

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan los Programas de Doctorado Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad Ramón Llull		IQS School of Engineering/Escuela Técnica Superior IQS	08037051
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA	
Doctor		Química e Ingeniería Química	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química por la Universidad Ramón Llull			
NIVEL MECES			
4			
CONJUNTO		CONVENIO	
No			
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Anna Cervera Vila		Responsable del Área del Vicerrectorado de Política Académica	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		37327763M	
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Josep Maria Garrell Guiu		Rector	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		77783978W	
RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Santiago Nonell Marrugat		Coordinador del Programa de Doctorado	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		38066894P	
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO		CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO
c. Claravall, 1-3		08022	Barcelona
E-MAIL		PROVINCIA	TELÉFONO
vicerectorat.docencia@url.edu		Barcelona	691272138
			FAX
			936022249

3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 5/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley 5-1999, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.

El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 59 de la 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en su versión dada por la Ley 4/1999 de 13 de enero.

	En: Barcelona, AM 28 de marzo de 2019
	Firma: Representante legal de la Universidad

1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Doctor	Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química por la Universidad Ramón Llull	No		Ver anexos. Apartado 1.
ISCED 1		ISCED 2		
Procesos químicos		Ciencias Físicas, químicas, geológicas		
AGENCIA EVALUADORA		UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya		Universidad Ramón Llull		

1.2 CONTEXTO

CIRCUNSTANCIAS QUE RODEAN AL PROGRAMA DE DOCTORADO
<p>El contexto en el que se plantea el presente programa de doctorado se desarrolla en los siguientes apartados:</p> <p>a) Antecedentes</p> <p>b) Objetivos del Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química</p> <p>c) Interés del Programa de Doctorado en el contexto catalán, español y europeo</p> <p>d) Potencialidad de la institución para desarrollar el programa</p> <p>e) Referentes externos</p> <p>a) Antecedentes</p> <p>La Universitat Ramon Llull (URL) es una universidad privada, sin ánimo de lucro, creada por la Ley 12/1991, de 10 de mayo, del Parlamento de Catalunya, la cual especifica su régimen jurídico, enumera los centros de los que constará inicialmente y prevé las relaciones básicas que se establecerán entre la Universidad y la Generalitat de Catalunya.</p> <p>La Universitat Ramon Llull, por mandato fundacional expreso, gestiona los centros que la integran a través de instituciones que conservan su personalidad jurídica, patrimonio y responsabilidad propia. La razón de ser de la singularidad organizativa de la Universitat Ramon Llull se encuentra, no sólo en el hecho de ser una universidad libre, sino en el de estructurarse, además, sobre el principio de un pacto federativo entre la universidad titular formal y responsable de los centros que la componen, por una parte, y las instituciones que asumen la gestión de cada centro con sus propios recursos humanos, tecnológicos y patrimoniales, por otra parte.</p> <p>La Universitat Ramon Llull está integrada por instituciones federadas, a partir de las que se crean los centros universitarios. Las instituciones federadas que integran la Universidad son: el Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, la Fundació Blanquerna, la Fundació Universitat i Tecnologia, La Salle-FUNITEC, la Facultat de Filosofia, la Fundació ESADE, la Fundació Pere Tarrés, la Fundació Observatori de l'Ebre, la Fundació Cardenal Vidal i Barraquer, l'Institut Borja de Bioètica y la Fundació Xavier.</p> <p>La estrategia en materia de investigación de la URL se definió en el Plan Estratégico de viabilidad y conversión a Campus de Excelencia Internacional (CEI 2009), aprobado en septiembre de 2009. La estrategia en materia de investigación y formación doctoral de la URL que sigue se describe, por lo tanto, como una compilación de las referencias a la investigación y a la fase doctoral que se hacen en el Plan Estratégico CEI 2009.</p> <p>El doctorado se ha convertido en uno de los elementos más importantes para la captación de talento y su inserción en el tejido de la I+D+i, tanto en el entorno académico como empresarial. Por este motivo, los programas de doctorado que ofrece la universidad tienen que resultar atractivos para estudiantes de diferentes procedencias, incluyendo los internacionales y del sector empresarial.</p> <p>La URL tiene tres grandes áreas de especialización (divididas por ámbitos), en las que confluye la actividad docente y de investigación de referencia con un conjunto activo de grupos de investigación que compiten a nivel internacional:</p> <p>1. Tecnología</p>

2. Management
3. Ciencias Sociales y humanísticas

El Instituto Químico de Sarrià (en adelante IQS) celebró en el curso 2005-06 el centenario de su fundación. El IQS se ha caracterizado desde siempre por su espíritu de innovación, su contacto continuo con las empresas y por ser un centro de formación de profesionales químicos y de ingenieros apreciados en todos los ámbitos de la profesión.

El IQS considera la investigación como una herramienta fundamental e imprescindible para proporcionar una formación universitaria actualizada e innovadora, ineludible para el desarrollo sostenido y sostenible de la industria. Por ello, ha constituido para el IQS un reto permanente el disponer de Programas de Doctorado adecuados, que resulten atractivos para los alumnos más dotados y atraídos por la investigación y la innovación, tanto en ambientes industriales como académicos y, en su caso, por la docencia universitaria de la más alta calidad.

Los estudios de doctorado se iniciaron en el IQS en 1964 y se ha mantenido sin interrupción hasta el día de hoy. Es posible distinguir en ellos dos etapas como consecuencia de la fundación de la Universidad Ramon Llull.

En la primera etapa, desde 1964 hasta 1991, año en el que inicia su actividad la Universidad Ramon Llull de la que IQS es miembro fundador y federado, el Programa de Doctorado que impartía el IQS era único, y bajo la denominación de Doctor Ingeniero Químico por el Instituto Químico de Sarrià, los alumnos se formaban en los más variados aspectos de la investigación en Química e Ingeniería Química.

La primera tesis se presentó en el año 1967 y desde entonces se presentaron un total de 131 tesis doctorales, dentro del programa de doctorado de IQS, que han cubierto prácticamente la totalidad de los campos de interés, de la Química Orgánica a la Química Analítica; de la Ingeniería Química a la Matemática Aplicada y la Química Computacional. En los programas de doctorado se contempló la realización de actividades formativas por parte de los alumnos, mediante cursos de doctorado del propio IQS o de otros programas. La presentación de las Tesis Doctorales se realizó ante tribunales de los que formaron parte prestigiosos profesores doctores de Universidades y Centros de Investigación españoles y extranjeros.

Pese a tratarse, en aquella época, de una titulación privada, muchos de los alumnos de doctorado gozaron de becas concedidas por el Ministerio de Educación (47 becas) y por la Generalitat de Catalunya (12 becas), así como de entidades privadas.

Esta etapa de los estudios de doctorado se cerró con el inicio de actividad de la Universidad Ramon Llull, adquiriendo los Programas de Doctorado que imparte el IQS la categoría de oficiales. Sin embargo, es de señalar que, gracias al Real decreto 900/2001 de 27 de julio del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, los títulos de Doctor Ingeniero Químico por el IQS fueron declarados equivalentes al título Universitario Oficial de Doctor.

Con la creación de la Universidad Ramon Llull (en adelante URL), se inicia la segunda etapa de los estudios de doctorado en el IQS. La Escuela Técnica Superior IQS, en una fase inicial que corresponde al periodo 1991-2003, impartió dos programas de doctorado: Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Programa de Doctorado en Química. De esta manera se facilitaba la continuidad en los estudios de tercer ciclo a los alumnos de las dos carreras que, formalmente como titulaciones oficiales dentro de la URL, se comenzaron a impartir en el IQS: Ingeniería Industrial, Especialidad Química (Ingeniero Químico posteriormente) y Licenciatura en Química. Sin embargo, los dos programas compartían, en buena medida, recursos humanos, cursos, instalaciones y profesorado.

Después de este período de 4 años, se volvió a la concepción inicial de un único Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química de la Escuela Técnica Superior IQS para favorecer la interrelación de los investigadores y la creación de proyectos multidisciplinares, incluyendo, además de los temas tradicionales en el IQS, la biotecnología, la bioquímica y los materiales, apuestas de futuro en el campo de las ciencias experimentales y la ingeniería.

En el bienio 2003-2005 se inició pues el Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química como único Programa de Doctorado en la Escuela Técnica Superior IQS. Este nuevo programa obtuvo la Mención de Calidad del Ministerio (MEC) en la convocatoria 2003-2004 al ser evaluado en el año 2004 positivamente en la auditoría de ANECA.

En 2007, IQS elaboró su Programa Oficial de Postgrado en el que incluía su Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química. Este programa obtuvo la verificación positiva por parte del Ministerio de Educación en resolución de 5 de octubre de 2009.

El Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química ha obtenido la Mención de Calidad por parte del Ministerio de Educación de forma ininterrumpida hasta el año 2009 para el bienio 2009-2010 a 2010-2011.

Según la Resolución de 6 de octubre de 2011 de la Secretaría General de Universidades, el Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química de la Universidad Ramon Llull obtuvo la Mención hacia la Excelencia con una valoración global ponderada de 87% en la rama de Ingeniería y Arquitectura.

En esta segunda etapa del Programa de Doctorado han obtenido el título de doctor 131 estudiantes (curiosa coincidencia de datos), en los campos tradicionales del programa así como en áreas emergentes y tan diversas como la Seguridad Industrial, el Medio Ambiente, la Simulación dinámica, los Nuevos Materiales o los Bioprocesos.

A pesar de las modificaciones necesarias que ha sufrido el programa para adaptarse a la legislación vigente en cada momento, y que obligó a definir un período de formación inicial y previo que incluía el Diploma de Estudios Avanzados (DEA), hasta la definición del Programa Oficial de Postgrado (POP) que contemplaba el Máster de Investigación en Química e Ingeniería Química con su Tesis de Máster obligatoria, el objetivo del Programa se ha mantenido fiel a sus orígenes, el de formar doctores en todos los campos relacionados con la Química y la Ingeniería que, gracias a su incorporación principalmente a industrias nacionales, han contribuido y siguen haciéndolo de forma significativa a la mejora de la calidad, competitividad y capacidad de innovación de este sector tan importante para la economía española.

b) Objetivos del Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química:

1. Formar nuevos doctores que, disponiendo de sólidos conocimientos básicos, se hayan especializado en los más modernos campos de la Química y de la Ingeniería. Doctores que puedan así contribuir a consolidar empresas más competitivas, modernas y en las que la necesidad de la investigación e innovación sea asumida de manera natural.
2. Despertar vocaciones de docentes e investigadores universitarios, formándolos adecuadamente para esta finalidad. En efecto, es igualmente importante considerar que el doctorado es también la puerta natural y obligada de entrada en la carrera docente universitaria.
3. Formar profesionales de la investigación que, con los más avanzados conocimientos en sus especialidades respectivas, sean capaces de adaptarse de manera natural al cada vez más rápidamente cambiante entorno científico y tecnológico. Doctores que sean por ello conscientes de la necesidad de la formación continuada a lo largo de toda la vida y que hayan aprendido la metodología precisa para ello.
4. Conseguir que los doctores formados en estos estudios, puesto que estarán en la punta de lanza del avance científico y técnico, tengan, al lado de un profundo sentido ético de la profesión, la conciencia del impacto que su actividad representa para la naturaleza y las personas.

5. Mantener un elevado nivel de investigación básica y aplicada que permita transmitir, a todos los niveles de docencia del IQS, un permanente espíritu de innovación y actualización tanto de conocimientos como de metodologías.

Para conseguirlo, la esencia del programa de doctorado es la realización de la tesis doctoral bajo la dirección de un director de tesis e integrándose en un grupo de investigación para desarrollar un proyecto original de investigación científica en el ámbito del programa seleccionado y que conduce a la adquisición de las competencias y habilidades propias de la investigación científica.

Además contempla la realización de tareas de colaboración docente, de investigación y de gestión con los profesores de IQS para poder alcanzar los objetivos de sus programas de doctorado que pretenden, además de formar excelentes investigadores, poner en el mercado laboral hombres y mujeres capaces de emprender nuevas iniciativas potenciando los valores humanos de cada uno.

c) Interés del Programa de Doctorado en el contexto catalán, español y europeo:

Ya desde su fundación en 1905 y – sobretodo – desde su traslado a la ciudad de Barcelona en 1916, el IQS tiene una demostrada e indiscutible vocación de servicio a la industria. Así, desde 1964 hasta la fecha, los doctores IQS han ocupado esencialmente puestos en la industria, dentro de áreas de I+D+i y sólo unos pocos han seguido su carrera profesional en universidades o centros de investigación. Esto ha hecho que la industria – esencialmente la catalana y la española – se haya beneficiado de las capacidades de estos profesionales de altísimo nivel, de sus competencias para identificar y planificar investigación, para dirigir equipos humanos, de innovación y de emprendeduría.

d) Potencialidad de la institución para desarrollar el programa

IQS dispone sobradamente de recursos humanos y de infraestructuras para desarrollar este programa de doctorado, que se viene desarrollando desde hace casi 50 años.

El personal investigador, su acreditación, las líneas de investigación y proyectos se indican en el apartado 6.- Recursos humanos y las infraestructuras y equipos en el apartado 7.- Recursos materiales.

e) Referentes externos

Cabe preguntarse ahora por qué se propone un programa de doctorado general de Ingeniería y Química. La respuesta es lógica y coherente. Este programa de doctorado aúna líneas de investigación de primera fila en diversas áreas dentro de lo que en España – y sólo en España – se denomina Ingeniería Industrial y de la – ésta, sí – más universal Química.

El concepto español de Ingeniería Industrial engloba en su interior diversas áreas habitualmente diferenciadas en otros países. Así, dentro de la Ingeniería Industrial se sitúan actualmente las tres áreas clásicas de Ingeniería Mecánica, de Ingeniería Eléctrica y de Organización, pero las escuelas de ingeniería continúan siendo muy activas en disciplinas que progresivamente se han ido desgajando de la Ingeniería Industrial, como son la Ingeniería Química, la de

Telecomunicaciones, la Informática o, más recientemente, la Ingeniería Materiales. Todo ello sin olvidar campos frontera con las Biociencias, con la Arquitectura o con la Ingeniería Civil.

No hay que olvidar además, que a su vez la Ingeniería Química ha sido reconocida por diversos autores como la más versátil de las ingenierías y que su actividad profesional e investigadora se desarrolla en campos que van desde las tecnologías de la información y el conocimiento (TIC) hasta el desarrollo de síntesis orgánicas industriales o de bio-procesos, pasando por Química Computacional Ciencia de Materiales, Catálisis, ... Es fácil encontrar catálogos de líneas de trabajo de los departamentos de Ingeniería Química tales como los del Massachusetts Institute of Technology (MIT):

- Thermodynamics and Molecular Computations
- Catalysis and Reaction Engineering
- Systems Design and Engineering
- Transport Processes
- Biological Engineering
- Materials
- Polymers
- Surfaces and Structures
- Energy and Environmental Engineering

La Escuela de Ingeniería Química de la Universidad de Standford tiene como líneas prioritarias de investigación las de Biotecnología, de Energía y de Nanotecnología, que bien podrían ser reivindicadas por departamentos de Bioingeniería, de Ingeniería Eléctrica o Energética, de Materiales, de Química Inorgánica o de Química Orgánica.

Si se contemplan con más detalle las líneas de investigación de, por ejemplo, del Departamento de Ingeniería Química del California Institute of Technology (Caltech) se reproduce el mismo fenómeno:

- Protein engineering, directed evolution, biocatalysis, biological circuit design, bioenergy
- Fluid mechanics and transport processes; Complex and multiphase fluids
- Synthesis of zeolites and molecular sieves; Synthesis of catalytic materials; Synthesis of biomaterials; Gene therapy
- Control of air pollutants, combustion, aerosol processes
- Inorganic Membranes; Separations; Clean Fuel Technology; Materials Processing; Catalysis
- Ion-surface interaction dynamics, plasma processing, materials in nanoscale confinement, nanotechnology
- Materials chemistry; fuel cells; solid state ionics; high-temperature electrochemistry; electroceramics; materials synthesis; thermoelectrics; crystallography
- Complex Networks of reactions, cells and organisms; Global Health; Microbial communities; Microfluidics and multiphase flows; Single molecules, crystals, and cells
- Polymeric and Supramolecular Liquids: Physics and Rheology
- Atmospheric chemistry and physics, Aerosols
- Biocatalysis; Biomaterials; Polymer Science; Protein Engineering; Macromolecular Chemistry

- Statistical mechanics of structures, phase transitions and dynamics in complex fluids, including polymers, liquid-crystals, and gels; statistical mechanics of surfaces and interfaces; nucleation; biophysics of DNA; evolutionary protein design, cell adhesion
- Electronic materials and devices; nanostructures; growth, characterization, and modeling of thin films
- Developmental neurobiology, light microscopy, advanced imaging techniques
- First principles methods with applications to heterogeneous catalysis, homogeneous catalysis, nanoelectronics, fuel cells, batteries, superconductors, proteins, and pharma
- Experimental mechanics at nano-scale, nanostructures, microfabrication, and microstructural characterization of materials
- Nanosystems Biology; Molecular Electronics; Fundamental Nanoscale Physics and Chemistry
- Programming biomolecular function. Biomolecular mechanisms for detection, transduction, amplification and locomotion. Computational algorithms for analyzing and designing nucleic acid systems. Biomolecular technologies for therapeutics, bioimaging, biosensing, and active transport
- Micro/nanoscale transport phenomena and instabilities; interfacial stress actuation for bio/micro/optofluidic devices; Marangoni flows in biological systems; non-normality and transient growth at low Re; slip behavior in nanofluidic systems.

En Europa, la situación es perfectamente equivalente. Sólo el Departamento de Ingeniería Química del Imperial College London ofrece las líneas de investigación siguientes:

- Biotechnology and Bioprocess Engineering
- Biomedical Engineering
- Complex Materials
- Energy Engineering
- Environmental Engineering
- Fluid Mechanics
- Molecular Modelling and Thermodynamics
- Process Systems Engineering
- Reaction Engineering and Catalytic Technology
- Separation Engineering and Technology
- Surfaces & Interfaces

El Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich ofrece un programa con líneas de investigación en:

- Strategic topics
- Energy & climate change
- Life & health
- Security & risk
- Cities & development

- Information & intelligence
- Materials & processes
- Atoms & the universe

En el Department of Chemical Engineering and Process Engineering del Karlsruhe Institut of Technology se desarrollan investigaciones en:

- Energy supply.
- Waste water treatment.
- Plant engineering.
- Food processing.
- Chemistry and pharmaceuticals.
- Plastics.
- Automotive industries: chemical engineers and process engineers work in all of these areas and are constantly entering new fields as well.
- A special feature of Chemical Engineering consisting in its blend of chemistry and mechanical engineering.

Resulta, pues, que para un centro de dimensiones limitadas, como la IQS School of Engineering, si no imposible, sí que es extraordinariamente complejo, determinar las fronteras entre las distintas disciplinas que integran la Ingeniería Industrial, la Ingeniería Química y la Química. La tradicional estructura de departamentos universitarios está totalmente superada como elemento de planificación de la investigación, como demuestra la composición cada vez más multidisciplinar de los grupos de investigación, como se expone en el apartado 6. Recursos humanos.

Como consecuencia, la IQS School of Engineering ha decidido concentrar su programa de doctorado en una opción que aúna sus líneas de investigación. En la línea de las grandes escuelas de ingeniería del mundo, la oferta de investigación se ha estructurado alrededor de la Ingeniería Química más tradicional, a la que se han incorporado temas de manufacturing, rapid prototyping, diseño y fabricación asistidos por ordenador, gestión de redes eléctricas, síntesis orgánica, fotoquímica, energía, medio ambiente o biotecnología, entre otros.

