programa de **Doctorado en "Estadística Matemática y Aplicada"** de la Universidad de Granada está dirigido a la formación de investigadores en el ámbito de la Estadística en su sentido más amplio, abarcando tanto aspectos matemáticos fundamentales, como enfoques de modelización y metodológicos, y aplicaciones. Este programa es continuación a partir del curso 2013-14 del Programa de Doctorado en "Matemáticas y Estadística", distinguido con Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación, y ha sido verificado por la Agencia Andaluza del Conocimiento el 27/06/2013. Con código ISCED1 462 Estadística y ISCED2 46 Matemáticas y Estadística.

Las Líneas de Investigación que constituyen el programa están dirigidas por profesores pertenecientes tanto a la Universidad de Granada como a otras universidades nacionales y extranjeras, que poseen acreditada experiencia en investigación y formación, en las diversas áreas que conforman la estructura científica del programa, siendo su cometido ofrecer al estudiante la posibilidad de tutela y supervisión de su trabajo, de forma personalizada, y también su participación en acciones de formación organizadas desde el propio programa.

RESEARCH LINES

- Functional Data Analysis
- Lifetime Analysis in Reliability and Survival
- Multivariate Analysis and Inference in Multivariate Processes
- Biostatistics
- Structural Complexity and Extreme Values in Spatio-temporal Processes
- Stochastic Systems: Estimation
- Nonparametric Curve Estimation: Applications to Regression, Survival and Reliability analysis
- Modelling and First-Passage-Times in Diffusion Processes: Applications to Growth Phenomena)
- Markov Models and System Reliability
- Finite Population Sampling
- Bayesian Model Selection
- Functional Limit Theorems for Random Spaces and Hilbert Valued Processes

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > →

↓ BECAS DE
MOVILIDAD
INTERNACIONAL DE
ESTUDIANTES

↓ BECAS
Centro Común de
Investigación Europeo.

↓ Ayudas para la

→ Estructura del programa

→ Actividades formativas

→ Organización del programa

→ Grupos y líneas de investigación / Research groups & research lines

→ International Offer

→ Nuestras tesis

→ Colaboraciones externas

→ Becas/Grants

→ Coordinación y Comisión Académica

→ Quejas, sugerencias y consultas

→ FAQ



Presentación / Presentation



Presentación

El **Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación** de la **Universidad de Granada** (BOE nº 274 de 1991 y siguientes) tiene como objetivo básico la formación de investigadores que permitan el avance del conocimiento, el desarrollo científico y el desarrollo tecnológico de excelencia.

El profesorado de este programa está compuesto por grupos de investigación, principalmente de la Universidad de Granada. Entre los profesores del programa destacan los investigadores más relevantes en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

El Programa de Doctorado mantiene contactos con Universidades y Centros de Investigación nacional e internacional, en donde nuestros alumnos pueden realizar prácticas como con numerosas empresas con las que los investigadores actualmente desarrollan contratos de I+D+i. También participan en el plan de formación del **Campus BioTic Granada de Excelencia Internacional** (Tecnologías de la Información y la Comunicación UGR).

Por último, cabe destacar que la Universidad de Granada es una de las universidades más desarrolladas, entre otros, por los profesores de la Universidad de Granada en el primer puesto nacional y el 20 del mundo en 2016. Adicionalmente, ocupa el primer puesto nacional en el área TIC del mundo en el área TIC del mundo (http://www.shanghairanking.com/ShanghaiRanking/Science-Engineering.html). Con el fin de atraer a investigadores de habla Español y la Junta de Andalucía financian casi el 100% del programa de doctorado (coste anual medio para el estudiante).

Información básica del programa

Universidad donde se imparte:

RESEARCH LINES

- ICT Applications: Health-Social Welfare, Environment-Energy and Agri-Food
- Bioinformatics
- High Performance Computing and its Applications
- Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
- System Specification and Modelling: Software Development
- Graphic Computing and Virtual Reality
- Neural Engineering and Bio-Inspired Integrated Systems
- Human-Computer Interaction
- Data Mining
- Monitoring and Advanced Control Systems
- Nanoelectronics: ICT Applications
- Signal Processing and Multidisciplinary Applications
- Image and Video Processing and Classification: Computer Vision
- Information Retrieval: the Web and Internet
- Networks and Communication
- Sensors and Instrumentation: Reconfigurable Electronic Systems and Printable Electronics
- Cognitive Systems and Robotics
- Information Systems and Data Bases
- Intelligent Decision Support Systems
- Soft Computing