LISTADO DE UNIVERSIDADES

CÓDIGO	UNIVERSIDAD
041	Universidad Ramón Llull

1.3. Universidad Ramón Llull

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
08037051	IQS School of Engineering/Escuela Técnica Superior IQS

1.3.2. IQS School of Engineering/Escuela Técnica Superior IQS

1.3.2.1. Datos asociados al centro

PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS	
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN
10	10
NORMAS DE PERMANENCIA	

http://www.iqs.edu/es/normas-de-permanencia-y-proceso-de-gestion-de-reclamaciones-y-sugerencias:558		
LENGUAS DEL PROGRAMA		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Si	Si	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Si
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.4 COLABORACIONES

LISTADO DE COLABORACIONES CON CONVENIO			
CÓDIGO	INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	NATUR. INSTIT
C19	University of Twente, Holanda	Intercambio de estudiantes	Público
C18	Universitat Autònoma de Barcelona	Desarrollo conjunto de actividades de investigación y docencia	Público
C17	Universidad Técnica de Oruro, Bolivia	Formación de Doctores	Público
C14	Universidad Privada Boliviana, Bolivia	Formación de Doctores	Público
C11	Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" (UCA), El Salvador	Formación de Doctores	Público
C05	Consorcio CSIC-IRTA	Participación en un proyecto de investigación	Público
C03	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Entre otros: intercambio de profesores y alumnos que trabajen en proyectos de investigación que sean de interés para ambas partes	Público
C15	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	Formación de Doctores	Privado
C10	Universidad Católica Boliviana "San Pablo", Bolivia	Formación de Doctores	Privado
C02	Universitat Politècnica de Catalunya y Fundació Privada Centre CIM	Realización de las actividades y desarrollos necesarios para alcanzar los objetivos del proyecto FER	Mixto
C06	FECSA-ENDESA	Realización de actividades tendentes a fomentar y desarrollar la docencia académica e investigación técnica en el sector eléctrico	Privado
C07	Fundació Navegació Oceànica Barcelona	Desarrollo de un proyecto de investigación e innovación en relación a la separación y recuperación de los materiales de las velas de una embarcación de alta competición deportiva	Privado
C09	The Pennsylvania State University, USA	Intercambio de profesores, alumnos y personal de investigación	Privado
C13	Universidad Pontificia de Comillas	Realización de actividades académicas, científicas y técnicas en el área de la ingeniería y la industria	Privado
C01	Agència Local d'Energia de Barcelona	Desarrollo de tesis doctorales, proyectos o trabajos de fin de carrera, convenios de cooperación educativa y transferencia de tecnología	Público
C04	Instituto de Investigaciones Química y Ambientales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.	Asociación del Laboratorio de Ecotecnología de IQS School of Engineering	Público
C08	Instituto de Biología Molecular de Barcelona del Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Participación en un proyecto de investigación	Público
C12	Universidad Centroamericana (UCA), Nicaragua	Formación de Doctores	Público
C16	Universidad Rafael Landívar, Guatemala	Formación de Doctores	Público

CONVENIOS DE COLABORACIÓN

Ver anexos. Apartado 2

OTRAS COLABORACIONES

El Programa de doctorado en Ingeniería y Química, tiene numerosas colaboraciones que han enriquecido el programa en un ámbito multidisciplinar e internacional, tanto en el aspecto formativo de los doctorando como en el acceso a instalaciones de investigación complementarias. De entre estas colaboraciones, cabe destacar:

- Codirección de tesis doctorales entre nuestro profesorado e investigadores del CSIC y otros centros de investigación de universidades españolas. En la mayoría de las colaboraciones con el CSIC nuestros doctorandos han realizado parte de la experimentación de su tesis doctoral en los laboratorios del CSIC.

- Solicitud de financiación común, por parte de los miembros de los grupos de investigación del programa de doctorado y de los grupos colaboradores, de proyectos de investigación comunes, de movilidad y estancia de los doctorandos en los diferentes grupos, de visitas para reuniones científicas, seminarios, conferencias, etc. A continuación se enumeran solo algunas de las instituciones extranjeras con las que se mantienen activamente colaboraciones de investigación en el marco del programa de doctorado:

Agència Local d'Energia de Barcelona

Berkeley University, Los Angeles, USA

Centre Internacional de Mètodes Numèrics en l'Enginyeria + Fundació Privada Centre CIM + Universitat Politècnica de Catalunya

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Consorcio CSIC-IRTA

ESCOM, école supérieure de chimie organique et minérale, França

FECSA-ENDESA

Fundació Navegació Oceànica BCN (FNOB)

Health and Safety Laboratory, Buxton, Inglaterra

Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, Francia

Instituto de Biología Molecular de Barcelona del CSIC

Manchester University, Inglaterra

Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, USA

Max Planck Institut, Alemania (diversos institutos)

Pennsylvania State University: College of Engineering y Department of Materials, USA

Politecnico di Milano, Italia

Technische Universität Berlin, Alemania

Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (UCB), Bolivia

Universidad Centroamericana (UCA), Nicaragua

Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas" (UCA), El Salvador

Universidad Pontificia de Comillas

Universidad Privada Boliviana, Bolivia
 Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA), Bolivia
 Universidad Rafael Landívar, Guatemala
 Universidad Técnica de Oruro, Bolivia
 Università Cattolica del Sacro Cuore, Italia
 Università degli Studi di Sassari, Italia
 Università di Padova, Italia
 Universitat Autònoma de Barcelona
 Universität Münster, Alemania
 University of Ghent, Bélgica
 University of Twente, Holanda

Algunos de los acuerdos firmados se adjuntan como anexo.

- Programa de doctorado de referencia para la formación de doctores en los ámbitos del programa para profesores e investigadores de Latino América en general y en especial de las universidades:

Universidad Centro Americana José Simeón Cañas, UCA de San Salvador, El Salvador
 Universidad Rafael Landívar, URL de Guatemala, Guatemala
 Universidad Centro Americana de Nicaragua, UCA de Managua, Nicaragua.

2. COMPETENCIAS

2.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES
BÁSICAS
CB11 - Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
CB12 - Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
CB13 - Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
CB14 - Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
CB15 - Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
CB16 - Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.
CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES
CA01 - Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.
CA02 - Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
CA03 - Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.
CA04 - Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.
CA05 - Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
CA06 - La crítica y defensa intelectual de soluciones.
OTRAS COMPETENCIAS

3. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

3.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Sistemas de información previa a la matriculación y procedimientos de acogida y orientación de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su incorporación a la universidad y la titulación.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

La información general sobre el Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química por la Universitat Ramon Llull se encuentra disponible en la página web de IQS (<http://www.iqs.edu/es/objetivos-generales:555>). De forma más específica, los sistemas de información más comunes son:

a) Estudiantes que están cursando un máster oficial que se interesan por el programa de doctorado para continuar con su formación en investigación:

Solicitan una entrevista con el Coordinador del Programa de Doctorado y con profesores que participan en dicho programa.

b) Acceso a la información de los grupos de investigación a los que pertenecen los profesores vinculados al programa de doctorado:

El candidato establece contacto directo con el grupo de investigación, quien le informa sobre el programa de doctorado

c) El Departamento de Comunicación y Marketing Corporativo asiste a ferias especializadas en formación de postgrado, como por ejemplo Aula en Madrid o Futura en Barcelona, las ferias que en diferentes ciudades de España organiza Círculo de Formación, diversas ferias de Latinoamérica organizadas por Fundación Universidad.es y los certámenes NAFSA (USA) y ExpoEducation (China) bajo el patrocinio del ICEX, en las que se distribuyen folletos informativos del Programa de Doctorado y se ofrece información personalizada a cuantos la requieren.

A todas las personas interesadas se las atiende con una entrevista individual con el Coordinador del Programa de doctorado para proporcionar información más detallada de los objetivos y contenidos del programa, así como salidas profesionales.

Las acciones de información sobre el Programa de Doctorado están abiertas durante todo el año.

ACOGIDA Y ORIENTACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO PARA FACILITAR SU INCORPORACIÓN A LA UNIVERSIDAD Y A LA TITULACIÓN.

Una vez matriculado, el doctorando recibe información sobre la Universidad y el acceso a los diferentes servicios que ofrece (usuario de la intranet del centro y de la universidad, correo electrónico, acceso a bibliotecas, servicios de atención personalizada, etc.). La descripción detallada de los servicios universitarios que se ofrecen a los estudiantes se recoge en el apartado "7-Recursos materiales y apoyo disponible para los doctorandos". También existe un procedimiento de acogida y orientación para estudiantes extranjeros, tal como se detalla en el apartado "7-Recursos materiales y apoyo disponible para los doctorandos". Estos estudiantes son recibidos por el Servicio de Relaciones Internacionales que les facilita información sobre residencias y alojamiento, auxiliándoles en su búsqueda, y les proporciona información relevante sobre los atractivos y la cultura locales.

En los casos en los que por algún tipo de discapacidad los estudiantes precisasen de necesidades educativas específicas, el centro está preparado para ofrecer el soporte y apoyo necesarios como por ejemplo, accesos especiales para la movilidad, tutorías personalizadas, etc. La Comisión Académica del Programa de Doctorado informará sobre dicho caso y establecerá un seguimiento específico a través del tutor que designe. Por otro lado la Facultad de Psicología, Ciencias de la Educación y del Deporte Blanquerna de la Universidad Ramon Llull gestiona el programa ATENES (Atención a los estudiantes con necesidades específicas). Se entienden las necesidades específicas a partir del concepto de diversidad con lo cual se recoge todo lo que es específico del individuo: discapacidad, necesidad personal (como inmigración, género o situaciones de gestión emocional entre otras) y académica.

3.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

REQUISITOS DE ACCESO

Las condiciones para ser admitido en el Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química están recogidas en la Normativa de doctorado de IQS revisada y aprobada en Junta Académica de IQS School of Engineering del día 9 de julio de 2012 que vienen establecidas por el Real Decreto 99/2011 de 28 de enero de 2011 (ver procedimiento en el apartado 3.2).

Para ser admitido en el programa de doctorado en Química e Ingeniería Química de IQS es necesario:

1. Estar en posesión de los títulos oficiales españoles de Grado, o equivalente, y Máster Universitario. También podrán acceder al programa de doctorado las personas que estén en una situación igual a las que se describen en el apartado 2 del artículo 2 del RD 99/2011.
2. Ser aceptado para realizar la tesis doctoral cumpliendo todos los requisitos del "Procedimiento de Admisión" (descrito más adelante).

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Los perfiles que dan acceso al programa de doctorado son másteres universitarios en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Bioingeniería, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia y disciplinas afines. El acceso de candidatos con otros perfiles formativos será estudiado individualmente por la Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD) (ver composición en el apartado 5.1).

Para la admisión del candidato se tendrá en cuenta:

1. El expediente académico del candidato (50%)
2. El proyecto de tesis, la idoneidad del candidato para desarrollar el mismo, y la disponibilidad de recursos materiales y de financiación (50%)

En el caso de estudiantes con necesidades educativas especiales derivadas de la discapacidad, los servicios de apoyo y asesoramiento de IQS evaluarán la necesidad de posibles adaptaciones curriculares, itinerarios o estudios alternativos.

PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión al doctorado consta de las siguientes etapas:

1.- El candidato solicita la admisión a la Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD, ver apartado 5.1 para su composición y funciones), aportando la siguiente documentación:

- a. Formulario de solicitud de admisión
- b. Breve memoria descriptiva de la propuesta de proyecto de tesis
- c. Curriculum vitae
- d. Fotocopia del título de Máster Oficial y certificado de estudios del Máster. En el caso de acceso al doctorado según alguno de los otros supuestos que se especifican en el RD 99/2011: Certificado de estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o certificado

de Suficiencia Investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero, o certificado que acredite satisfacer alguno de los supuestos que establece el apartado 2 del artículo 6 del RD 99/2011.

e. Fotocopia del DNI o pasaporte.

2.- En función de los intereses académicos del candidato, la CAPD contacta con el Departamento correspondiente, solicitando un informe de valoración.

3.- El candidato presenta su proyecto de tesis al Departamento, que valora el proyecto, la idoneidad del candidato para desarrollar el mismo, la disponibilidad de recursos materiales y de financiación, y emite un informe de valoración firmado por el Director del Departamento.

4.- La CAPD valora el informe del Departamento y el expediente académico del candidato y emite su resolución ponderándolos un 50% en cada caso. En caso de resolución positiva, el candidato adquiere la condición de doctorando y la CAPD le asigna un profesor Tutor y un Director de Tesis.

5.- Una vez finalizado el proceso de admisión, el Director General del IQS mantiene una entrevista de bienvenida con el doctorando.

6.- El doctorando procede a su matriculación en la Secretaría General del IQS.

PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN

IQS contempla la modalidad de matrícula provisional y la matrícula ordinaria que, a su vez, puede ser a tiempo completo y a tiempo parcial.

La matrícula ordinaria al Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química se realiza anualmente en la Secretaría General del IQS. La primera matriculación se realizará al finalizar el proceso de admisión en cualquier momento del curso académico. Las siguientes matriculaciones anuales se realizarán durante el mes de Octubre al inicio de cada curso académico.

La matrícula provisional es una matriculación condicionada a la consecución de algún objetivo, como por ejemplo, la obtención del título de máster o de una beca o ayuda económica por el período de ejecución de la tesis doctoral. En estos casos se debe entregar a Secretaría General los mismos documentos que en la matriculación ordinaria pero la fecha de inscripción será la que decida la CAPD.

Las acciones de acceso y admisión de los estudiantes al Programa de Doctorado están abiertas durante todo el año.

Los documentos a cumplimentar y entregar en Secretaría General para la primera matrícula son:

A- Por parte del doctorando:

- Proyecto de tesis. Se adjuntará la memoria descriptiva del proyecto de tesis o plan de investigación firmada por el candidato y con el visto bueno del director de tesis asignado por la CAPD en el momento de la admisión.

- Formulario de admisión.

- Fotocopia del título de Máster Oficial y certificado de estudios del Máster. En el caso de acceso al doctorado según alguno de los otros supuestos que se especifican en el RD 99/2011: Certificado de estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados obtenido de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 778/1998, de 30 de abril, o certificado de Suficiencia Investigadora regulada en el Real Decreto 185/1985, de 23 de enero, o certificado que acredite satisfacer alguno de los supuestos que establece el apartado 2 del artículo 6 del RD 99/2011.

- Fotocopia del DNI o pasaporte.

- Currículum vitae.

B- Por parte de la CAPD:

- Aceptación de la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

- Informe del Departamento a la CAPD.

- Carta de aceptación del Director de tesis a la CAPD

Los siguientes años, los documentos a cumplimentar y entregar en Secretaría General son:

- El documento de actividades, que consiste en su Currículum Vitae y una copia de las "evidencias" de lo que conste en este Currículum Vitae, como por ejemplo: copias de artículos, certificados de congresos o cursos, etc.

- Los informes positivos del tutor y el director de la tesis, donde hagan constar la evaluación de la evolución del proyecto de tesis o plan de investigación del doctorando.
- La evaluación positiva de la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

ANULACIÓN DE MATRÍCULA

La matrícula al programa de doctorado podrá anularse dentro de un periodo máximo de tres meses desde la matriculación. Pasado este periodo, la no continuidad de un alumno en el programa se considera abandono de los estudios.

Los procedimientos para anulación de matrícula son:

Por parte del alumno: comunicar su decisión de anulación al Coordinador del Programa de doctorado y a su Director de tesis y Tutor (si ya lo tuviese asignado), y tramitar la anulación en la Secretaría General del IQS

Por parte de la institución: si no se cumpliera algún requisito legal para la realización de la tesis en el plazo de tres meses desde su matriculación, como por ejemplo la no obtención de un visado de residencia para estudiantes extranjeros, Secretaría General del IQS comunicará al alumno las causas de irregularidad de su matrícula para ser subsanadas en un plazo máximo de 30 días. De no subsanarse la irregularidad, se procederá a la anulación de la matrícula.

El Observatorio de Igualdad de Oportunidades (OIO), creado durante el curso 2007-2008, es el órgano técnico de la Universitat Ramon Llull encargado de impulsar y coordinar acciones para conseguir que el conjunto de la comunidad universitaria (alumnado, PAS y PDI) pueda desarrollar su actividad en igualdad de oportunidades.

El OIO funciona a través de dos comisiones que se reúnen de forma periódica durante todo el curso académico:

- Comisión de Igualdad de Género
- Comisión de Atención a la Diversidad

La Comisión de Atención a la Diversidad, formada por un representante de cada centro integrado en la Universitat Ramon Llull, trabaja para facilitar la integración en la Universidad de las personas con discapacidad. El objetivo es conseguir que las personas que presentan necesidades específicas derivadas de su situación de discapacidad puedan desarrollar de forma normalizada su actividad académica y social en la Universidad.

Las funciones de la Comisión son las siguientes:

- # Facilitar la estancia en la Universidad de las personas que necesitan una determinada atención o apoyo a causa de su situación de discapacidad, sea permanente o transitoria.
- # Actuar como enlace y difundir las informaciones que llegan al Observatorio de Igualdad de Oportunidades (convocatorias de becas, programas de inserción laboral, publicaciones, jornadas...) en los respectivos centros.
- # Vehicular las propuestas, peticiones, dudas y sugerencias de los centros al Observatorio de Igualdad de Oportunidades.

3.3 ESTUDIANTES

El Título está vinculado a uno o varios títulos previos

Títulos previos:

UNIVERSIDAD	TÍTULO
Universidad Ramón Llull	Programa Oficial de Doctorado en Química e Ingeniería Química

Últimos Cursos:

CURSO	Nº Total estudiantes	Nº Total estudiantes que provengan de otros países
Año 1	60	8
Año 2	59	9
Año 3	60	12
Año 4	56	11
Año 5	53	9

No existen datos

3.4 COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

El Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química no contempla complementos formativos para los alumnos que acceden al Programa con un título de Máster en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Bioingeniería, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia y disciplinas afines. Sin embargo, para los estudiantes con título de Máster distinto de los anteriores, la Comisión Académica del Programa de Doctorado podrá, durante el proceso de admisión, asignar complementos formativos específicos adaptados al perfil de ingreso del candidato. Asimismo, el propio candidato podrá solicitar a la Comisión Académica del Programa de Doctorado, con el visto bueno de su Director de tesis, realizar algún complemento formativo que sea de su interés. Los complementos formativos consistirán en asignaturas de los Másteres Universitarios en Química (<http://www.iqs.edu/es/master-universitario-quimica:630>), Ingeniería Química (<http://www.iqs.edu/es/master-universitario-ingenieria-quimica:624>) o Ingeniería Industrial (<http://www.iqs.edu/ca/master-universitari-enginyeria-industrial:771>) por la Universitat Ramon Llull o de otros programas de Máster impartidos en IQS (<http://www.iqs.edu/es/masteres-universitarios:190>) que, no habiendo cursado el candidato en sus estudios anteriores, se consideren de especial relevancia para el desarrollo de su proyecto de tesis. Dichos complementos no excederán de un máximo de 6 ECTS a cursar durante el primer año de tesis.

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

4.1 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD: Colaboración docente

4.1.1 DATOS BÁSICOS	Nº DE HORAS	300
---------------------	-------------	-----

DESCRIPCIÓN

Formación doctoral consistente en realizar una asistencia o colaboración (en los programas de doctorado de algunas universidades anglosajonas se denomina "teaching and research assistantship") en tareas docentes, de investigación o de gestión con profesores del IQS, y que de ordinario será por un periodo de dos semestres alternos o consecutivos, con una dedicación de 10 a 15 h por semana y con el soporte docente del profesor.

Al inicio de cada curso académico, el Decanato de IQS School of Engineering publica una lista de las ofertas de plaza para colaboraciones docentes correspondientes al nuevo curso académico. Cada doctorando selecciona las actividades de su interés, y corresponde al Decanato la asignación definitiva de plazas.

A modo de ejemplo estas actividades pueden ser asistencias a:

- Seminarios y aulas de trabajo de proyectos, casos y otro trabajo a realizar en pequeños grupos o individualmente.
- Actividades en el aula con la totalidad o una parte de los alumnos del curso.
- Laboratorios, planta piloto y taller de Grado o Máster.
- Aulas de cálculo, diseño, dibujo y cualquier otro trabajo con ordenadores.
- Impartir un pequeño porcentaje de las clases magistrales del profesor.
- Cuidar del día a día en la enseñanza a distancia, actualizando el material docente, manteniendo vivos los foros de discusión y valorando las aportaciones de los alumnos.
- Gestión de laboratorios de investigación, gestión del conocimiento (patentes, etc.).
- Desarrollo de materiales docentes.
- O cualquier otra que se justifique y se planifique desde la Comisión Académica del Programa de Doctorado.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

El profesor encargado de la actividad evalúa la actividad de colaboración docente del semestre y entrega el acta de evaluación a Secretaría General de IQS que la incluye en el expediente del doctorando (DAD). Dichas actas de evaluación se trasladan a la Comisión Académica del Programa de Doctorado en el momento de la evaluación anual de las actividades del doctorando.

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No procede para las actividades de "colaboración docente" en IQS.

ACTIVIDAD: Asistencia a conferencias

4.1.1 DATOS BÁSICOS	Nº DE HORAS	20
---------------------	-------------	----

DESCRIPCIÓN

IQS School of Engineering organiza a través de sus departamentos, decanato o la propia dirección conferencias, científicas y técnicas, así como cursos temáticos relacionados con las disciplinas del programa de doctorado impartidas por científicos de reconocido prestigio tanto nacionales como extranjeros.

Los recursos económicos para la organización de estos eventos se obtienen del propio centro, o de subvenciones específicas de organismos públicos, por tener la mención hacia la excelencia, o privados, como por ejemplo La Caixa.

A modo de ejemplo, en el curso académico 2011-2012 se han dictado cerca de 20 conferencias:

Prof. Cristiano Viappiani, Università di Parma (Italia)

Functional properties of proteins: Ligand binding.

19 de julio de 2012, de 9 a 11h.

Prof Franco Rustichelli, Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Let's save the professor. Seven stories, seven films about science: from fractals to steam cells

14 de mayo de 2012, de 18 a 19:30h.

Dr. Richard Hague, Loughborough University, Leicestershire (UK)

Additive Manufacturing: an Industrial Revolution for the digital age

5 de marzo de 2012, de 15.30 a 17:00h

Prof. Karen Gleason, Massachusetts Institut of Technology, (USA)

iCVD a new technique to develop tailored surfaces

21 de febrero de 2012, de 12.00 a 14:00h

Dr. Joan F. Piniella, Universitat Autònoma de Barcelona (España)

La Cristalografía y los Premios Nobel: Dan Shechtman y las simetrías imposibles

13 de febrero de 2012, de 12:45 a 14:00h

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

Los asistentes firman un control de asistencia que se archiva en la Secretaría del Departamento y se incorpora al DAD. Dicho control de asistencia se traslada a la Comisión Académica del Programa de Doctorado en el momento de la evaluación anual de las actividades del doctorando.

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No procede para las actividades de "asistencia a conferencias" en IQS.

ACTIVIDAD: Participación en congresos y cursos especializados

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

60

DESCRIPCIÓN

Participación en al menos un congreso o curso especializado en el ámbito del área de conocimiento de su tesis doctoral. Las asistencias a congresos y cursos especializados se planificarán conjuntamente con el Director de tesis, especialmente fomentándose aquellos en los que el doctorando presente sus resultados en forma de comunicación oral o póster.

Durante el curso 2011-2012, se han impartido tres cursos gracias a la Mención hacia la Excelencia del Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química:

Dr. Cristiano Viappiani, profesor de Física Aplicada de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Parma,

Modern Optical Techniques for the Biosciences

Dr. Dave Frurip, director científico de Investigación en Medio Ambiente, Salud y Seguridad de Dow Chemical Company en Midland (USA)

Reactive Chemicals Hazard Evaluation in Chemical Production Facilities

Dr. Nicolae Doca, profesor en la Facultad de Química-Biología-Geografía de la Universidad del Oeste de Timisoara (Rumanía)

Kinetic Analysis and Catalyst Design

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

La participación en congresos y cursos se registrará en el Documento de Actividades del Doctorando (DAD).

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

Para la asistencia a congresos (nacionales e internacionales) y cursos, las actuaciones de movilidad son las que corresponden a la inscripción, viaje y alojamiento para atender la actividad.

ACTIVIDAD: Impartir un Seminario de Departamento

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

2

DESCRIPCIÓN

Impartir un seminario de departamento sobre el tema de la tesis y durante el periodo de realización de la misma, usualmente durante el último año de realización del trabajo experimental. El objetivo de esta actividad es adquirir experiencia en la presentación y comunicación de una investigación a un público académico amplio. Habitualmente el doctorando participa en los seminarios de grupo, de carácter más informal y de frecuencia semanal, y especializado para los miembros del mismo equipo de trabajo. Los seminarios de departamento son más formales y dirigidos a un público más amplio.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

La actividad se registra en el Documento de Actividades del doctorando (DAD).

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

No procede para este tipo de actividad.

ACTIVIDAD: Estancia de investigación en otro centro

4.1.1 DATOS BÁSICOS

Nº DE HORAS

720

DESCRIPCIÓN

Realización de una estancia en otra institución, preferiblemente extranjera, para complementar la formación en investigación. Dicha estancia será por un periodo, en general, no inferior a tres meses. La planificación de la estancia, tanto en la elección del grupo e institución donde realizarla, momento de las tesis en que realizarla, objetivos y plan de trabajo se definirán en el Plan de Investigación del doctorando de acuerdo con el Director de tesis. El Programa de doctorado promueve la movilidad de los doctorandos como actividad formativa de especial relevancia para la consecución de las competencias del programa.

4.1.2 PROCEDIMIENTO DE CONTROL

La realización de una estancia de investigación comporta una carta de aceptación de la institución de acogida y un informe a la finalización de la estancia por parte del responsable de la acogida. Dicha documentación se registra en el Documento de Actividades del Doctorando (DAD) y es objeto de valoración por la CAPD.

4.1.3 ACTUACIONES DE MOVILIDAD

Como actividad que comporta movilidad, las actuaciones que se requieren para su ejecución implican la participación y coordinación de las oficinas de estudiantes internacionales tanto de la universidad (URL) como de la institución de acogida para formalizar los procedimientos administrativos para la movilidad (viaje, alojamiento, visados, etc).

5. ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

5.1 SUPERVISIÓN DE TESIS

El marco de referencia de los programas de doctorado de la Universitat Ramon Llull, en los aspectos referentes a la supervisión de tesis, se establece en el artículo C.3.3 de las *Normas Generales de Organización del Doctorado en la Universitat Ramon Llull*: <http://www.url.edu/sites/default/files/normes-generals-organizacio-doctorat-url.pdf>

El Director de Tesis es el máximo responsable en la conducción del conjunto de las tareas de investigación del doctorando.

El Director de tesis ha de ser un doctor con actividad docente e investigadora acreditada por una agencia estatal o extranjera y ha de tener dedicación docente e investigadora reconocida por el IQS.

Las tesis podrán ser codirigidas por otros doctores sin el requisito de actividad docente e investigadora acreditada siempre y cuando concurren razones de índole académico que lo justifiquen, como puede ser el caso de interdisciplinariedad temática o colaboraciones nacionales o internacionales.

En el caso de tesis realizadas en un centro externo podrán exigirse otros condicionantes que quedarán recogidos en el convenio específico entre el IQS, la empresa o centro externo y el doctorando.

La labor de dirección de tesis es reconocida por la Universidad como parte de la actividad docente e investigadora del profesorado. El IQS fomenta e incentiva al profesorado a realizar investigación de calidad, atraer recursos de investigación de fondos públicos y privados, y dirigir tesis doctorales.

La Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD) es la responsable de establecer los procedimientos de control con el fin de garantizar la calidad de las tesis doctorales, incidiendo especialmente en la calidad de la formación del doctorando y en la supervisión. Dicha labor la realizará ordi-

nariamente la CAPD según se establece en el siguiente apartado ¿seguimiento del doctorando¿. Adicionalmente y en los casos que la CAPD considere conveniente, podrá crear comisiones de seguimiento específicas con la participación de expertos internacionales. La CAPD está formada por cinco miembros:

- El coordinador del Programa de doctorado que actuará como Presidente de la comisión
- Un profesor vinculado al programa de doctorado que cumpla los requisitos para ser director de tesis
- Un profesor vinculado al programa de doctorado que cumpla los requisitos para ser tutor
- El Secretario General de IQS
- El Degano de IQS School of Engineering

La evaluación del doctorando culmina con la presentación de la memoria y defensa de la tesis doctoral ante un tribunal nombrado al efecto. La composición del tribunal y procedimiento de defensa se describe en el apartado 5.3. El tribunal de tesis, nombrado por el Rector de la Universidad, lo componen expertos del área de conocimiento del tema de la tesis a propuesta del Director de tesis y del Departamento en el que se ha realizado la tesis, incorporando de ordinario expertos internacionales de otros centros extranjeros.

IQS School of Engineering no dispone de una guía de buenas prácticas específica para la dirección y el seguimiento de las actividades formativas del doctorando y de la tesis doctoral. Sin embargo, el Programa de Doctorado, como actividad académica de IQS, se rige por la ¿Misión¿ del IQS que establece los objetivos e ideario de la institución incluyendo el ejercicio de buenas prácticas en todas sus actividades docentes. Por otro lado, IQS dispone de un Manual del Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIC- AUDIT 2009 -

<https://www.iqs.edu/es/conoce-iqs/sistema-de-garant%C3%ADa-de-calidad>)

que también establece criterios y procedimientos para la buena práctica de la actividad docente. Dentro del plan de mejora continuada del Programa de Doctorado, se contempla la elaboración de una ¿Guía de buenas prácticas¿ de los programas de doctorado de IQS para el curso 2014-2015.

5.2 SEGUIMIENTO DEL DOCTORANDO

El marco de referencia de los programas de doctorado de la Universitat Ramon Llull, en los aspectos referentes al seguimiento del doctorado, se establece en el artículo C.3.3 de las *Normas Generales de Organización del Doctorado en la Universitat Ramon Llull*: <http://www.url.edu/sites/default/files/normes-generals-organitzacio-doctorat-url.pdf>

a) Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD)

La CAPD es la encargada de organizar, diseñar y coordinar el programa de doctorado. El Coordinador del programa de doctorado debe satisfacer las condiciones que se establecen en el artículo 8 del RD 99/2011 y será designado por el Rector de la Universitat Ramon Llull a propuesta del Director General de IQS.

Las funciones de la CAPD son:

1. Aceptación del doctorando y del director de tesis durante el proceso de admisión
2. Asignación del tutor del doctorando una vez matriculado en el programa
3. Nombramiento de las Comisiones de Seguimiento cuya función es la evaluación de primer año de cada doctorando del programa. Dichas comisiones estarán formadas por el Coordinador del Programa de Doctorado y dos profesores de IQS School of Engineering.
4. Evaluación anual del Plan de investigación y del Documento de actividades del doctorando. La evaluación de 1er año se fundamenta en el informe de la Comisión de Seguimiento.
5. Seguimiento ordinario de la normativa global de la Universitat Ramon Llull para el doctorado y su cumplimiento.
6. Mantener reuniones periódicas (al menos una vez al año) con el representante de los doctorandos del programa (elegido anualmente por sufragio) para valorar el normal funcionamiento del programa y proponer acciones de mejora.

b) Procedimientos para el seguimiento del doctorando

- Con la admisión al Programa de Doctorado, la CAPD asigna al doctorando un Tutor, doctor con acreditada experiencia investigadora y miembro del Personal Docente e Investigador de la IQS School of Engineering. No se contempla la cotutela de tesis doctorales. Las funciones del Tutor son velar por la interacción del doctorando con la comisión académica, asesorar y guiar al doctorando en sus tareas dentro del Programa de Doctorado. De ordinario en el IQS, el Tutor es el propio Director de tesis. El doctorando podrá solicitar un tutor diferente al asignado inicialmente mediante una solicitud por escrito a la CAPD en la que exponga sus motivos.

- Tras la matriculación al Programa de doctorado y en el plazo máximo de un mes, se firmará el documento ¿Compromiso del doctorando y de supervisión del doctorando¿ por parte de la universidad, el doctorando, el Director de tesis y el tutor, que contempla:

a) el acuerdo de colaboración entre doctorando, tutor y director de tesis,

b) aspectos de confidencialidad,

c) aspectos de propiedad intelectual e industrial, y

d) la aceptación de los procedimientos de resolución de conflictos.

El modelo de este documento se establece en el artículo D.5 de las *Normas Generales de Organización del Doctorado en la Universitat Ramon Llull*: <http://www.url.edu/sites/default/files/normes-generals-organitzacio-doctorat-url.pdf>

Una vez cumplimentado el documento por duplicado, un ejemplar se registrará en la Secretaría General del IQS y se incluirá en el expediente del alumno, y el otro ejemplar será para el doctorando.

- Antes de la finalización del primer año el doctorando elaborará un Plan de investigación detallado que incluirá una exposición de antecedentes, los objetivos a alcanzar, la metodología a utilizar y los medios necesarios, y la planificación temporal para llevarlo a cabo. Dicho Plan de investigación, presentado por escrito con el visto bueno del Director de tesis y del Tutor, será objeto de valoración por la CAPD durante la evaluación del primer año de doctorado.

- El doctorando mantendrá actualizado el Documento de Actividades en el que se registran todas las actividades realizadas durante el doctorado. Las actividades a documentar incluyen: cursos de formación, asistencia a conferencias y seminarios, asistencia a congresos, presentación de comunicaciones (orales o poster) a congresos, publicaciones (artículos y patentes), colaboraciones docentes, estancias en otros grupos de investigación, becas y bolsas de viajes, otras actividades. Asimismo se incluirá una copia de las evidencias de lo que consta en este Documento de Actividades: copia de los artículos, certificados de congresos o cursos, etc. Dicho Documento será revisado por el Tutor del doctorando y el Director de la Tesis.

- Anualmente y al principio de cada curso académico se evaluará cada doctorando adscrito al programa:

a) Anualmente, el doctorando presentará a la CAPD para su evaluación una copia actualizada de su Documento de Actividades y de los informes del tutor y del director de tesis en el que se haga constar la valoración del doctorando y de la evolución del proyecto de tesis. Dichos documentos serán registrados en la Secretaría General del IQS e incluidos en el expediente del alumno.

b) Para la evaluación del primer año, el doctorando presentará ante la CAPD, en sesión pública, una exposición oral de 15 minutos de su Plan de Investigación detallado seguido de un turno de preguntas por parte de los miembros de la CAPD.

c) Las evaluaciones de los siguientes años de doctorado las resolverá la CAPD en base a la documentación actualizada del Documento de Actividades, del Plan de Investigación y de los informes anuales del tutor y del director de tesis en los que se valora la evolución del doctorando y de su proyecto de tesis.

- Tras cada evaluación anual, la CAPD emitirá un Informe de Evaluación del Doctorando (IED) en el que se evalúa el grado de consecución de las competencias establecidas en el programa de doctorado y que resulta en una valoración positiva o negativa que remitirá al doctorando. En la elaboración del Informe de Evaluación del Doctorando se valoran el grado de desarrollo (en tres niveles, alto, medio o bajo) conseguido en cada una de las competencias incluidas en el perfil formativo:

a) Grado de ejecución, según lo establecido, de las actividades formativas que se incluyen en el Documento de Actividades

b) Cuando sea el caso, superación de los complementos de formación

c) Grado de desarrollo del plan de investigación

d) Grado de desarrollo anual del perfil de competencias en función del aprovechamiento de las actividades incluidas en el Documento de Actividades y del plan de investigación

e) El desarrollo global de la tesis doctoral.

La evaluación positiva será requisito indispensable para continuar en el programa. En caso de evaluación negativa, que será debidamente motivada, el doctorando deberá ser de nuevo evaluado en el plazo de seis meses, a cuyo efecto elaborará un nuevo Plan de investigación. En el supuesto de producirse nueva evaluación negativa, el doctorando causará baja definitiva en el programa.

- En caso de valoración positiva, el doctorando procederá a renovar la matrícula (matrícula anual) en la Secretaría General cumplimentando el impreso de matrícula y entregando el informe de evaluación de la CAPD. Dichos documentos serán registrados en la Secretaría General e incluidos en el expediente del alumno.

- Una de las actividades formativas del Programa de doctorado son las estancias en otros centros de investigación, nacionales e internacionales. Conjuntamente con el Director de tesis, el doctorando programará las estancias dentro de su plan de investigación. Dichas estancias tienen por objeto complementar la formación del doctorando y habitualmente se realizan en grupos de investigación con los que el Director de tesis u otro miembro del equipo de investigación mantienen algún tipo de colaboración. Las estancias también permiten complementar el proyecto de tesis mediante el acceso a equipos, metodologías y técnicas diferentes en las que el grupo de acogida de la estancia sea experto.

5.3 NORMATIVA PARA LA PRESENTACIÓN Y LECTURA DE TESIS DOCTORALES

Los programas de doctorado de la Universitat Ramon Llull, en los aspectos referentes a la presentación y lectura de la tesis doctoral, se rigen por el artículo C.3.5 de *las Normas Generales de Organización del Doctorado en la Universitat Ramon Llull*: <http://www.url.edu/sites/default/files/normes-generals-organitzacio-doctorat-url.pdf>

a) Requisitos del Programa de Doctorado para la lectura de la tesis

1. Haber completado la formación doctoral.

2. Haber publicado o tener aceptado para publicación un mínimo de un artículo en una revista con sistema de evaluación por *¿peer review¿* o indexada en bases de datos científicas internacionales, o una patente, sobre el trabajo realizado durante el periodo de la tesis y sobre el tema de la tesis.

3. Haber presentado una comunicación (oral o póster) en un congreso internacional durante el periodo de la tesis y sobre el tema de la tesis, o haber realizado una estancia mínima de tres meses en el extranjero relacionada con el trabajo de la tesis.

4. Haber impartido un seminario de Departamento durante el periodo de la tesis y sobre el tema de la tesis.

5. Tener la conformidad del Director de tesis para la presentación de la tesis.

b) Procedimiento para la presentación de la tesis doctoral

Se rige por la normativa general de doctorado de la Universitat Ramon Llull

<http://www.url.edu/sites/default/files/normes-generals-organitzacio-doctorat-url.pdf>

que contempla, además:

1. Normativa de la Universitat Ramon Llull sobre los premios extraordinarios de doctorado
2. Normativa reguladora de las tesis doctorales en régimen de co-tutela entre la Universitat Ramon Llull y otra universidad
3. Normativa para la elaboración de tesis doctorales por compendio de publicaciones en la Universitat Ramon Llull
4. Normativa sobre el Doctorado Internacional de la Universitat Ramon Llull

c) Tribunal para juzgar la tesis doctoral

El tribunal que debe juzgar la tesis doctoral en el Programa de Doctorado en Química e Ingeniería Química podrá estar formado por 5 ó 3 miembros. La comisión académica del programa velará para que en cada caso particular el número de miembros del tribunal garantice, entre otros argumentos, que los ámbitos de la tesis estén suficientemente representados, facilite la incorporación de miembros extranjeros y garantice la confidencialidad cuando necesario.

- Tribunal formado por 3 miembros titulares y dos suplentes: Uno de los titulares, como máximo, formará parte del profesorado de la URL o instituciones colaboradoras en el programa. En todo caso, los tres miembros estarán vinculados a diferentes entidades.
- Tribunal formado por 5 miembros titulares y dos suplentes: Dos de los titulares, como máximo, formarán parte del profesorado de la URL o las instituciones colaboradoras en el programa. En ningún caso habrá más de dos miembros de la misma entidad.
- Los suplentes también deberán contemplar como máximo un profesor de la URL o instituciones colaboradoras.
- Ni el director o directora, ni el tutor podrán ser miembros del tribunal, salvo en los casos de tesis presentadas en el marco de acuerdos bilaterales de cotutela con universidades extranjeras que así lo tengan previsto en el convenio respectivo. En este supuesto, el tribunal podría estar formado por cuatro o seis miembros titulares, según proceda.

d) Evaluación y defensa de la tesis doctoral

Para la evaluación y defensa de la tesis doctoral se sigue la normativa general de doctorado de la Universitat Ramon Llull vigente en cada momento y que recoge la normativa estatal y autonómica.

- Los miembros del tribunal han de entregar, dentro del plazo indicado por la Comisión de Doctorado de la URL, sus informes de valoración de la tesis doctoral al Coordinador del Programa de Doctorado. El representante del IQS en la Comisión de Doctorado de la URL eleva dichos informes a la Comisión, a quien corresponde la aceptación para iniciar los trámites de defensa de la tesis doctoral.

- El día de la defensa se entregará a cada miembro del tribunal un sobre y un documento en el que emitirá su dictamen secreto sobre la mención ¿cum laude¿ y, en caso positivo, la opcional recomendación a premio extraordinario de doctorado.

- El secretario del tribunal recogerá los sobres y los introducirá en un segundo sobre que entregará cerrado y firmado a la Secretaría General del IQS.

- En un acto independiente, el Secretario General y el Coordinador del Programa de Doctorado realizarán el escrutinio y comunicarán el resultado al vicerrectorado académico, quien comunicará al nuevo doctor y al director de tesis de la calificación final obtenida, así como informará al nuevo doctor del procedimiento final para la tramitación del título.

6. RECURSOS HUMANOS

6.1 LÍNEAS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN	
Líneas de investigación:	
NÚMERO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
001	Aplicaciones Biomédicas de la Luz: Fotoquímica, Oxígeno Singlete y Terapia Fotodinámica Antimicrobiana y Antitumoral
002	Diseño, Síntesis, Producción, Formulación y Evaluación de Fármacos
003	Desarrollo y Aplicación de Métodos Analíticos para Alimentos, Fármacos y Muestras Ambientales. Sensores y Procesos Electroquímicos
004	Polímeros Funcionales y Adhesivos
005	Diseño y Fabricación de Superficies Funcionales y Bioactivas
006	Ingeniería de Procesos, Flow Chemistry y Seguridad Industrial
007	Ingeniería de Productos Industriales y Fabricación Aditiva

008	Ingeniería Biomédica para el Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades del Sistema Cardiovascular Humano
009	Procesos Ecotecnológicos para la Reducción de la Emisión de Gases, Tratamiento de Aguas y Producción de Bioenergía

Equipos de investigación:

Ver documento SICedu en anexos. Apartado 6.1.

Descripción de los equipos de investigación y profesores, detallando la internacionalización del programa:

Ver el documento pdf adjunto

6.2 MECANISMOS DE CÓMPUTO DE LA LABOR DE TUTORIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE TESIS

Mecanismos de cómputo de la labor de tutorización y dirección de tesis:

IQS fomenta e incentiva que su profesorado desarrolle investigación de calidad y participe en la dirección y tutorización de tesis doctorales como una de las diferentes formas de realizar investigación de calidad y servir a la sociedad al formar personas con inquietud y capacidad innovadora.