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > →



OTRAS TITULACIONES
RELACIONADAS

- Acceso y admisión
- Estructura del programa
- Actividades Formativas
- Oferta Movilidad Internacional
- Nuestras tesis
- Organización del programa
- Colaboraciones
- Quejas, sugerencias y consultas

↘ Inicio



Presentación

El Programa de Doctorado en Ingeniería (y profesiones afines) e ISCED 2 (Arquitectura y investigación activas, financiadas por diferentes organismos y por convenios con empresas dedicadas a las siguientes áreas prioritarias:

- Dinámica de Estructuras e Ingeniería sísmica
- Evaluación no destructiva de materiales y estructuras
- Hidráulica computacional
- Hormigón y acero estructural
- Ingeniería de la Construcción y del terreno
- Mecánica computacional
- Ordenación del Territorio. Evaluación y Planificación
- Transportes, energía y medioambiente
- Tratamientos de aguas

Para recabar información académica y/o científica en las áreas de interés, contacte con el Coordinador del Programa Académico o con Profesores de Doctorado relacionados. Para información administrativa, normativa, admisión, contacte con [Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada](#).

RESEARCH LINES

- Structural Dynamics and Seismic Engineering
- Non-Destructive Evaluation and Quality in Structures
- Computational Hydraulics
- Concrete and Structural Steel
- Construction Engineering
- Computational Mechanics
- Spatial Planning: Environmental Evaluation and Planning
- Transport, Energy and Environment
- Water Treatment

ACCESO IDENTIFICADO

Usuario >

Contraseña > →

Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications (Inter-University program)

→ Acceso y admisión

→ Estructura del programa

→ Actividades formativas

→ Internacional

→ Organización del
programa

→ Normativa

→ Impresos

→ Investigación

→ Nuestras tesis

→ Salidas profesionales

→ Noticias

→ Colaboraciones

→ Incidencias, reclamaciones
y sugerencias

→ Contacto

→ Enlaces



Introducción



Bienvenido a la web
Doctorado Interun
Flujos Biogeoquími
programa se imparte
Universidades de
Córdoba y Málaga.

Las líneas de investigación propuestas por los equipos participantes se centran en el estudio de los flujos biogeoquímicos en la zona de transición entre la atmósfera, los ríos, embalses, aguas de transición y oceánica y los recursos relacionados con estos flujos.

Todas ellas se abordan de manera especializada, pero de forma multidisciplinar, analizando y teniendo en cuenta:

- Las implicaciones ambientales en aspectos como la calidad de las aguas, o los procesos erosivos
- Las implicaciones socio-económicas en temas referentes a la gestión y operatividad de las infraestructuras necesarias para su gestión
- El carácter aleatorio que los procesos biogeoquímicos presentan como forzadores, esto es, acotando la incertidumbre y analizando sus efectos
- La evidencia de la variabilidad climática

Los futuros doctores serán capaces de abordar de forma integral los problemas ambientales y socioeconómicos prioritarios en Europa y en España, y gestión integral de recursos hídricos, zonas costeras, acuáticos, e infraestructuras portuarias, hidráulicas, y sistemas de aprovechamiento energético, desalación de agua marina)

Todas estas cuestiones se incluyen como objetivos específicos prioritarios en el borrador del documento Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación, elaborado en alineación con la política Europea de I+D+i.

RESEARCH LINES

- Analysis of Hydrologic and Hydraulic Processes and their Environmental Impact
- Nutrient Biogeochemistry in Continental Aquatic Systems
- Integrated Management of Atmospheric and Marine Resources and Infrastructures for exploitation
- Physical Oceanography and Marine Ecosystems
- Hydrologic Processes and Water Quality in Mediterranean Basins
- Coastal Processes and Coastal Evolution
- Climatic Tendencies in the Mediterranean-Strait of Gibraltar System



ugr Universidad
de Granada



ACCESO IDENTIFICADO

Usuario > usuario...