Las actividades de dirección de tesis forman parte de la dedicación docente e investigadora del profesorado durante las diferentes fases de la tesis desde la etapa inicial de la tesis en la preparación del proyecto, seguimiento durante la realización de la parte experimental, seminarios e informes de progreso, etc., y finalmente preparación y corrección de la memoria final de la tesis.

La dirección de tesis doctorales está incluida como uno de los méritos para la evaluación del profesorado por parte de IQS y es reconocida en términos laborales de acuerdo con la normativa vigente en IQS.

El director de tesis procurará que el proyecto sea original e innovador, coherente con la línea de investigación a la cual se vincula. Además, velará para que sea realizable en los términos que haya propuesto el doctorando.

El cómputo de la labor de dirección de una tesis se establece en promedio en 1h/semana de dedicación durante todo el periodo de la tesis. El cómputo de la labor de tutorización, si el tutor es diferente al director de tesis, se establece en promedio en 1h/mes de dedicación durante todo el periodo de la tesis.

Las acciones de fomento de la dirección de tesis se concretan en:

- La dirección de tesis es un mérito en la evaluación del profesorado por parte del IQS.
- Incentivo económico por tesis defendida.
- IQS prioriza la asignación interna de recursos a los grupos de investigación con tesis doctorales en activo.
- La dirección de tesis forma parte del cómputo de la dedicación docente e investigadora del profesor (1 hora por semana durante todo el periodo de la tesis).
- Programa de ¿intensificación de la investigación¿ de la URL. Convocatoria competitiva de la universidad para la liberación de dedicación docente del profesor con objeto de intensificar su dedicación a la investigación, incluida la dirección de tesis, mediante una aportación económica para financiar la contratación de un profesor ayudante durante el periodo del programa.

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

El Programa de Doctorado se imparte en las instalaciones de la IQS School of Engineering (IQS SE) que dispone de un total de 16.649 m2.

Accesibilidad: Las instalaciones de IQS SE están adaptadas para que las personas con discapacidad física puedan circular por todas las dependencias a las que deben tener acceso. En aquellos casos que, por cuestiones estructurales no ha sido posible adaptar los espacios a estas necesidades, se ha trasladado y está previsto seguir haciéndolo, el espacio de trabajo a zonas donde la accesibilidad no ha sido un obstáculo.

Los recursos materiales y servicios que a continuación se describen son compartidos por todas las titulaciones que imparte la IQS SE (recursos tecnológicos, biblioteca, equipamiento en aulas, laboratorios e instrumentación, secretaría académica, administración, mantenimiento, etc.), y que tiene su sede en Vía Augusta 390 de Barcelona.

A partir del curso 2012-2013, la IQS SE recupera la totalidad de los espacios disponibles en el edificio principal, gracias a la construcción de un nuevo edificio dedicado en su totalidad a la IQS School of Management i a Executive Programs.

a) Recursos en nuevas tecnologías:

¿ Internet: Todos los miembros del centro tienen acceso a Internet. Personal y profesores desde su puesto de trabajo, y los alumnos desde los diferentes puntos de conexión a la red del centro. Además existe la posibilidad de conectarse a la red inalámbrica del IQS (WIFI) desde la mayoría de los espacios del centro

¿ Web IQS: Es la web en la que se encuentra información sobre el IQS de interés para el público en general. La dirección es <http://www.iqs.edu>

¿ Plataforma Blackboard: Servicio de formación on-line que se usa como soporte a la formación presencial (<http://iqs.blackboard.com>)

¿ Correo electrónico: Todos los usuarios del centro, tanto alumnos como personal (profesores y personal de administración y servicios) disponen de una cuenta de correo electrónico IQS.

¿ Impresión por red a través de las impresoras de autoservicio: En el centro hay 3 impresoras de autoservicio que también permiten la impresión a través de la red de documentos digitales.

¿ Plataforma para la Gestión Académica SIGMA: Es una aplicación de uso interno que facilita la gestión las matrículas, la introducción de las calificaciones por parte del profesor, la gestión de las actas, la generación de certificados, la tramitación de títulos, el cobro de las tasas, etc. Además de la gestión interna, la herramienta dispone de un autoservicio que permite al alumno la consulta de su expediente, la matrícula y la tramitación de algunas peticiones a Secretaría Académica. El acceso vía web es <https://sgaw.iqs.url.edu/Navegacion/Inicio.html>

¿ Plataforma GREC para la gestión y evaluación de la investigación: es una plataforma para la gestión, seguimiento y evaluación de todas las actividades de la ciencia y la tecnología o sea, un conjunto de sistemas de información cuyo objetivo principal es racionalizar la gestión y la planificación de la ciencia y la tecnología, aplicado a instituciones públicas y privadas con actividad de este tipo. Entre otros servicios permite la gestión informatizada de los currículos de sus investigadores, con informes e indicadores. El acceso vía web es <https://grec.url.edu/>

¿ Servidor de ficheros SDOC: Es el servidor de documentos, donde cada usuario o grupo de usuarios disponen de espacios de uso individual o compartido donde almacenar sus documentos. Se aplican las políticas de seguridad adecuadas para mantener la privacidad de los datos y documentos. También es el servidor de algunas aplicaciones que están instaladas en red.

b) Biblioteca:

La Biblioteca del IQS, denominada ¿Centro de Documentación Ernest Solvay¿ en reconocimiento a la contribución que la empresa Solvay realizó para la rehabilitación y modernización de sus instalaciones, está especializada en los distintos estudios universitarios que se imparten en el IQS. La Biblioteca del IQS se enmarca dentro de la red de las 13 bibliotecas con las que cuenta actualmente la Universitat Ramon Llull, con 1.438 puntos de lectura, 1.186.796 volúmenes y 14.378 suscripciones periódicas en formato papel.

El principal objetivo es aportar los medios y servicios bibliotecarios necesarios para contribuir a:

¿ Los procesos de formación y aprendizaje de los estudiantes

¿ Los procesos de investigación e innovación de estudiantes y personal investigador

¿ La docencia

El fondo de la Biblioteca de la IQS SE está compuesto por unos 60.000 volúmenes, una parte importante de los cuales están especializados en Química, Ingeniería y Biociencias. Está formado por:

¿ Obras de referencia: diccionarios, enciclopedias, manuales, anuarios, directorios,¿

¿ Monografías y colecciones

¿ 820 títulos de revistas y publicaciones periódicas de las cuales 710 son de Química, Ingeniería y Biociencias

¿ Recursos electrónicos: bases de datos, revistas electrónicas, enciclopedias, manuales,...

Además hay que destacar la participación de la Universitat Ramon Llull en la Biblioteca Digital de Catalunya. Éste es un proyecto iniciado por el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) y en el cual participa la Universitat Ramon Llull desde el año 2002. Este proyecto contempla la suscripción conjunta en forma de consorcio, para conseguir mejoras de tipo económico y de condiciones de acceso a bases de datos y paquetes completos de revistas electrónicas de los distribuidores más importantes.

c) Aulas y equipamientos:

Todas las aulas de la IQS SE cuentan con ordenador, proyector de transparencias, proyector de ordenador y conexión a Internet wireless.

La IQS School of Engineering cuenta con 23 aulas que ocupan 2316,7 m2 con una capacidad total para 1340 alumnos simultáneamente. Además de zonas habilitadas para que los estudiantes puedan reunirse para estudiar, trabajar en grupo, etc.

Para el uso específico del Programa de Doctorado (seminarios, conferencias y reuniones) están habilitadas prioritariamente tres aulas (210, 312 y N3) ubicadas en el edificio principal con capacidad para 60 alumnos cada una, equipadas adicionalmente con conexión por cable a internet. Las conferencias y otros actos académicos también se realizarán en la Sala de conferencias del IQS y en el Auditorio del IQS.

Asimismo, en IQS School of Engineering todos los laboratorios de investigación cuentan con una sala de trabajo próxima para los estudiantes de doctorado y postdoctorado.

d) Laboratorios e instrumentación

La IQS SE dispone de laboratorios de docencia para los distintos estudios científico-técnicos:

Laboratorios de docencia: Superficie (m2) y Capacidad (alumnos)

Área de Química: 1006,8 y 265

Área de Ingeniería: 624,4 y 78

Área de Biociencias: 560 y 40

Laboratorios de investigación: Superficie (m2) y Capacidad (alumnos)

Área de Química: 714 y 90

Área de Ingeniería: 1320 y 165

Área de Biociencias: 958 y 95

Algunos de estos espacios, sobre todo los que albergan equipos especiales, son compartidos entre docencia, sobre todo de máster e investigación.

En cuanto a la instrumentación tanto para los laboratorios de prácticas como de investigación, además de la instrumentación general de todo laboratorio, hay que destacar la instrumentación que se lista a continuación:

Área de Química:

Espectrofotómetro Analyst 800 llama y horno de grafito.

Espectrofotómetro Perkin Elmer 1100: llama y FIAS 100, FIMS 400

Espectrofotómetro Perkin Elmer 3100

ICP Optima 2100DV con hidruros y cámara ciclónica

Microondas Multiwave Anton Parr 3000

Microscopio electrónico de rastreo Jeol JSM 5310 con microanálisis EDS Oxford Inca Energy (SEM-EDS)

Microscopio metalográfico Olympus

Equipo de voltamperometría Metrohm VA Computrace 757

Interfase electroquímica Gamry PC3-300

Interfase electroquímica Solartron 1286 EI

Espectrofotómetro de absorción atómica con atomización por llama (FAAS)

Espectrofotómetro de absorción atómica-horno de grafito (GFAAS)

Espectrofotómetro de absorción atómica acoplado a sistema de generación de hidruros y vapor frío (FIAS)

Espectrofotómetro de absorción atómica para análisis de mercurio (FIMS)

Espectrómetro de emisión atómica con plasma acoplado por inducción (OES-ICP)

Microscopio electrónico de barrido

Microanálisis EDS

Interfases Electroquímicas: potenciostatos, galvanostatos, analizadores de respuesta en frecuencia (FRA)

Polarógrafo

Caja de guantes de atmósfera inerte

Estación de mezcla de gases

Voltímetros de alta impedancia

Metalizador por sputtering

Reactores a presión para estudio de fenómenos de corrosión

Espectrofotómetros de absorción molecular UV-Vis

Robots para síntesis combinatoria

Evaporador rotatorio

Equipo modular par síntesis con microondas provisto de robot

Sistemas láser para Espectroscopias de pico y nanosegundos (fotolisis de destello, espectroscopia optoacústica, recuento de fotones individuales correlacionados con el tiempo, espectroscopia NIR de oxígeno singulete)

Fotoreactor

Espectrofluorímetro

Estaciones de trabajo (Workstations) para Química Computacional con el correspondiente software computacional

Espectrómetro de FT-RMN de 400 MHz multinúcleo con generadores de frecuencia para los rangos 1H-19F y 15N-31P, sistema de control de temperatura, sonda con sintonización automática y robot para introducción de muestras de 50 posiciones

Polarímetro, equipado con lámpara de sodio y de mercurio

Analizador elemental orgánico para análisis de C, H, N y S

Espectrofotómetro de FT-IR, con complemento ATR

Espectrómetro de masas de impacto electrónico

Cromatógrafos de gases de alta resolución con diferentes detectores (FID, ECD, NPD, FPD, TEA)

Cromatógrafos líquidos de alta eficacia con diferentes detectores (UV-Vis, Fluorescencia, IR)

Cromatógrafo de gases de alta resolución acoplado a Espectrómetro de Masas

Cromatógrafo líquido de alta eficacia acoplado a Espectrómetro de Masas

Cromatógrafo líquido de alta eficacia acoplado a Espectrómetro de Masas de alta resolución

Electroforesis capilar

Cromatógrafo líquido para determinación de iones

Tensiómetro

Medidor de Presión de vapor

Equipos de determinación de halógenos absorbibles en carbono activo y de halógenos extraíbles en disolvente (AOX, EOX)

Equipos de determinación de carbono orgánico total (TOC)

Bomba calorimétrica

Valoradores automáticos

Microtox

Espectrofotómetro UV-Vis

Analizador de carbono orgánico total

Analizador de halógenos orgánicos adsorbibles

Analizador de toxicidad aguda en aguas

Cromatógrafo iónico con supresión de conductividad

Equipos para la determinación del punto de inflamación (Pensky-Martens, TAG)

Valorador Karl Fischer

Equipo para la determinación de la presión de vapor

Área de Ingeniería:

Analizador de respuesta en frecuencia Solartron 1250 FRA

Sistema de adquisición de datos de sensores Iotech DBK 17 (16 canales)

Amperímetro resistencia cero (ZRA) Gill 12 DC (12 canales)

Potenciostato ¿ Galvanostato portátil Pine Wavenow USB

Centro de mecanizado de control numérico.

Máquina universal de ensayos.

Calorímetros diferenciales de barrido (DSC)

Calorímetro diferencial de barrido (DSC) de alta presión

Termogravimetría (TG)

Termogravimetría (TG) y Calorimetría diferencial de barrido (DSC) simultáneas

Espectrómetro de masas conectado a la salida de los gases de la TG/DSC

Equipo para la determinación de temperaturas de autoignición de líquidos y sólidos

Calorímetro adiabático

Calorímetro de reacción para procesos batch y semibatch con reactores de presión atmosférica y de alta presión

Calorímetro de reacción para procesos continuos

Espectrofotómetro de infrarrojo por transformada de Fourier y sonda de inmersión de reflexión total atenuada para seguimiento en continuo de procesos

Cromatógrafos líquidos con detectores de índice de refracción y UV-visible

Viscosímetro rotacional Brookfield

Viscosímetro capilar

Agitadores orbitales e incubadores orbitales

Analizador de nitrógeno

Atomizador piloto

Bioreactores para procesos con microorganismos

Cabina de flujo laminar

Digestor

Electroforesis

Espectrofotómetros

Estufas de cultivo

Floculador

Gelómetro

Liofilizadores

Mesa vibrante

Microtox

Nanocolor

Balanzas de precisión

Balanzas granatarias

Baños termostáticos

Planta de altas presiones con reactores desde 50 mL hasta 4 L

Planta piloto de depuración de aguas residuales

Reactor piloto de 50 L

Centrífugas

Columna de destilación piloto de 100 L

Atomizador

Autoclave

Biociencias:

Lectores de microplacas

Disruptores de células

Cabinas de Flujo Laminar

Equipos de purificación de proteínas

Centrífugas de alta velocidad

Liofilizadores

Microcalorímetro ITC (isothermal titration calorimetry)

Microcalorímetro DSC (differential scanning calorimetry)

Espectrómetro de masas MALDI-TOF

AFM. Microscopios de fuerza atómica

Microscopio de Fluorescencia Confocal

Microscopio invertido de fluorescencia

Baños termostatados sin recirculación

Baños termostáticos (con recirculación)

Baños refrigeradores

Estufas de cultivo

Estufas de cultivo refrigeradas

Estufas de secado de células

Incubadores orbitales

Incubadores de CO2

Autoclaves

Centrífugas refrigerada

Vortexes

Agitadores orbitales para geles

Lupa contadora colonias

Microcentrífugas

Armario refrigerado

Biorreactores 3L (con unidad de control)

Termociclador

Electroforesis Proteínas

Electroforesis DNA

Transiluminadores

Sistema imagen (video)

Electroportadores

Microscopios directos

Microscopio invertido

Sonicadores

Lectores microplacas Abs

Lector microplacas Fluor

Congelador -80

Sistema imagen cámara

Espectrofotómetros UV/VIS

Fluorímetro

Horno hibridación

Cabinas de flujo laminar

Cromatógrafos proteínas

Cromatógrafos HPLC (detectores UV/vis, índice refracción, fluorescencia, MS)

Coletores fracciones

Sistemas purificación de agua MilliQ

Equipo de Ultrafiltración tangencial

Microondas

Contador de centelleo

Monitores de radiación

El Departamento de Bioingeniería dispone de una instalación radioactiva para el trabajo con radioisótopos en fuentes no encapsuladas especialmente diseñada para análisis bioquímicos con marcadores radioactivos. (Instalación radioactiva IRA-3023)

La instrumentación referenciada dispone de los correspondientes contratos de mantenimiento con las empresas suministradoras y, además, la Unidad de Gestión de Calidad vela por los protocolos de uso correctos.

e) Otros servicios

¿ Oficina de Relaciones Internacionales: IQS cree encarecidamente en la idea de internacionalizar ciencia y técnica porque, por el hecho de tener más conexiones con otros países, mejor calidad tendrán los estudios, la investigación y la perspectiva de los estudiantes. Además, IQS defiende que la dimensión de sus relaciones internacionales debe estar caracterizada, no solo por la excelencia académica, sino también por promocionar el servicio a la fe y la justicia. El servicio de Relaciones Internacionales ayuda a los estudiantes extranjeros a venir a estudiar a IQS y también ayuda a los estudiantes de IQS que quieran estudiar en el extranjero, ya sea para finalizar su carrera o para realizar investigaciones. (<https://www.iqs.edu/es/international-students/oficina-de-relaciones-internacionales>)

¿ Servicio de carreras Profesionales: la Bolsa de Trabajo gestiona las demandas de prácticas de los estudiantes y las demandas de las empresas para la contratación de nuevos titulados. (<https://www.iqs.edu/es/campus/carreras-profesionales>)

¿ Unidad de Gestión de Calidad. La IQS SE dispone, desde el año 1995, de una Unidad de Gestión de Calidad. Inicialmente los esfuerzos estuvieron relacionados con los Servicios de asistencia y asesoramiento que el IQS presta a las industrias, empresas y administraciones. Desde el año 2000, gran parte de sus actuaciones han estado destinadas a la implementación de un sistema de calidad en el ámbito de la docencia.

¿ Servicio de mantenimiento.

¿ El centro dispone de ascensores, rampas de acceso y servicios adaptados que permiten el acceso y utilización a estudiantes con necesidades especiales.

¿ El centro dispone de bar-cafetería.

¿ Servicio de reprografía en el mismo centro.

¿ Asociación de Químicos e Ingenieros del Institut Químic de Sarrià (A-IQS) (<http://www.aiqs.es>). Desde su fundación en 1921 ha tenido como finalidad el cultivo y progreso de la ciencia y técnica químicas en beneficio de la sociedad, del IQS y de sus antiguos alumnos, fomentando la formación permanente de sus miembros. Para conseguir esta finalidad, la Asociación ofrece las actividades y servicios que cree más interesantes para sus asociados. En la Asociación trabaja una Junta Directiva formada por trece personas y personal administrativo de soporte. Como consecuencia, respecto a sus asociados fomenta:

A) Actividades que puedan contribuir a la formación y al desarrollo de sus asociados, en cuanto a la ciencia y técnica químicas y sus aplicaciones prácticas.

B) Actividades que faciliten la relación personal y el desarrollo humano y social de sus miembros.

C) Servicios encaminados a subvenir las necesidades materiales de sus componentes. Con más de 2000 asociados, los servicios que ofrece la A-IQS a los antiguos alumnos son:

1.- Grupos Profesionales: grupos de trabajo organizados por sectores con el fin de servir de foro de discusión, actualización y mejora profesional. Los distintos grupos profesionales organizan periódicamente jornadas, congresos y cursos de temas monográficos dirigidos al sector industrial. Los grupos profesionales actuales son: Alimentario, Bioquímica y Biotecnología, Farmacéutico, Marketing y Reach.

2.- Publicaciones: La A-IQS edita dos publicaciones periódicas: a) la revista AFINIDAD, publicación científica en todos los ámbitos de la química, de artículos originales de investigación que siguen un proceso de revisión (peer review) y con una frecuencia de publicación trimestral. Afinidad fue fundada en 1927 y se encuentra indexada en las principales bases de datos de publicaciones científicas (Chemical Abstracts, ..). b) A-IQS News, boletín informativo para los asociados con artículos de las actividades de la asociación (jornadas, conferencias, congresos, cursos), entrevistas y noticias de actualidad, así como información sobre actividades del Institut Químic de Sarrià.

3.- Bolsa de trabajo. La Asociación mantiene una activa bolsa de trabajo donde las empresas del sector químico canalizan sus demandas y la Asociación difunde las ofertas a los asociados a través de una herramienta on-line y gestiona la recepción de currículums. Esta bolsa de trabajo se dirige a asociados con experiencia profesional y se complementa con la propia del IQS dirigida a los recientes graduados en su búsqueda de primer empleo.

4.- Tardes AIQS: ciclos conferencias sobre temas de actualidad profesional y social a cargo de ponentes invitados de prestigio en sus respectivas actividades. A las conferencias les sigue un debate que permite establecer un diálogo abierto entre los Asociados y los conferenciantes, generar nuevos contactos e iniciativas, y mantener la actividad asociativa.

5.- Directorio de asociados y ex-alumnos, en formato papel y on-line, con los datos profesionales de contacto. Esta herramienta permite a los asociados localizar y contactar con otros asociados por motivos tanto profesionales como personales. Tradicionalmente el contacto entre asociados ha sido un mecanismo de colaboraciones profesionales, generador de iniciativas y de creación de empresas.

6.- Actividades lúdicas. La Asociación organiza periódicamente visitas culturales, cenas de promociones y encuentros donde los Antiguos Alumnos tienen la oportunidad de contactar entre ellos en un ambiente distendido.

Todos estos recursos están disponibles para los doctorandos.

Finalmente, cabe destacar que la IQS SE tiene implementados procesos para garantizar la revisión y el mantenimiento de dichos materiales y servicios. Existe un departamento de Mantenimiento que asiste cualquier incidencia y revisa periódicamente el funcionamiento del equipamiento de las aulas.

f) Servicios Comunes para los programas de doctorado de la Universitat Ramon Llull

A. Sindicatura de greuges

La Sindicatura de Greuges vela por los derechos y las libertades de los estudiantes, el profesorado, los investigadores y el personal de administración y servicios ante las actuaciones de los diferentes órganos y servicios universitarios en el marco de los estatutos propios de la Universitat Ramon Llull.

Sus actuaciones siempre están orientadas a la mejora de la calidad universitaria en todos sus ámbitos, no están sometidas al mandato imperativo de ninguna instancia universitaria y se rigen por los principios de independencia y autonomía.

Los Estatutos de la Universitat Ramon Llull regulan la figura del Síndic de Greuges (Artículo 20 bis). Se puede consultar el Reglamento en la siguiente página web: <http://www.url.edu/es/comunidad-universitaria/sindica-de-greuges/reglamento>

B. Observatorio de Igualdad de Oportunidades (OIO)

El Observatorio de Igualdad de Oportunidades (OIO), creado durante el curso 2007-2008 y ubicado en el Rectorado de la URL, es el órgano técnico de la Universitat Ramon Llull encargado de impulsar y coordinar acciones para conseguir que el conjunto de la comunidad universitaria (alumnado, PAS y PDI) pueda desarrollar su actividad en igualdad de oportunidades.

El OIO funciona a través de dos comisiones que se reúnen de forma periódica durante todo el curso académico:

La Comisión de Igualdad de Género, formada por un representante de cada institución federada de la Universitat Ramon Llull, trabaja para conseguir que la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres en la Universidad sea una realidad.

Las funciones de la Comisión son las siguientes:

- Participar en la elaboración del Plan de Igualdad de Oportunidades y en el seguimiento de sus medidas y acciones.
- Actuar como enlace y difundir las informaciones en los respectivos centros.
- Vehicular las propuestas, peticiones, dudas y sugerencias de los centros al Observatorio de Igualdad de Oportunidades.

La Comisión de Atención a la Diversidad, formada por un representante de cada centro integrado en la Universitat Ramon Llull, trabaja para facilitar la integración en la Universidad de las personas con discapacidad. El objetivo es conseguir que las personas que presentan necesidades específicas derivadas de su situación de discapacidad puedan desarrollar de forma normalizada su actividad académica y social en la Universidad.

Las funciones de la Comisión son las siguientes:

- Facilitar la estancia en la Universidad de las personas que necesitan una determinada atención o apoyo a causa de su situación de discapacidad, sea permanente o transitoria.
- Actuar como enlace y difundir las informaciones que llegan al Observatorio de Igualdad de Oportunidades (convocatorias de becas, programas de inserción laboral, publicaciones, jornadas...) en los respectivos centros.
- Vehicular las propuestas, peticiones, dudas y sugerencias de los centros al Observatorio de Igualdad de Oportunidades.

La perspectiva humanizadora que guía la Universitat Ramon Llull, así como la voluntad de ser sensible a los nuevos retos y valores de la sociedad, queda claramente explicitada en los Estatutos de la URL, renovados el año 2010. Concretamente, en el artículo 59 se pone de manifiesto la Política de igualdad de la Universidad:

¿Consciente la Universidad de los compromisos que ha contraído con la sociedad y deseosa de colaborar para una sociedad más justa y equitativa, se esforzará por evitar cualquier discriminación, mediante una eficaz política de igualdad de oportunidades y no discriminación por razones de sexo, raza, religión o discapacidad, o cualquier otra condición o circunstancia personal o social en el acceso a la Universidad¿.

C. Bibliotecas

La Universitat Ramon Llull cuenta actualmente con 16 bibliotecas especializadas, distribuidas en su mayoría en el área norte de Barcelona. El conjunto de bibliotecas de la URL son depositarias de un fondo bibliográfico que supera los 1.250.000 volúmenes de monografías y más de 14.000 títulos de revistas en formato papel. Por otro lado, las diferentes bibliotecas subscriben un elevado número de recursos electrónicos adecuados a las diferentes necesidades académicas, docentes y de investigación de cada centro.

Aproximadamente la mitad del fondo bibliográfico se encuentra informatizado y se puede consultar a través del catálogo de la URL así como desde otros catálogos colectivos como CCUC (Catàleg Col·lectiu de les Biblioteques de Catalunya-CBUC) y el catálogo de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias-CRUE), a los cuales se ha incorporó a principios de 2011. El fondo no informatizado corresponde a las colecciones de patrimonio bibliográfico, que todavía se encuentran en proceso de reconversión.

La Universitat cuenta con un valioso fondo patrimonial, del que cabe destacar un total de 527 incunables, 2.850 manuscritos y más de 37.000 impresos anteriores a 1800. Dicho fondo se encuentra depositado en las cuatro bibliotecas siguientes:

- Biblioteca Pública Episcopal del Seminari de Barcelona / Facultat de Filosofia
- Biblioteca Borja
- Biblioteca del Institut Universitari Observatori de l'Ebre
- Biblioteca de Montserrat

Biblioteca del IQS

La Biblioteca del IQS, denominada 'Centro de Documentación Ernest Solvay', en reconocimiento a la contribución que la empresa Solvay realizó para la rehabilitación y modernización de sus instalaciones, está especializada en los distintos estudios universitarios que se imparten en el IQS. La Biblioteca del IQS se enmarca dentro de la red de las 13 bibliotecas con las que cuenta actualmente la Universitat Ramon Llull, con 1.438 puntos de lectura, 1.186.796 volúmenes y 14.378 suscripciones periódicas en formato papel.

El principal objetivo es aportar los medios y servicios bibliotecarios necesarios para contribuir a:

- ¿ Los procesos de formación y aprendizaje de los estudiantes
- ¿ Los procesos de investigación e innovación de estudiantes y personal investigador
- ¿ La docencia

El fondo de la Biblioteca de la IQS SE está compuesto por unos 60.000 volúmenes, una parte importante de los cuales están especializados en Química, Ingeniería y Biociencias. Está formado por:

- ¿ Obras de referencia: diccionarios, enciclopedias, manuales, anuarios, directorios,¿
- ¿ Monografías y colecciones
- ¿ 820 títulos de revistas y publicaciones periódicas de las cuales 710 son de Química, Ingeniería y Biociencias
- ¿ Recursos electrónicos: bases de datos, revistas electrónicas, enciclopedias, manuales,...

Además hay que destacar la participación de la Universitat Ramon Llull en la Biblioteca Digital de Catalunya. Éste es un proyecto iniciado por el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) y en el cual participa la Universitat Ramon Llull desde el año 2002. Este proyecto contempla la suscripción conjunta en forma de consorcio, para conseguir mejoras de tipo económico y de condiciones de acceso a bases de datos y paquetes completos de revistas electrónicas de los distribuidores más importantes.

D. Programa de Ayudas a la Investigación

La URL, mediante el convenio con el Departamento de Economía y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya i La Caixa, publica semestralmente la convocatoria de ayudas para la investigación en sus modalidades de Soporte a Grupos e Intensificación de la Investigación. Dentro de la primera modalidad, la URL concede entre otras, acciones como la cofinanciación de contratos de personal de soporte a la investigación, contratos de investigación predoctoral y postdoctoral y becas predoctorales, así como ayudas para la movilidad del personal docente e investigador. La modalidad de Intensificación financia los costes de sustitución del personal que libera horas de docencia para dedicarlas a investigación.

E. Oficina de Investigación e Innovación

La Oficina de Investigación e Innovación es la unidad del Rectorado de la Universitat Ramon Llull que ofrece apoyo al personal investigador y trabaja para facilitarles el acceso a ayudas y programas de apoyo a la investigación, la transferencia y la innovación.

Principales funciones de la Oficina:

- Facilitar el acceso del personal investigador a ayudas y programas de investigación, de transferencia de conocimiento y de innovación.
- Elaborar y difundir información sobre las últimas novedades en investigación.
- Representar al personal investigador de la Universitat ante las diferentes instituciones que forman el sistema de gobierno de la I+D+i.
- Crear y difundir material de divulgación científica para dar a conocer la actividad de los grupos de investigación de la URL.
- Gestionar, mantener y administrar la aplicación de gestión de la investigación GREC-URL.
- Dar a conocer al PDI de la URL la principal legislación aplicable en materia de propiedad intelectual para asegurar que el personal investigador proteja sus invenciones.

F. Comité de Ética de la Investigación de la URL

La Universitat Ramon Llull dispone del Comité de Ética de la Investigación (CER-URL), que posibilita a todos los centros que lo requieran acceder a la consulta, asesoramiento y dictamen de los proyectos de investigación a implementar.

El CER-URL es un órgano colegiado, independiente y de carácter evaluador y calificador de proyectos de investigación que tengan implicaciones éticas por la naturaleza de sus objetivos y metodología utilizada, con especial énfasis en todos aquellos proyectos competitivos en los que la misma convocatoria exija la aprobación del CER-URL.

G. Consejo de Estudiantes

El Consejo de Estudiantes de la Universitat Ramon Llull es el máximo órgano de representación de los estudiantes y el que les da voz y voto en los encuentros académicos de la Universidad. Tal y como prevé su Reglamento, el Consejo de Estudiantes tiene tres niveles de representación:

-Consejo de Representantes: formado por un representante democráticamente escogido de cada una de las titulaciones de grado y por un representante de máster universitario y un representante de doctorado de cada centro.

-Comité de Representantes: formado por un representante de cada centro democráticamente escogido entre los miembros del Consejo de Representantes.

-Órgano Permanente: formado por un presidente/a, un vicepresidente/a, un secretario/a y un tesorero/a escogidos democráticamente por el Comité de Representantes.

Actualmente, el Consejo de Estudiantes de la URL, a través de su presidente, representa institucionalmente a la Universitat en dos órganos, uno de ámbito catalán y el otro de ámbito español:

-Consell de l'Estudiantat de les Universitats Catalanes (CEUCAT)

-Consejo de Estudiantes Universitario del Estado (CEUNE)

g) Previsión para la obtención de recursos externos y bolsas de viajes

Los grupos de investigación del IQS mantienen una política activa de búsqueda de recursos para investigación por diferentes vías de agencias y organismos públicos, fundaciones y empresas privadas. Las acciones de especial relevancia en el contexto del programa de doctorado se canalizan a:

- equipos e infraestructuras

- proyectos competitivos (europeos, nacionales)

- becas predoctorales

- bolsas de viaje para doctorandos (para cursos y congresos)

- Aprovechamiento de los programas específicos para los programas de doctorado con mención hacia la excelencia

Previsión del porcentaje de los estudiantes que consiguen las mencionadas ayudas: 70%

8. REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA

8.1 SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD Y ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

El MANUAL DEL SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE LA CALIDAD ¿ SGIC ¿ DE L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR DE L'INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ (ETS-IQS) de la UNIVERSITAT RAMON LLULL (URL) se presentó a la AQU para su evaluación en la convocatoria AUDIT 2009, obteniendo una valoración positiva a fecha de 22 de abril de 2010. El manual está elaborado a partir de una serie de documentos que, a modo de fascículos organizados según las directrices del programa AUDIT, pueden ser revisados de forma independiente. Durante el año 2011 se ha realizado una actualización de dicho documento. Un extracto del manual del sistema de garantía de la calidad se encuentra en la web del IQS: <https://www.iqs.edu/es/conoce-iqs/sistema-de-garant%C3%ADa-de-calidad>

Debe recordarse que el Programa de Doctorado tiene Mención de Calidad de forma ininterrumpida desde 2004 (convocatoria 2003-2004) y Mención hacia la Excelencia para el período 2011-2012 a 2013-2014, en la primera convocatoria de este nuevo programa de reconocimiento.

SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Todas las directrices se despliegan en subprocesos transversales que se establecen en el manual de sistema de garantía de la calidad de la Universidad Ramon Llull (MSGIQ-URL) y en subprocesos específicos del centro (MSGIQ-IQS). En particular:

1) Comisión académica, responsable de la organización, el diseño y la coordinación del programa de doctorado. Responsable de las actividades de formación e investigación. Composición y nombramiento reglado.

Nombramiento: Rector de la URL.

Composición: El coordinador del Programa de doctorado que actuará como Presidente de la comisión, un profesor vinculado al programa de doctorado que cumpla los requisitos para ser director de tesis, un profesor vinculado al programa de doctorado que cumpla los requisitos para ser tutor, el Decano de la IQS School of Engineering, y el Secretario General del IQS.

Funciones: 1. Aceptación del doctorando y del director de tesis durante el proceso de admisión; 2. Asignación del tutor del doctorando una vez matriculado en el programa; 3. Nombramiento de las Comisiones de Seguimiento cuya función es la evaluación de primer año de cada doctorando del programa. Dichas comisiones estarán formadas por el Coordinador del Programa de Doctorado y dos profesores de IQS School of Engineering; 4. Evaluación anual del Plan de investigación y del Documento de actividades del doctorando. La evaluación de 1er año se fundamenta en el informe de la Comisión de Seguimiento; 5. Seguimiento ordinario de la normativa global de la Universitat Ramon Llull para el doctorado y su cumplimiento; 6. Mantener reuniones periódicas (al menos una vez al año) con el representante de los doctorandos del programa (elegido anualmente por sufragio) para valorar el normal funcionamiento del programa y proponer acciones de mejora.

2) Procedimiento por el cual se articula la participación de los diferentes agentes implicados en el programa de doctorado: Tutores, Directores de tesis, Doctorandos, Personal docente e investigador, Personal de soporte

Se despliega en MSGIQ-IQS-D3:

Subprocesos: acceso-admisión-matriculación, desarrollo de la enseñanza, evaluación del aprendizaje, gestión de normativas que afectan al estudiante, gestión de expedientes y tramitación de títulos. Procedimientos: Tutorías, Dirección de tesis

3) Procedimientos de seguimiento, evaluación y mejora de la calidad del desarrollo del programa de doctorado: personas implicadas, como y cuando se llevaran a cabo las actividades

Se despliegan en MSGIQ-IQS-D3. Para cada actividad se ha designado un responsable de seguimiento (Decano, Tutor, Secretario general académico, etc.) y la periodicidad de dicho seguimiento (cuatrimestral/ anual)

4) Objetivos de calidad.

Se despliegan en MSGIQ-IQS-D1. Actualmente, los objetivos de calidad mayoritariamente están vinculados con las actividades de diseño e implementación. Con la madurez del sistema se establecerán en base a las oportunidades de mejora de los programas.

5) Procedimiento general de la institución para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje de los estudiantes

Se despliega en MSGIQ-IQS-D3. Procedimiento de evaluación por competencias implementado de forma general para todo el IQS (apartado MSGIC-IQS-D3c)

6) Mecanismos de recogida de la información sobre los resultados académicos y mecanismos para la revisión y mejora de estos resultados

Se despliegan en MSGIQ-IQS-D6. Los resultados académicos disponibles en `sigm@` permiten el cálculo de tasas y de otros indicadores. Estos resultados se utilizan de forma sistemática para la mejora (apartado MSGIC-IQS-D6b).

7) Procedimiento para el análisis de la satisfacción de los diferentes colectivos implicados en el programa (doctorandos, doctores y profesorado): método de recogida previsto y frecuencia

Se despliega en MSGIQ-IQS-D6. Se realizan encuestas a estudiantes sobre el profesorado/estudios (anual), a estudiantes sobre servicios (cada 3 años), a graduados sobre la formación recibida (cada 3 años), a profesorado sobre su desarrollo personal y los programas formativos (cada 2 años) (apartado MSGIC-IQS-D6a)

8) Reclamaciones y sugerencias (de los doctorandos sobre calidad del programa, actividades formativas, la supervisión, las instalaciones, los servicios, etc.): sistemática para la recogida, tratamiento y análisis

Se despliega en MSGIQ-IQS-D3. Procedimiento para la gestión de notificaciones establecido de forma general para todo el IQS (apartado MSGIC-IQS-D3e)

9) Procedimiento para la revisión y mejora del programa de doctorado en base a los resultados obtenidos.

Se despliega en MSGIQ-IQS-D2. La Comisión académica del programa de doctorado realiza un informe anual que resume los resultados obtenidos en los diferentes procesos relacionados con el programa de doctorado, la definición de acciones de mejora y el seguimiento de las acciones pendientes (apartado MSGIC-IQS-D2c-d)

10) Procedimiento que asegure la calidad del programa de movilidad y sus resultados: procedimientos de evaluación, seguimiento y mejora (resultados y programa). Responsabilidades y planificación

Se despliega en MSGIQ-IQS-D3. El Vicerrectorado de relaciones Internacionales de la URL y el Departamento de Relaciones Internacionales del IQS, de forma coordinada con el decano planifican y realizan el seguimiento de las actividades (apartado MSGIC-IQS-D3d)

11) Procedimiento de publicación periódica de la información cuantitativa y cualitativa (actualizada, imparcial y objetiva) sobre el programa de doctorado

Se despliega en MSGIQ-IQS-D7. Los Responsable Académicos (Decano y Responsable Programa Doctorado) publican la información sobre el Programa de Doctorado. El Director de Comunicación y Marketing Corporativo como responsable del proceso elabora el plan y la política de comunicación.

ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS

Valores cuantitativos (aplicativo)

Tasa de graduación: 75%

Tasa de abandono: 5%

Tasa de eficiencia: 95%

El rendimiento académico se evalúa de mediante los indicadores definidos en el RD 1393/2007:

Tasa de graduación: porcentaje de estudiantes que finalizan la enseñanza en el tiempo previsto en el plan de estudios o en un año académico más en relación a su cohorte de entrada.

Tasa de abandono: relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior.

Tasa de eficiencia: relación porcentual entre el número total de créditos del plan de estudios a los que debieron haberse matriculado a lo largo de sus estudios el conjunto de graduados de un determinado año académico y el número total de créditos en los que realmente han tenido que matricularse.

TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %
75	10
TASA DE EFICIENCIA %	
95	
TASA	VALOR %
No existen datos	

JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES PROPUESTOS

El Programa de Doctorado en Ingeniería y Química es la evolución lógica del programa de doctorado iniciado en IQS en 1965 y que ha dado 262 doctores. Para calcular las tasas de rendimiento académico del programa se han usado los datos de los últimos 5 años.

En el apartado 3.3 Estudiantes, se puede calcular un número medio de doctorandos por año de 58, de los cuáles el 13% son extranjeros.

En el apartado 6. Recursos humanos se han detallado los doctorandos activos durante el período 2007-2011 siendo en total de 85 y de 53 durante el curso 2011.

La media de ejecución de la tesis doctoral de los doctorandos que han presentado su tesis durante este período, ha sido de 5 años. Si se tiene en cuenta que en este período han coexistido el programa de doctorado que requería la realización del DEA y el programa Oficial de Postgrado que incluía el Máster de Investigación de una duración mínima de 1 año en cada caso, puede considerarse una tasa de eficiencia del 100% para los doctorandos que han obtenido el título de doctor.

Sin embargo, al considerar a toda la población, la tasa de graduación disminuye sensiblemente hasta el 75%, teniendo en cuenta que hay un porcentaje no despreciable de doctorandos matriculados a tiempo parcial.

Las previsiones de tasas e indicadores del programa para los próximos 6 años no varían sustancialmente de los actuales. De todos modos, se prevé:

Media de admisión de 10 nuevos doctorandos por curso académico

Tasa de graduación en 3 años: 30%

Tasa de graduación en 4 años: 40%

Tasa de graduación en >4años: 25% (cuando lo autorice la CAPD)

Tasa de abandono: 5%

8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS

IQS mantiene el seguimiento de sus titulados implicándolos en las siguientes actividades:

- Encuesta sobre el grado de satisfacción con la formación recibida.
- Encuesta sobre inserción laboral
- Sesiones de *¿brain storming¿* dentro de los procedimientos de consulta externos relacionados con el diseño de nuevos planes de estudios.

Esta información se utiliza para la mejora del programa y en particular para la definición-revisión de los objetivos educativos del programa relacionado.