Students and professors (2018)

2018	Students	Foreing Students	Professors*
Physics and Mathematics	45	12	39
Mathematical and Applied Statistics	22	9	18
Fundamental and Systems Biology	108	18	65
Mathematics	14	9	30
Earth Sciences	53	17	47
Physics and Space Sciences	63	11	65
Chemistry	77	20	76
Civil Engineering	77	24	28
Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications	18	3	7
Information and Communication Technology	144	39	117
TOTAL	621	162	492

** Excluding eventual advisors*

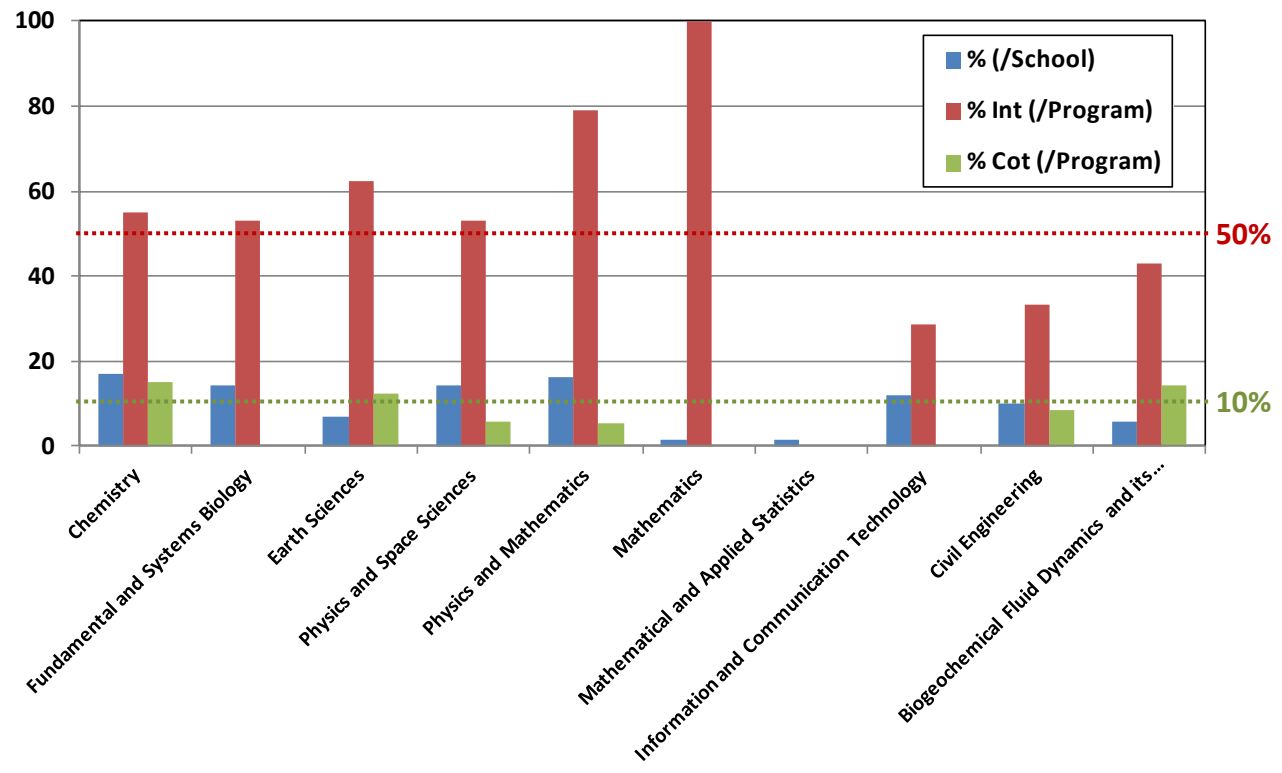
In terms of students and professors:

- Quite different programmes
- Big and small programmes
- Quite varied student/professor rations, irrespective of the “size” of the programme
- A varied number of collaborator PhD advisors (not stable professors = eventual collaborators)
- Autonomy of the programmes and regulations of the Academic Commissions

Thesis, International Thesis and Co-tutelle Thesis

Since 2013
(new regulations only)

2013-2018	All	Int	%	Cot	%
Chemistry	20	11	55	3	15
Fundamental and Systems Biology	17	9	53	0	0
Earth Sciences	8	5	63	1	13
Physics and Space Sciences	17	9	53	1	6
Physics and Mathematics	19	15	79	1	5
Mathematics	2	2	100	0	0
Mathematical and Applied Statistics	2	0	0	0	0
Information and Communication Technology	14	4	29	0	0
Civil Engineering	12	4	33	1	8
Biogeochemical Fluid Dynamics and its Applications	7	3	43	1	14
Total or <i>Average</i>	118	62	51	8	6





UNIVERSIDAD
DE GRANADA



ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO



International School for Postgraduate Studies
Doctoral School of
Science, Technology and Engineering

<http://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edcti/>

Thank you for your attention