El proceso de encuestas contempla los siguientes aspectos (Responsable):

- Actualización de la base de datos CRM en relación a los datos de contacto de los titulados (Responsable designado por Dirección)
- Planificación de las encuestas (Dirección-Decanato)
- Realización de encuestas y elaboración de informes (Calidad IQS, UQUIAD-URL, A-IQS)
- Evaluación de resultados y definición de acciones de mejora relacionadas (Comisión designada según título)

8.3 DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

TASA DE ÉXITO (3 AÑOS)%	TASA DE ÉXITO (4 AÑOS)%
30	40
TASA	VALOR %

No existen datos

DATOS RELATIVOS A LOS RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

Clave; Autores; Título; Revista; ISI; Inf. ad.; Vol; Num.; Pagin.; Pagfi.; Año

Artículo;Marin S, Villalba P, Díaz-Ferrero J, Font G, Yusà V;Congener profile, occurrence and estimated dietary intake of dioxins and dioxin-like PCBs in foods marketed in the Region of Valencia (Spain);Chemosphere;1454;82;1253;1261;2011

Artículo;Ortiz X, Carabellido L, Martí M, Martí R, Tomás X, Díaz-Ferrero J;Elimination of persistent organic pollutants from fish oil with solid adsorbents;Chemosphere 1454;82;1301;1307;2011

Artículo;Díaz-Ferrero, J;Dioxinas y PCBs en alimentación: problemática y control;Profesión Veterinaria 76;31;39;2011

Artículo;Xavier Berzosa, Sofia Pettersson, Jordi Teixidó & José I. Borrell;A diversity-oriented synthesis of 3-(2-amino-1,6-dihydro-6-oxo-pyrimidin-5-yl)propanoic esters;Molecular Diversity;9338;DOI10.1007/s11030-010-9287-9;15;595;601;2011

Artículo;Planesas,Jesus M.;Claramunt,Rosa M.;Teixido,Jordi;Borrell,Jose I.;Perez-Nueno,Violeta I;Improving VEGFR-2 Docking-Based Screening by Pharmacophore Postfiltering and Similarity Search Postprocessing;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;51;4;777;787;2011

Artículo;Ragàs, X.;Cooper, L.P.;White, J.H.;Nonell, S.;Flors, C;Quantification of Photosensitized Singlet Oxygen Production by a Fluorescent Protein;Chemphyschem;10825;Cover of the January issue;12;1;161;165;2011

Artículo;Hahn, U.;Setaro, F.;Ragàs, X.;Gray-Weale, A.;Nonell, S.;Torres, T;Synthesis, Photophysical Behavior, and Singlet Oxygen Generation of Axially-Coordinated Hydrophilic Ruthenium Phthalocyanine Dendrimers;Physical Chemistry Chemical Physics;10477;Accepted November 19;2010;Web Release: December 21;2010;13;3385;3393;2011

Artículo;García-Díaz,M., Nonell,S.;Villanueva;A.;Stockert;J.C.;Cañete;M.;Casadó;A., Mora;M.;Sagrístá;M.L;Do folate-receptor targeted liposomal photosensitizers enhance photodynamic therapy selectivity?Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes;10546;1808;4;1063;1071;2011

Artículo;García-Amorós, J.;Nonell, S.;Velasco, D;Photo-driven optical oscillators in the kHz range based on push-pull hydroxyazopyridines;Chemical Communications;9184;Publicado en la web el;47;13;4022;4024;2011

Artículo;Duran-Frigola, M.;Tejedor-Estrada, R.;Sánchez-García, D.;Nonell, S;Dual fluorescence in 9-amino-2,7,12,17-tetraphenylporphycene;Physical Chemistry Chemical Physics;10477;Publicado en la web el 26 April;2011;13;10326;10332;2011

Artículo;García-Díaz, M., Sánchez-García, D.;Soriano, J.;Sagrístá, M.L.;Mora, M.;Villanueva, A.;Stockert;J.C.;Cañete;M.;Nonell, S;Temocene: the porphycene analogue of temoporfin (Foscan®);Medchemcomm;16126;Accepted April 8, 2011;Publicado en la web el 6 May;2011;2;7;616;619;2011

Artículo;Ragàs, X.;Gallardo, A.;Zhang, Y.;Massad, M.;Geddes, C.D.;Nonell, S;Singlet oxygen phosphorescence enhancement by silver islands films;Journal Of Physical Chemistry C;14198;Accepted July 19;2011;115;16275;16281;2011

Artículo;Scholz, M.;Dĕdic;R.;Miguel, M.;Lavilla, R.;Nonell, S;Thiazolyl-substituted porphyrins as standards for singlet molecular oxygen photosensitization;Journal of Porphyrins and Phthalocyanines;10691;Accepted July 27;2011 DOI: 10.1142/S1088424611004129;15;1202;1208;2011.

Artículo;J.Menacho;L.González-Sabaté;R.Tejedor-Estrada;J.Tricás;Testing a QFD methodology to improve a calculus course for engineers;International Journal of Engineering Education;12746;27;5;1003;1018;2011

Artículo;Núria Montserrat, Elena Garreta Bahima¹, Federico González, Jordán Gutiérrez, Cristina Eguizábal, Víctor Ramos Pérez, Salvador Borrós, Juan Carlos Izpisua Belmonte;Simple generation of human induced pluripotent stem cells using poly(beta-amino esters) as non-viral gene delivery system;Journal of Biological Chemistry;301;Published on February 1,2011 as Manuscript M110.168013;2011.

Artículo;Pere Ruiz Trujillo, Albert Florensa, Salvador Borrós;Are (official) ethical approaches to nanotechnology affected by cultural context and tradition? A comparative analysis: Europe-USA;Ramon Llull Journal of Applied Ethics;Received on January 15;2011 and was approved on March 15;2011;2011.

Artículo;Juan Antonio Asensio, Juan Peña, Domingo Pérez-Coll, Juan Carlos Ruiz-Morales, David Marrero-Lopez, Pedro Nuñez, Belén Ballesteros, Jesús Canales-Vazquez, Salvador Borrós y Pedro Gómez-Romero;Pilas de Combustible de Membrana Polimérica;Afinidad;4383;68;554;2011

Artículo;Miquel Costa;Carles Colominas;Síntesis y aplicación de homocompuestos de TiO2 a la eliminación de contaminantes;Afinidad;4383;68;554;259;262;2011.

Artículo;P. Serret;S. Colominas;G. Reyes;J. Abellà;Characterization of ceramic materials for electrochemical hydrogen sensors;Fusion Engineering and Design;2692;doi:10.1016/j.fusengdes.2011.01.029;86;41222;2446;2449;2011.

Artículo;Ainhoa Bereciartu, Nerea Ordas, Carmen Garcia-Rosales, Alejandro Morono, Marta Malo, Eric R. Hodgson, Jordi Abella, Luis Sedano;Manufacturing and characterization of porous SiC for flow

channel inserts in dual-coolant blanket designs;Fusion Engineering and Design;2692;DOI: 10.1016/j.fusengdes.2011.03.091;86;41222;2526;2529;2011.

Artículo;G. Veredas, J. Fradera, I. Fernandez, L. Batet, I. Penalva, L. Mesquida, J. Abella, J. Sempere, I. Martinez, B. Herrazti, L. Sedano;Design and qualification of an on-line permeator for the recovery of tritium from lead-lithium eutectic breeding alloy;Fusion Engineering and Design;2692;DOI: 10.1016/j.fusengdes.2011.03.077;86;41222;2365;2369;2011.

Artículo;J. Abella;A. Verdaguer;S. Colominas;K. Ginestar;L. Martinelli;Fundamental data: Solubility of nickel and oxygen and diffusivity of iron and oxygen in molten LBE;Journal of Nuclear Materials;2697;doi:10.1016/j.jnucmat.2011.04.036;415;3;329;337;2011.

Artículo;Carsten Schroer, Juergen Konys, Ariadna Verdaguer, Jordi Abella, Alessandro Gessi, Alena Kobzova, Stella Babayan, Jean-Louis Courouau;Design and testing of electrochemical oxygen sensors for service in liquid lead alloys;Journal of Nuclear Materials;2697;DOI: 10.1016/j.jnucmat.2011.04.045;415;338;347;2011.

Artículo;Guillermo Reyes Pozo;Fabricación Aditiva: Una auténtica revolución en la fabricación de productosAutomática e Instrumentación;435;2011.

Artículo;Palacín Farré Pere, Tormo Vento, Juan Antonio;Vigilancia y Control mediante sistemas de videostreaming;ELECTRA. Revista técnica y de innovación eléctrica, iluminación y telecomunicaciones;169;1;14;2011.

Artículo;J. Menacho;O. Pou;E. Serra;R. Nomen;X. Tomás;J. Sempere;Un Método para la simulación de columnas de adsorción;Afinidad;4383;552;86;94;2011.

Artículo;J. Menacho;L.González Sabaté;R.Tejedor Estrada;J,Tricás;Testing a QFD Methodology to Improve a Calculs Course for Engineers;International Journal Of Engineering Education;12746;27;5;1003;1018;2011.

Artículo;T. Addington, B. Calisto, M. Alonso-Prieto, C. Rovira, I. Fita, A. Planas;Reengineering specificity in 1,3-1,4-b-glucanase to accept branched xyloglucan substrates;Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics;79;365;375;2011.

Artículo;X. Pérez, M. Faijes, A. Planas;Artificial mixed-linked α -glucans produced by glycosynthase-catalyzed polymerization: tuning morphology and degree of polymerization;Biomacromolecules;10816;12;501;494;2011.

Artículo;M. Palomo, T. Pijning, T. Booiman, J. Dobruchowska, J. van der Vlist, S. Kralj, A. Planas, J.P. Kammerling, B.W. Dijkstra, M.J.E.C. van der MArtíclerel, L. Dijkhuizen, H. Leemhuis;Thermus thermophilus family GH57 branching enzyme: crystal structure, mechanism of action and products formed;Journal of Biological Chemistry;301;286;3520;3530;2011.

Artículo;D. Blasi, G. Arsequell, G. Valencia, J. Nieto, A. Planas, M. Pinto, N.B. Centeno, C. Abad-Zapatero, J. Quintana;Retrospective mapping of SAR data for TTR protein in chemico-biological space using ligand efficiency indices as a guide to drug discovery strategies;Molecular Informatics;30;161;167;2011.

Artículo;A. Gómez, J. Cenado, I. Amela, A. Planas, J. Piñol, E. Querol;Gene Ontology function prediction in Mollicutes using protein-proteinassociation networks;Bmc Systems Biology;14505;5;49;60;2011.

Artículo;M. Pinto;D. Blasi;J. Nieto;G. Arsequell;G. Valencia;A. Planas;J. Quintana;N. B. Centeno;Ligand-binding properties of human transthyretin;Amyloid-International Journal of Experimental and Clinical Investigation;8833;18;Suppl.1;51;54;2011.

Artículo;D. Blasi;M. Pinto;J. Nieto;G. Arsequell;G. Valencia;A. Planas;N. B. Centeno;J. Quintana;Drug discovery targeted at Transthyretin cardiac amyloidosis: Rational design, synthesis and biological activity of new Transthyretin amyloid inhibitors;Amyloid-International Journal of Experimental and Clinical Investigation;8833;18;Suppl.1;55;57;2011.

Artículo;E. Andrés;N. Martínez;A. Planas;Expression and characterization of a Mycoplasma genitalium glycosyltransferase in membrane glycolipid biosynthesis. Potential target against mycoplasma infections.Journal of Biological Chemistry;301;286;35367;35379;2011.

Artículo;Barberà, E. Predictor de Smith + PI en el control de procesos con tiempo muerto dominanteIngeniería Química (Spain);491;46;50;2011.

Artículo;Carvajal, P.;Gibert, J.;Campos, N.;Lopera, O.;Barberà, E.;Torné, J.M.;Santos, M.;Activity of maize transglutaminase overexpressed in Escherichia coli inclusion bodies: an alternative to protein refolding;Biotechnology Progress;4261;27;1;232;240;2011.

Artículo en prensa;G.J. Davies;A. Planas;C. Rovira;Conformational analyses of the reaction coordinate of glycosidases;Accounts of Chemical Research;617;2011.

Artículo en prensa;E. Andrés;N. Martínez;M. Fajjes;A. Planas;Bacterial glycoacyltransferases;Processive and non-processive glycosyltransferases in mycoplasma;Biocatalysis and Biotransformation;8854;2011.

Artículo en prensa;X. Biarnés, A. Ardèvol, J. Iglesias, A. Planas, C. Rovira;Catalytic itinerary in 1,3-1,4- β -glucanase unravelled by QM/MM metadynamics. Charge is not yet fully developed at the oxocarbenium ion-like transition state;Journal of the American Chemical Society;665;2011.

Artículo en prensa;G. Arsequell;A. Planas;Methods to evaluate the inhibition of TTR fibrillogenesis induced by small ligands;Current Medicinal Chemistry;9463;2011.

Artículo;Gassiot, M.;Díaz-Ferrero, J.;Broto-Puig, F.;Comellas, L.;Del clor a les dioxines passant per James Lovelock i el detector de captura d'electrons;Revista de la Societat Catalana de Química;10;1;55;65;2011.

Artículo;Ortiz X, Guerra P, Díaz-Ferrero J, Eljarrat E, Barcelo D;Diastereoisomer- and enantiomer-specific determination of hexabromocyclododecane in fish oil for food and feed;Chemosphere;1454;82;5;739;744;2011.

Artículo en prensa;Sempere, J.;Nomen, R.;Serra, E;and Sempere, B.;Non-parametric kinetics analysis of the oxidation of TiN and TiC nanoparticles;International Journal of Chemical Kinetics;828;2010.

Artículo;Pereira TS;Gotor GN;Beltrami LS;Nolla CG;Rocha JA;Broto FP;Comellas LR;Vargas VM.;Análisis salmonella mutagenicity assessment of airborne particulate matter collected from urban areas of Rio Grande do Sul State, Brazil, differing in anthropogenic influences and polycyclic aromatic hydrocarbon levels. Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis;702;1;78;85;2010.

Artículo;Xavier Berzosa, Xavier Bellatriu, Jordi Teixidó, and José I. Borrell;An Unusual Michael Addition of 3,3-Dimethoxypropanenitrile to 2-Aryl Acrylates: A Convenient Route to 4-Unsubstituted 5,6-Dihydropyridopyrimidines;Journal of Organic Chemistry;789;DOI: 10.1021/jo902345r;75;487;490;2010.

Artículo;Núria Mont, Francisco Carrión, José I. Borrell, and Jordi Teixidó;Cyclization of 5-Cyano-6-cyanoimino-3,4-dihydropyridin-2(1H)-ones with Amines;Heterocycles;785;DOI: 10.3987/COM-09-11860;81;2;329;347;2010.

Artículo;Gomez-Vallejo, Vanessa;Kato, Koichi;Oliden, Iosu;Calvo, Javier;Baz, Zurine;Borrell, Jose I.;Llop, Jordi;Fully automated synthesis of ^{13}N -labeled nitrosothiols;Tetrahedron Letters;807;doi:10.1016/j.tetlet.2010.03.122;51;22;2990;2993;2010.

Artículo;Pettersson, Sofia;Perez-Nueno, Violeta I.;Mena, Maria Pau;Clotet, Bonaventura;Este, Jose A.;Borrell, Jose I.;Teixido, Jordi;Novel Monocyclam Derivatives as HIV Entry Inhibitors: Design, Synthesis, Anti-HIV Evaluation, and Their Interaction with the CXCR4 Co-receptor;Chemmedchem;13615;DOI: 10.1002/cmdc.201000124;5;8;1272;1281;2010.

Artículo;Francisco Carrión, Sofia H. Pettersson, Jordi Rifá, Joan Farran, Xavier Batllori, José I. Borrell, Jordi Teixidó;A regioselective synthesis of both positional isomers of 4,6-disubstituted 2-cyanomethylene-1,2-dihydropyridin-3-carbonitriles;Molecular Diversity;9338;DOI 10.1007/s11030-009-9222-0;14;4;755;762;2010.

Artículo;Gomez-Vallejo, Vanessa;Borrell, Jose I.;Llop, Jordi;A convenient synthesis of ¹³N-labelled azo compounds: A new route for the preparation of amyloid imaging PET probes;European Journal of Medicinal Chemistry;4356;doi:10.1016/j.ejmech.2010.08.053;45;11;5318;5323;2010.

Artículo;Irene Pérez-Pi, Xavier Berzosa, Iñaki Galve, Jordi Teixidó, and José I. Borrell;Dehydrogenation of 5,6-Dihydropyrido[3,2-d]pyrimidin-7(8H)-ones: A Convenient Last Step for a Synthesis of Pyrido[2,3-d]pyrimidin-7(8H)-ones;Heterocycles;785;DOI: 10.3987/COM-10-S(E)28;82;1;581;591;2010.

Artículo;Gallardo, A.;Teixidó, J.;Miralles, R.;Raga, M.;Guglietta, A.;Marquillas, F.;Sallarès, J.;Nonell, S.;Dose-dependent progressive sunscreens. A new strategy for photoprotection?;Photochemical & Photobiological Sciences;12262;DOI: 10.1039/b9pp00188c ;Web Release Date: February 23, 2010;9;4;530;534;2010.

Artículo;Ragàs, X.;Dai, T.;Tegos, G.P.;Agut, M.;Nonell, S.;Hamblin, M.R. Photodynamic inactivation of *Acinetobacter baumannii* using phenothiazinium dyes: in-vitro and in-vivo studies;Lasers in Surgery and Medicine;2191;Published Online: Jun 25 2010;42;5;384;390;2010.

Artículo;Ragàs, X.;Agut, M.;Nonell, S.;Singlet oxygen in *E. coli*: new insights for antimicrobial photodynamic therapy;Free Radical Biology and Medicine;4150;Accepted 2010-05-28;Available online 2010-06-08;49;770;776;2010.

Artículo;Nonell, S.;Tyrrell, R.M.;Topical and systemic photoprotection;Photochemical & Photobiological Sciences;12262;9;4;419;420;2010.

Artículo;García-Amorós, J.;Sánchez-Ferrer, A.;Massad, W.A.;Nonell, S.;Velasco, D.;Kinetic study of the fast thermal cis-to-trans isomerisation of para-, ortho- and poly-hydroxyazobenzenes;Physical Chemistry Chemical Physics;10477;Accepted June 30, 2010;12;13238;13242;2010.

Artículo;Jiménez-Banzo, A.;Ragas, X.;Abbruzzetti, S.;Viappiani, C.;Campanini, B.;Flors, C.;Nonell, S.;Singlet oxygen photosensitisation by GFP mutants: Oxygen accessibility to the chromophore;Photochemical & Photobiological Sciences;12262;Accepted June 30, 2010;9;10;1336;1341;2010.

Artículo;García-Amorós, J.;Massad, W.A.;Nonell, S.;Velasco, D.;Fast isomerizing methyl iodide azopyridinium salts for molecular switches;Organic Letters;10471;Web Release Date: July 14, 2010.

Artículo;Ragàs, X.;Sánchez-García, D.;Ruiz-González, R.;Dai, T.;Agut, M.;Hamblin, M.R.;Nonell, S.;Cationic porphycenes as potential photosensitizers for antimicrobial photodynamic therapy;Journal of Medicinal Chemistry;4350;Accepted September 17, 2010;53;21;7796;7803;2010.

Artículo;Losi, A.;Viappiani, C.;Nonell, S.;Photofunctional proteins: from understanding to engineering (Editorial);Photochemical & Photobiological Sciences;12262;Accepted June 30, 2010;9;10;1285;1285;2010.

Artículo;A.C. Balfagón;A.Serrano-Hernanz;J.Teixido;R.Tejedor-Estrada;Comparative study of neural networks and least mean square algorithm applied to the optimization of cosmetic formulations;International Journal of Cosmetic Science;740;DOI: 10.1111/j.1468-2494.2009.00565.x;32;5;376;386;2010.

Artículo;N.Dishovsky, D. Grigorova, V.Iliev, S.Borrós;Modified Waste Dispersion Phase from the Extraction Metallurgy as Functional Filler for Rubber-based Materials.;Journal of Elastomers and Plastics;4985;DOI: 10.1177/0095244310 N°362404;42;3;241;253;2010.

Artículo;Yagüe,J.L, Agulló,N., Fonder, G., Delhalle,J., Mekhalif, Z., S.Borrós;Thiol versus Selenol SAMs as Nucleation Enhancers and Adhesion Promoters for Plasma Polymerized Pyrrole on Copper Substrates;Plasma Processes And Polymers;13267;7;7;601;609;2010.

Artículo;Omar Ayyad, David Muñoz-Rojas, Núria Agulló, Salvador Borrós and Pedro Gómez-Romero;High-concentration compact agar gels from hydrothermal synthesis;Soft Matter;13296;2010.

Artículo;Luis Duque, Bernhard Menges, Salvador Borrós, Renate Förch;Immobilization of Biomolecules to Plasma Polymerized Pentafluorophenyl Methacrylate;Biomacromolecules;10816;Published on Web 09/10/2010;11;2818;2823;2010.

Artículo;Manuel Guzmán, Guillermo Reyes, Núria Agulló, Salvador Borrós;Synthesis of Zn/Mg Oxide Nanoparticles and Its Influence on Sulphur Vulcanization;Journal of Applied Polymer Science;3453;First published online: 26/08/2010;119;4;2048;2057;2010.

Artículo;Luis Duque, Nuria Queralto, Laia Francesch, Gina Gabriela Bumbu, Salvador Borrós, Rüdiger Berger, Renate Förch;Reactions of Plasma-Polymerised Pentafluorophenyl Methacrylate with Simple Amine;NO es coneix;2010.

Artículo;Jonathan Wu;Núria Mari-Buyé;Teresa Fernández Muinos;Salvador Borrós, Pietro Favia;Carlos E Semino;Nanometric self-assembling peptide layers maintain adult hepatocyte phenotype in sandwich cultures;Journal of Nanobiotechnology;DOI: 10.1186/1477-3155-8-29;8;29;29;2010.

Artículo;Djamila Olivier, Antoni Camí, Guillermo Reyes, Salvador Borrós;Use of natural polymeric binders in the development of ceramic mixtures for 3D printing in additive manufacturing;Revista de Plásticos Modernos;100;650;219;222;2010.

Artículo;D.Pishinkov, N.Dishovsky, S.Borrós;New possibilities for cold plasma modification of furnace and acetylene carbon black;Kgk-Kautschuk Gummi Kunststoffe;13229;63;12;548;553;2010.

Artículo;Alberto Balfagón Costa, A. Serreno-Hernanz, J. Teixido and R. Tejedor-Estrada;Comparative study of neural networks and least mean square algorithm applied to the optimization of cosmetic formulations;International Journal of Cosmetic Science;740;DOI 10.1111/j.1468-2494.2009.00565.x;2010May 2010;2010.

Artículo;S. Colominas;J. Abellà;Evaluation of Potentiometric Oxygen Sensors based on Stabilized Zirconia for Molten 44.5% Lead - 55.5% Bismuth Alloy;Sensors and Actuators B-Chemical;1385;145;2;720;725;2010.

Artículo;Manuel Guzmán, Guillermo Reyes, Núria Agulló, Salvador Borrós;Synthesis of Zn/Mg Oxide Nanoparticles and Its Influence on Sulphur Vulcanization;Journal of Applied Polymer Science;3453;First published online: 26/08/2010;119;4;2048;2057;2010.

Artículo;Palacín, Pere;Moslares, Carlos;Hervitz, Hugo;Deregulation and Liberalization in the European Electricity Sector;International Business and Economics Research Journal;February 2010;9;2;129;135;2010.

Artículo;Palacín Farré Pere, Mias Navés Josep M^a, Monfort Bernat Enrique, Yuba Sans Ricard, Alegre Gómez Jesús Mario, Serarols Nin Xavier;Eficiencia Energética en el taller de chapistería de la factoría SEAT en Martorell;ELECTRA. Revista técnica y de innovación eléctrica, iluminación y telecomunicaciones;161;12;16;2010.

Artículo;J. McLafferty;S. Colominas;D.D. Macdonald;Attempts to cathodically reduce boron oxides to borohydride in aqueous solutions;Electrochimica Acta;1127;56;1;108;114;2010.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;E. Serra;B. Sempere;D. Guglielmi;Thermal behavior of oxidation of TiN and TiC nanoparticles;Journal of Thermal Analysis and Calorimetry;10067;2010.

Artículo;S. Copelli;M. Derudi;J. Sempere;E. Serra;A. Lunghic;C. Pasturencic;R. Rota;Emulsion polymerization of vinyl acetate: Safe optimization of a hazardous complex process;Journal of Hazardous Materials;8089;2010.

Artículo;M.L. Espasa Sempere, J. García Blandón, E. Julià Danés, F. Martori Adrian;Incidencia en el sector hortofrutícola de los trámites de registro de productos fitosanitarios;phytoma;;222;18;20;2010.

Artículo;X. Biarnés, A. Ardèvol, A. Planas, C. Rovira;Substrate conformational changes in glycoside hydrolases. A first principles molecular dynamics study;Biocatalysis and Biotransformation;8854;28;33;40;2010.

Artículo;A. Ardèvol, X. Biarnés, A. Planas, C. Rovira;The conformational free energy landscape of b-D-mannopyranose. Evidence for a 1S5 - B2,5 - 0S2 catalytic itinerary in b-mannosidases;Journal of the American Chemical Society;665;132;16058;16065;2010.

Artículo;J. Hnilickova, L. Kohout, E. Capdevila, A. Esteve, M. Vilaplana, M. Molist, C. Brosa, J. Swaczynova-Oklestkova, B. Slavikova;The Synthesis of androstane brassinosteroid analogues with a-azido acid ester group in position 17b;Steroids;4143;75;12;1005;1010;2010.

Artículo;H. Navajas;F. Broto-Puig;M. Agut;L. Comellas;Análisis simultáneo de aflatoxinas y ocratoxina A en compost por HPLC-MS;Afinidad;4383;56;546;94;99;2010.

Artículo;Ortiz X, Marti R, Montaña MJ, Gasser M, Margarit L, Broto F, Díaz-Ferrero J;Fractionation of persistent organic pollutants in fish oil by high performance liquid chromatography equipped with a 2-(1-pyrenyl)ethyl silica column;Analytical and Bioanalytical Chemistry;11086;398;2;985;2010.

Artículo;Ragàs, X.;Agut, M.;Nonell, S.;Singlet oxygen in E. coli: new insights for antimicrobial photodynamic therapy;Free Radical Biology and Medicine;4150;Acceptat 2010-05-28;Available online 2010-06-08;49;770;776;2010.

Artículo;Ragàs,X.;Dai, T.;Tegos, G.P.;Agut, M.;Nonell, S.;Hamblin, M.R.;Photodynamic inactivation of Acinetobacter baumannii using phenothiazinium dyes: in-vitro and in-vivo studies;Lasers in Surgery and Medicine;2191;Published Online: Jun 25 2010;42;5;384;390;2010.

Artículo;Ragàs, X.;Sánchez-García, D.;Ruiz-González, R.;Dai, T.;Agut, M.;Hamblin, M.R.;Nonell, S.Cationic porphycenes as potential photosensitizers for antimicrobial photodynamic therapyJournal of Medicinal Chemistry;4350;Accepted September 17, 201053;21;7796;7803;2010.

Artículo;Pereira, Tatiana S.;Gotor, Gemma N.;Beltrami, Laiana S.;Nolla, Celia G.;Rocha, Jocelita A. V.;Broto, Francesc P.;Comellas, Lluís R.;Vargas, Vera M. F.;Salmonella mutagenicity assessment of airborne particulate matter collected from urban areas of Rio Grande do Sul State, Brazil, differing in anthropogenic influences and polycyclic aromatic hydrocarbon levels;Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis;10713;702;1;78;85;2010.

Artículo;Marti M, Ortiz X, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Díaz-Ferrero J;Persistent organic pollutants (PCDD/Fs, dioxin-like PCBs, marker PCBs and PBDEs) in health supplements on the Spanish market;Chemosphere;1454;78;1256;1262;2010.

Review;Albert Serra, Josep Maria Puigoriol, Núria Agulló, Salvador Borrós;The importance of a viscoelastic model to understand the composite's world combining a simulation program and the real life;Journal of Materials Research;2000;2010.

Artículo;Núria Mont, Jordi Teixidó, José I. Borrell;A diversity oriented, microwave assisted synthesis of N-substituted 2-hydro-4-amino-pyrido[2,3-d]pyrimidin-7(8H)-ones;Molecular Diversity;9338;DOI 10.1007/s11030-008-9096-6;13;39;45;2009.

Artículo;Sánchez-García, D.;Borrell, J.I.;Nonell, S.;One-Pot Synthesis of Substituted 2,8-Bipyrrroles. A Straightforward Route to Aryl Porphycenes;Organic Letters;10471;11;1;77;79;2009.

Artículo;Vanessa Gómez-Vallejo, Koichi Kato, Masayuki Hanyu, Katsuyuki Minegishi, José I. Borrell, Jordi Llop;Efficient system for the preparation of [13 N]labeled nitrosamines;Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters;8027;doi:10.1016/j.bmcl.2009.02.066;19;1913;1915;2009.

Artículo;Rubio, N.;Martínez-Junza, V.;Estruga, J.;Borrell, J.I.;Mora, M.;Sagrístá, M.L.;Nonell, S.;Ground- and excited-state interactions of 2,7,12,17-tetraphenylporphycene with model target biomolecules for type-I photodynamic therapy;Journal of Porphyrins and Phthalocyanines;10691;13;1;99;106;2009.

Artículo;Arad, O.;Rubio, N.;Sánchez-García, D.;Borrell, J.I.;Nonell, S.;Asymmetric porphycenes: synthesis and photophysical properties of 9-substituted 2,7,12,17-tetraphenylporphycenes;Journal of Porphyrins and Phthalocyanines;10691;13;3;376;381;2009.

Artículo;Sánchez-García, D.;Borrell, J.I.;Batllori, X.;Teixidó, J.;Tomàs, X.;Nonell, S.;Preclinical photodynamic therapy in Spain. 1: Chemical and photophysical studies on porphycenes and other photosensitizers;Journal of Porphyrins and Phthalocyanines;10691;DOI: 10.1142/S10884246090005411304-may;528;536;2009.

Artículo;Violeta I. Pérez-Nueno, Sofia Pettersson, David W. Ritchie, Jose I. Borrell, and Jordi Teixidó;Discovery of Novel HIV Entry Inhibitors for the CXCR4 Receptor by Prospective Virtual Screening;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;DOI: 10.1021/ci800468q;49;4;810;823;2009.

Artículo;Violeta I. Pérez-Nueno, Obdulia Rabal, Dave W. Ritchie, Jose I. Borrell, and Jordi Teixidó;APIF: A New Interaction Fingerprint Based on Atom Pairs and its Application to Virtual Screening.;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;DOI: 10.1021/ci900043r;49;5;1245;1260;2009.

Artículo;Ragàs X.;Jiménez-Banzo, A.;Sánchez-García, D.;Batllori, X.;Nonell, S. Singlet oxygen photosensitisation by the fluorescent probe Singlet Oxygen Sensor Green;Chemical Communications;9184;Publicado en la web el 25-Junio-2008. DOI: 10.1039/B804333G;2009;20;2920;2922;2009.

Artículo;de Schryver, F.;Nonell, S.;Microscopy beyond imaging: space-resolved photochemistry and photobiology;Photochemical & Photobiological Sciences;12262;DOI: 10.1039/b904005f;8;4;441;441;2009.

Artículo;Stockert, J.C.;Vanzulli, S.I.;Cañete, M.;Villanueva, A.;Juarranz, A.;Nonell, S.;Colombo, L.L.;Regression of the murine LM3 tumor by repeated photodynamic therapy with meso-tetrakis (4-N,N,N-trimethylanilinium) porphine;Journal of Porphyrins and Phthalocyanines;10691;DOI:10.1142/S1088424609000577;13;04-may;560;566;2009.

Artículo;Antonio Carrieri, Violeta I. Pérez-Nueno, Alessandra Fano, Carlo Pistone, David W. Ritchie, and Jordi Teixidó;Biological profiling of anti-HIV agents and insights into CCR5 antagonists binding using in silico techniques;Chemmedchem;13615;Accepted 11/03/2009 (cmdc.200900010);4;7;1153;1163;2009.

Artículo;Dégano, I.R., Quintana, L., Vilalta, M., Horna, D., Rubio, N., S. Borrós, Semino, C., Blanco, J.;The effect of self-assembling peptide nanofiber scaffolds on mouse embryonic fibroblast implantation and proliferation;Biomaterials;1236;Publisher: Elsevier Ltd., CODEN: BIMADU;30;6;1156;1165;2009.

Artículo;Quintana, L., Fernández Muinos, T., Genove, E., Olmos, M.M., S. Borrós, Semino, C.;Early Tissue Patterning Recreated by Mouse Embryonic Fibroblast in a Three-Dimensional Environment;Tissue Engineering;10509;Publisher: Mary Ann Liebert, Inc., CODEN: TEPAB9;15;1;45;54;2009.

Artículo;Hernández Vera, R., Genove, E., Alvarez, L., Borrós, S., Kamm, R., Lauffenburger, D., Semino, C.;Interstitial Fluid Flow Intensity Modulates Endothelial Sprouting in Restricted Src-Activated Cell Clusters During Capillary Morphogenesis;Tissue Engineering;10509;Part A. Publisher: Mary Ann Liebert, Inc., CODEN: TEPAB9;15;1;175;185;2009.

Artículo;Montero,L., Baxamusa,Salmaan H., Borrós,S., Karen K. Gleason;Thin Hydrogel Films With Nanoconfined Surface Reactivity by Photoinitiated Chemical Vapor Deposition;Chemistry of Materials;821;Publisher: American Chemical Society, CODEN: CMATEX;21;2;399;403;2009.

Artículo;Vega,B;Agulló,N., Borrós,S.;The influence of microwaves in the mechanism of sulfenamide accelerated vulcanization of natural rubber;GAK Gummi Fasern Kunststoffe;62;1;30;36;2009.

Artículo;Tricás,N., Agulló,N.,Borrós,S., Schuster R.H., Hannover;Surface modification of carbon black by plasma techniques influence on the vulcanization reaction;Kautschuk Gummi Kunststoffe;5534;62;3;82;87;2009.

Artículo;Yagüe,J.L, Agulló,N., Borrós,S.;Growth of Polypyrrole-like Films on Self-Assembly Nanostructured Silicone Surfaces by PECVD;Chemical Vapor Deposition;8894;15;41064;128;132;2009.

Artículo;Elsa Genové, Stephanie Schmitmeier, Ana Sala, Salvador Borrós, Augustinus Bader, Linda G Griffith, Carlos E. Semino;Functionalized self-assembling peptide hydrogel enhance maintenance of hepatocyte activity in vitro;Journal Of Cellular And Molecular Medicine;12756;13;3387;3397;2009.

Artículo;Baxamusa,Salmaan H., Montero,L., Borrós,S., Karen K. Gleason;Self-Aligned Micropatterns of bifunctional polymer surfaces with independent chemical and topographical contrast;Gleason, Macromolecular Rapid Communications;2009.

Artículo;Mari-Buye, Nuria;O'Shaughnessy, Shannan;Colominas, Carles;Semino, Carlos E.;Gleason, Karen K.;Borros, Salvador;Functionalized, swellable hydrogel layers as a platform for cell studies;Advanced Functional Materials;10790;19;8;1276;1286;2009.

Artículo;Alberto Balfagón Costa, Raúl Ramírez-Satorras;Cosmological equation of state and interacting energies;Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics;12955;JCAP 10 (2009) 028;2009;28;2009.

Artículo;A. Verdaguer, S. Colominas J. Abellà;Effect of Temperature on Oxygen Solubility in molten lead - bismuth eutectic alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);ECS Transactions;19;32;131;138;2009.

Artículo;A. Verdaguer, S. Colominas J. Abellà;Diffusivity of Oxygen in molten lead - bismuth eutectic alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);ECS Transactions;19;32;123;129;2009.

Artículo;S. Colominas, A. Verdaguer, J. Abellà;Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) used as a diagnostic tool of oxygen sensors for molten lead - bismuth eutectic alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);ECS Transactions;19;32;69;78;2009.

Artículo;Palacín Farré P, De la Hoz J.;Martins, B.;Monjo L.;Martínez, J.;Electric Liberalization. A Questionable Process;INTERNATIONAL JOURNAL OF INTEGRATED ENERGY SYSTEMS;JAN-JUNE 2009;1;17;27;2009.

Artículo;S. Colominas, J. McLafferty, D.D. Macdonald;Electrochemical studies of sodium borohydride in alkaline aqueous solutions using a gold electrode;Electrochimica Acta;1127;54;13;3575;3579;2009.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;La industria de la química fina 'capea el temporal';Ingeniería Química;10639;476;100;103;2009.

Artículo;T. Mairal, J. Nieto, M. Pinto, M. R. Almeida, L. Gales, A. Ballesteros, J. Barluenga, J. J. Pérez, J. T. Vázquez, N. B. Centeno, M. J. Saraiva, A. M. Damas, A. Planas, G. Arsequell, G. Valencia;Iodine Atoms: A New Molecular Feature for the Design of Potent Transthyretin Fibrillogenesis Inhibitors;PLoS One 15133;4;e4124;2009.

Artículo;M. Abel, A. Segade, A. Planas;Synthesis of an aryl 2-deoxy- β -glycosyl tetrasaccharide to probe retaining endo-glycosidase mechanism;Tetrahedron-Asymmetry;808;20;851;854;2009.

Artículo;A. González, J. Quirante, J. Nieto, M. R. Almeida, M. J. Saraiva, A. Planas, G. Arsequell, G. Valencia;Isatin Derivatives, a Non-conventional Novel Class of Transthyretin Fibrillogenesis Inhibitors;Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters;8027;19;5270;5273;2009.

Artículo;González A, Quirante J, Nieto J, Almeida MR, Saraiva MJ, Planas A, Arsequell G, Valencia G.;Isatin derivatives, a novel class of transthyretin fibrillogenesis inhibitors.Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters;8027;19;17;5270;5273;2009.

Artículo;Barberà, E.;Tendencias en automatización y control de procesos;ELECTRA. Revista técnica y de innovación eléctrica, iluminación y telecomunicaciones;154;32;36;2009.

Artículo;Gibert, J.;Carvajal, P.;Torné, J.M.;Santos, M.;Barberà, E.;'Characterization and purification strategies of maize transglutaminase overexpressed in Escherichia coli';New Biotechnology;14249;25;supp. 1;S 130;S 130;2009.

Artículo;M. Quintela, J. Báguena, F. Broto, L. Margarit, M^a J. Blanco;Optimización y revalidación del análisis de nitrógeno por el método Kjeldahl en muestras de taurina;Afinidad;4383;66;541;200;205;2009.

Artículo;Relea, F.;Jimenez, E.;González, E.;Haberbauer, M.;Broto, F.;Comellas, LI;Ribas, C.;Gotor, G.;Roig, E.;Vallmitjana, N.;Valorización energética de biogás en depósitos controlados mediante microturbinas;Proyecto MICROPHILOX;Infoenviro;Infoenviro;42 (2009);85-87;42;85;87;2009.

Artículo;I. Caballero, M. Agut, A. Armentia, C. A. Blanco;Importance of Tetrahydroiso-α-acids to the Microbiological Stability of Beer;Journal of AOAC International;8638;92;4;1160;1164;2009.

Review;M. Agut, L. Comellas;'Focus on research on Food Safety and Food Analysis in Spain';Chimica Oggi-Chemistry Today;9846;27;5 (set-oct);46;47;2009.

Artículo;Violeta I. Pérez-Nueno, David W. Ritchie, Obdulia Rabal, Rosalia Pascual, Jose I. Borrell, and Jordi Teixidó;Comparison of ligand-based and receptor-based virtual screening of HIV entry inhibitors for the CXCR4 and CCR5 receptors using 3D ligand shape matching and ligand receptor docking;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;Published on Web 02/26/2008 (ci700415g);48;3;509;533;2008.

Artículo;Sofia Pettersson, Violeta I. Pérez-Nueno, Laia Ros-Blanco, Raimon Puig de La Bellacasa, María Obdulia Rabal, Xavier Batllori, Bonaventura Clotet, Imma Clotet-Codina, Mercedes Armand-Ugón, José Esté, José I. Borrell, Jordi Teixidó;Discovery of Novel Non-Cyclam Polynitrogenated CXCR4 Coreceptor Inhibitors;Chemmedchem;13615;Published on Web 07/31/2008;(cmdc.200800145);3;10;1549;1557;2008.

Artículo;Violeta I. Pérez-Nueno, David W. Ritchie, Jose I. Borrell, and Jordi Teixidó;Clustering and Classifying Diverse HIV Entry Inhibitors Using a Novel Consensus Shape-Based Virtual Screening Approach: Further Evidence for Multiple Binding Sites within the CCR5 Extracellular Pocket;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;Published on Web 10/11/2008 (ci-2008-00257x);48;11;2146;2165;2008.

Artículo;Jiménez-Banzo, A.;Nonell, S., Hofkens, J.;Flors, C.;Singlet oxygen photosensitization by EGFP and its chromophore HBDI Biophysical Journal;431;Publisher: Biophysical Society;94;1;168;172;2008.

Artículo;Nonell, S.;Jiménez-Banzo, A.;Mora, M.;Sagrístá, M.L.;Kinetics of singlet oxygen;photosensitization in human skin fibroblasts;Free Radical Biology and Medicine;4150;Acceptat 2008-02-21;Available online 2008-03-06;44;1926;1934;2008.

Artículo;Nonell, S.;Ferrerías, L.;Cañete, A.;Lemp, E.;Günther, G.;Pizarro, N.;Zanocco, A.;Photophysics and photochemistry of naphthoxazinone derivatives;Journal of Organic Chemistry;789;Web Release Date: June 14, 2008;DOI: 10.1021/jo800039r;73;14;5371;5378;2008.

Artículo;Jiménez-Banzo, A.;Ragàs, X.;Kapusta, P.;Nonell, S.;Time-Resolved Methods in Biophysics. 7. Photon-Counting vs. Analog Time-Resolved Singlet Oxygen Phosphorescence Detection;Photochemical & Photobiological Sciences;12262;Publicado en la web el 25-Junio-2008;DOI: 10.1039/B804333G;7;9;1003;1010;2008.

Artículo;Violeta I. Pérez-Nueno, David W. Ritchie, Obdulia Rabal, Rosalia Pascual, Jose I. Borrell, and Jordi Teixidó JCIM 3rd Issue Art Cover;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;48;3;2008.

Artículo;S. Borrós, N. Agulló, B. Vega, L. Montero, S. Lincoln;Control of Vulcanizing/Devulcanizing Behavior of Diphenyl Disulfide with Microwaves as the Heating Source;Journal of Applied Polymer Science;3453;DOI 10.1002/app.27578;2008;108;3;1969;1975;2008.

Artículo;Jean-Charles Bénézet, Roger Christensen, Hamilton Viana, Anne Bergeret, Laurent Ferry, Salvador Borrós;Biodegradable composites from starch foam and surface plasma treated natural fiber;Recent Advances in Research on Biodegradable Polymers and Sustainable Composites;2008

Artículo;Jean-Charles Bénézet, Roger Christensen, Hamilton Viana, Anne Bergeret, Laurent Ferry, Salvador Borrós;Biodegradable composites from starch foam and surface plasma treated natural fiber;Nova Science Publishers;Recent Advance;2008.

Artículo;Salvador Borrós, Laura Montero, Mercè Alonso;El Plasma Fred, una tècnica resolutive per a la restauració de matrius calcogràfiques de llautó;Unicum;Revista superior de conservació i restauració de Béns culturals de Catalunya;7;56;64;2008.

Artículo;S. Borrós, Núria Agulló, B.Vega;Study of the influence of microwaves in the mechanism of sulfenamide accelerate vulcanization of natural rubber using squalene as a model compound;Rubber Chemistry and Technology;7679;80;5;739;750;2008.

Artículo;N. Queralto, G.G. Bumbu, L. Francesch, W. Knoll, S. Borros, R. Berger, and R. Förch;Investigation of the chemical reactivity of plasma deposited perfluorophenyl methacrylate using Infrared Reflection;Absorption Spectroscopy and microcantilever studies;Plasma Processes And Polymers;13267;4;4;790;793;2008.

Artículo;Yagüe,J.L, Agulló,N., S.Borrós;Plasma polymerization of polypyrrole-like films on nanostructured surfaces;Plasma Processes And Polymers;13267;5;5;433;443;2008.

Artículo;Baxamusa,SH., Montero,L., Dubach,J. Matthew, Clark, Heather A., Borrós,S., Gleason, Karen K.Protection of Sensors for Biological Applications by Photoinitiated Chemical Vapor Deposition of Hydrogel thin Films;Biomacromolecules;10816;9;10;2857;2862;2008.

Artículo;Colominas, S.;Verdaguer, A. Abella, J.;Effect of the presence of In and Sn in the oxygen chemistry in molten 44.5% lead-55.5% bismuth alloy;Journal of Nuclear Materials;2697;33376;3;375;380;2008.

Artículo;Verdaguer, A.;Abella, J.;Solubility of Oxygen in Molten Lead - Bismuth Eutectic Alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);ECS Transactions;13;15;1;8;2008.

Artículo;Colominas, S.;Verdaguer, A. Abella, J.;Effect of the presence of In and Sn in the oxygen chemistry in molten 44.5% lead-55.5% bismuth alloy;Journal of Nuclear Materials;2697;376;3;375;380;2008.

Artículo;J. Sempere, R. Nomen, A. Ma^a Crespo;Claves para conseguir Actos Seguros: La Participación;Gestión Práctica de Riesgos Laborales;39692;52;44;47;2008.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;E. Serra;Investigating an accident using reaction calorimetry;La Química & l'Industria;Marzo 2008;127;129;2008:

Artículo;J. Sempere, R. Nomen;Química fina: ¿Nano y bio?;Industria Farmacéutica;144;62;67;2008.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;Estrategias frente a la crisis en química fina;Ingeniería Química;10639;464;58;63;2008.

Artículo;R. Nomen, J. Sempere, K. Avilés, E. Serra, J. Sales;Development of the HarsMeth methodology for hazard assessment of highly reactive systems: HarsMeth new process;Journal of Loss Prevention in the Process Industries;4992;21;29;37;2008.

Artículo;D. Weve;J. Sales;R. Nomen;The S2S training & assessment tool for unexpected reactors: structure and knowledge base;Trans IChemE;86;B1;49;54;2008.

Artículo;J. Sales;F. Mushtaq;M.D. Christou;R. Nomen;Application of the HarsMeth methodology as a tool for analysing the chemical accidents reported to the MARS database;Trans IChemE;86;B1;91;98;2008.

Artículo;J. Sales;F. Mushtaq;M.D. Christou;R. Nomen;Lessons learned from accidents involving chemical reactions during maintenance and cleaning operations;Loss prevention bulletin;86;B1;91;98;2008.

Artículo;M. Saura-Valls, R. Fauré, H. Brumer, T.T. Teeri, S. Cottaz, H. Driguez and A. Planas;Active-site mapping of a Populus xyloglucan endo-transglycosylase with a library of xylogluco-oligosaccharides;Journal of Biological Chemistry;301;283;21853;21863;2008.

Artículo;K. Piens, R. Fauré, G. Sundqvist, M.J. Baumann, M. Saura-Valls, T.T. Teeri, S. Cottaz, A. Planas, H. Driguez, and H. Brumer;Mechanism-based labelling defines the free energy change for formation of the covalent glycosyl-enzyme intermediate in a xyloglucan endo-transglycosylase;Journal of Biological Chemistry;301;283;21864;21872;2008.

Artículo;Mairal Teresa;Nieto Joan;Pinto Marta;Almeida Maria Rosario;Gales Luis;Ballesteros Alfredo;Barluenga Jose;Perez Juan J;Vazquez Jesus T;Centeno Nuria B;Saraiva Maria Joao;Damas Ana M;Planas Antoni;Arsequell Gemma;Valencia Gregorio;Iodine atoms: a new molecular feature for the design of potent transthyretin fibrillogenesis inhibitors;PLoS One;15133;4;1;e4124;2008.

Artículo;Barberà, E;CAN Trainer for learning and understanding;CAN Newsletter;394481;56;57;2008.

Artículo;X Turon, OJ Rojas, RS Deinhammer;Enzymatic kinetics of cellulose hydrolysis: A QCM-D study;Langmuir;850;24(8);3880;3887;2008.

Artículo;S. Ahola, X. Turon*, M. Österberg, J. Laine, O. J. Rojas;Enzymatic Hydrolysis of Native Cellulose Nanofibrils and Other Cellulose Model Films: Effect of Surface Structure;Langmuir;850;24(20);11592;11599;2008.

Artículo;en prensa;l. Anaya, C. Aguirrezabal, M. Ventura, L. Comellas, M. Agut;Survivability of Salmonella cells in popcorn after microwave oven and conventional cooking;Microbiological Research;9045;163;1;73;79;2008.

Artículo;Mejia, Giovanna;de Nadal, Raquel;Bago, Barbara;Broto, Francesc;Comellas, Lluís;Thiosteroids in sewage sludge and its post-treatment products 　International Journal of Environmental Analytical Chemistry;1479;88;11;803;812;2008.

Artículo;Ortiz X, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Margarit L, Broto F, Díaz-Ferrero J;Fractionation of persistent organic pollutants in fish oil by high performance liquid chromatography equipped with a 2-(1-pyrenyl)ethyl silica column;Organohalogen Compounds;70;2416;2419;2008.

Artículo;J. Báguena, G. Gotor, F. Broto, M^a J. Blanco;Cálculo de la incertidumbre asociada a los resultados basado en la validación del procedimiento. Aplicación en la determinación de cloruros por HPLC en lixiviados;Afinidad;4383;65;533;11;19;2008.

Artículo;Haglund, P.;Korytar, P., Danielsson, C.;Díaz, J.;Wiberg, K.;Leonards, P.;Brinkman, U.A.T., Boer, J.;GCxGC-ECD: a promising method for the determination of dioxins and dioxin-like PCBs in food and feed;Analytical and Bioanalytical Chemistry;11086;390;7;1815;1827;2008.

Artículo;J. Díaz-Ferrero;Dioxinas y leche. Problemática y control;LACTUALIDAD;32;4;4;2008.

Artículo;Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Díaz-Ferrero J;Dioxins, furans and dioxin-like PCBs in ambient air from Camp de Tarragona (Catalonia, Spain). Seasonal variation;Organohalogen Compounds;70;594;597;2008.

Artículo;Marti M, Ortiz X, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Díaz-Ferrero J;Determination of POPs (PCDD/F, dioxin-like PCBs, marker PCBs, PBDEs and OCP) in health supplements;Chemosphere;1454;70;1837;1840;2008.

Artículo;Francisco Carrión, Núria Mont, Xavier Batllori, José I. Borrell and Jordi Teixidó;Cyclization of 2-dicyanomethylene-1,2-dihydropyridine-3-carbonitriles with amines: a mechanistic rationalization;Tetrahedron;806;DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2006.10.025>;63;1;215;223;2007.

Artículo;Obdulia Rabal, Gisbert Schneider, Jose I. Borrell and Jordi Teixido;Structure-Based Virtual Screening of FGFR Inhibitors, Cross-Decoys and Induced-Fit Effect.Biodrugs;9443;21;1;31;45;2007.

Artículo;Arnbjerg, J.;Jiménez-Banzo, A.;Paterson, M.J.;Nonell, S.;Borrell, J.I.;Christiansen, O.;Ogilby, P.R.;Two-Photon Absorption in Tetraphenylporphycenes: Are porphycenes better candidates than porphyrins for providing optimal optical properties for two-photon photodynamic therapy?;Journal of the American Chemical Society;665;Web Release Date: 31-Mar-2007;DOI: 10.1021/ja0688777;129;16;5188;5199;2007.

Artículo;Obdulia Rabal, Rosalia Pascual, José I. Borrell, and Jordi Teixidó;Cell-Integral-Diversity Criterion: A Proposal for Minimizing Cluster Artifact in Cell-Based Selections;Journal Of Chemical Information And Modeling;13199;Publicado en la web el 8-9-2007 DOI: 10.1021/ci600433c;47;5;1886;1896;2007.

Artículo;Obdulia Rabal, Jose I. Borrell, Jordi Teixidó;Cribado virtual: Aproximaciones y Técnicas;Afinidad;4383;64;529;329;345;2007.

Artículo;J.L. Falcó, G. Plasencia, I. Zamora, M.^a Piqué, M.^a González, A. Morató, J.I. Borrell, J. Teixidó, I. Buirra, E. Méndez, J. Terencio, M.^a Príncipe, A. Palomer, A. Guglietta;Scaffold Hopping: Aplicación al descubrimiento de nuevos ligandos del receptor GABA A;Afinidad;4383;64;529;324;328;2007.

Artículo;Sofia Pettersson, Violeta I. Pérez-Nueno, Laia Ros-Blanco, Raimon Puig de la Bellacasa, María Obdulia Rabal, Xavier Batllori, Bonaventura Clotet, Imma Clotet-Codina, Mercedes Armand-Ugón, José Esté, José I. Borrell and Jordi Teixidó;Discovery of novel non-cyclam polynitrogenated CXCR4 coreceptor inhibitors. (submitted)Chembiochem;10586;2007.

Artículo;Rubio, N.;Jiménez-Banzo, A.;Torres, T.;Nonell, S.;Spectral and kinetic properties of the radical ions of chloroboron(III) subnaphthalocyanine;Journal of Photochemistry and Photobiology A-Chemistry;840;doi:10.1016/j.jphotochem.2006.06.007. Publicado en el web 01-08-2006;185;02-mar;214;219;2007.

Artículo;de Sola, L.;Jiménez-Banzo, A.;Nonell, S.;Seguridad de los fotoprotectores solares: fotogeneración de oxígeno singlete por los filtros solares benzofenona-3, butilmetoxidibenzoilmetano y octocrileno;Afinidad;4383;64;251;531;256;2007.

Artículo;Gemma Villorbina, Daniel Canals, Lydia Carde, Santiago Grijalvo, Rosalia Pascual, Obdulia Rabal, Jordi Teixidó, Gemma Fabriàs, Amadeu Llebaria, Josefina Casas, Antonio Delgado;Solid-phase synthesis of a combinatorial library of dihydroceramide analogues and its activity in human alveolar epithelial cells;Bioorganic & Medicinal Chemistry;9154;doi:10.1016/j.bmc.2006.10.02415;1;50;62;2007.

Artículo;S. Pettersson, V. Pérez-Nueno, L. Ros-Blanco, R. Puig de la Bellacasa, R. Tejedor, R. Alavedra, J.I. Borrell, J. Teixidó;Nous Fàrmacs per bloquejar l'entrada del VIH a les cèl·lules;Teraflo, Revista del Centre de Supercomputació de Catalunya;94;14;15;2007.

Artículo;S. Pettersson, V. Pérez-Nueno, L. Ros-Blanco, R. Puig de la Bellacasa, R. Tejedor, R. Alavedra, J.I. Borrell, J. Teixidó;Molècules Contra la Sida;Consciència URLButlletí de Recerca i Innovació, Vicerectorat de Recerca i Innovació;2007.

Artículo;L.Francesch, S.Borrós, W.Knoll, R.Förch;Surface reactivity of pulsed-plasma polymerized pentafluorophenyl methacrylate PFM toward amines and proteins in solution;Langmuir;850;23;7;3927;3931;2007.

Artículo;W. Shannan O'Shaughnessy, Núria Marí-Buyé, Salvador Borrós, Karen K. Gleason;Initiated Chemical Vapor Deposition of a Surface-Modifiable Copolymer for Covalent Attachment and Patterning of Nucleophilic Ligands;Macromolecular Rapid Communications;8794;28;(18-19);1877;1882;2007.

Artículo;S. Borrós, N. Agulló, B. Vega;Study of the Influence of Microwaves in the Mechanism of Sulfenamide Accelerated Vulcanization of Natural Rubber Using Squalene as a Model Compound Rubber Chemistry & Technology;5;739;750;2007.

Artículo;S. Borrós, Núria Agulló, David Horna, Carlos E. Semino;Biodegradable Elastomers for Applications in Tissue Engineering and Regenerative Medicine;Afinidad;4383;LXIV;529;404;414;2007.

Artículo;Nuria Queralto, Gabriela G. Bumbu, Laia Francesch, Wolfgang Knoll, Salvador Borrós, Rüdiger Berger, Renate Förch;Investigation into the Chemical Reactivity of Plasma-Deposited Perfluorophenyl Methacrylate Using Infrared Reflection Absorption Spectroscopy and Microcantilever Studies Plasma Processes and Polymers;Issue S1;Volume 4, Issue S1, Date: April 2007, Pages: S790-S793;4;S790;S793;2007.

Artículo;Alberto Balfagón Costa, Georgina Testar Sevilla;Desarrollo de una formulación cosmética, con colorantes fotocromáticos, indicadora del nivel de radiación absorbida;Afinidad;4383;64;527;2007.

Artículo;Alberto Balfagón Costa, X. Gasull and A. Tulleuda;K2p channels: key elements on cellular hyperexcitability and pain sensation.;Afinidad;4383;64;529;364;371;2007.

Artículo;José Javier Molins, Raul Cabré, X. Tomàs, J. Cuadros, A Balfagón;Laboratorio virtual para el estudio de colisiones;Afinidad;4383;64;529;442;449;2007.

Artículo;J. Cuadros, X. Tomàs, J. J. Molins, L. G. Sabaté, A. Balfagón;Desarrollo y uso de un laboratorio virtual para el aprendizaje de la química;Afinidad;4383;64;529;450;455;2007.

Artículo;A. Verdaguer, S. Colominas, L. Victori, J. Abellà;Reference systems for oxygen sensors in molten 44.5% lead / 55.5% bismuth alloy;Afinidad;4383;64;529;429;433;2007.

Artículo;Guillermo Reyes Pozo, José Javier Molins Vara, Pere Palacín Farré;Aplicación de la automatización a la fabricación flexible de productos;ELECTRA. Revista técnica y de innovación eléctrica, iluminación y telecomunicaciones;143;14;20;2007.

Artículo;Pere Palacín Farré, José Javier Molins Vara;Estudio de líneas eléctricas aéreas con software científico;Dyna;14607;LXXXII-2;2;59;62;2007.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;Líneas maestras para implicar a toda la plantilla en prevención: el compromiso de la Dirección;Gestión Práctica de Riesgos Laborales;May 2007;38;42;44;2007.

Artículo;J. Sempere;R. Nomen;Química fina: ¿Nano y bio? Ingeniería Química;10639;452;112;116;2007.

Artículo;J. Sales;F. Mushtaq;M.D. Christou;R. Nomen;Study of major accidents involving chemical reactive substances: Analysis and lessons learned;Process Safety and Environmental Protection;8453;85;2;1 17;124;2007.

Artículo;M. Faijes and A. Planas;In vitro synthesis of artificial polysaccharides by glycosidases and glycosynthases;Carbohydrate Research;784;342;1581;1594;2007.

Artículo;X. Biarnés, A. Ardèvol, A. Planas, C. Rovira, A. Laio, M. Parrinello;The conformational free energy landscape of α -D-glucopyranose. Implications for substrate preactivation in α -glucoside hydrolases;Journal of the American Chemical Society;665;128;10686;10693;2007.

Artículo;Carvajal-Vallejos, P.K.;Planas, A.;Barberà, E.;Immobilized *Pichia pastoris* in alginate beads for continuous culture;Afinidad;4383;64;529;384;389;2007.

Artículo;M. Sisa, M. Vilaplana, C. Brosa, L. Kohout;Brassinolide activities of 2a,3a-diols versus 3a,4a-diols in the bean second internode bioassay: Explanation by molecular modeling methods;Steroids;4143;72;740;750;2007.

Artículo;C. Brosa;Homenatge al Professor Dr. Joan-Juli Bonet Sugrañes;AIQS News;45;44;51;2007.

Artículo;A. Alivert, C. Brosa, F. Canals, C. Malet;Synthesis and activity evaluation of new α -hydroxybrassinosteroid;Afinidad;4383;64;528;216;2 24;2007.

Artículo;M. Faijes, A.E. Mars and E.J. Smid;Comparison of quenching and extraction methodologies for metabolome analysis of *Lactobacillus plantarum*;Microbial Cell Factories;13848;6;27;2007.

Artículo;Carvajal-Vallejos, P.K.;Campos, A.;Fuentes-Prior, P.;Villalobos, E.;Almeida, A.M.;Barberà, E.;Torné, J.M^a, Santos, M.;Purification and in vitro refolding of maize chloroplast transglutaminase over-expressed in *Escherichia coli*;Biotechnology Letters;466;29;8;1255;1262;2007.

Artículo;Mendez, J. A.;Vilaseca, F.;Pelach, M. A.;Lopez, J. P.;Barbera, L.;Turon, X.;Girones, J.;Mutje, P;Evaluation of the reinforcing effect of ground wood pulp in the preparation of polypropylene-based composites coupled with maleic anhydride grafted polypropylene;Journal of Applied Polymer Science;3453;105;6;3588;3596;2007.

Artículo;F. Vilaseca, J.A. Méndez, N. Cañigüeral, X. Turon, L. Barberà, J. Gironés, M.T.B. Pimenta, P. Mutjé;Biodegradable Composite Materials from Starch-Based Biopolymer and Hemp Strands;Afinidad;4383;64;6;22;24;2007.

Artículo;J. Labidi, M.À. Pèlach, X. Turon, P. Mutjé;Predicting flotation efficiency using neural networks;Chemical Engineering and Processing;1262;46;4;314;322;2007.

Artículo;F. Vilaseca, J.A. Mendez, A. Pèlach, M. Llop, N. Cañigüeral, J. Gironès, X. Turon, P. Mutjé;Composite materials derived from biodegradable starch polymer and jute strands;Process Biochemistry;5765;42;3;329;334;2007.

Artículo;Jalel Labidi, Xavier Turon Casalprim, Luis Jimenez Alcaide;Pastas celulósicas de materias primas alternativas a las convencionales 23.Simulación de procesos;Pastas celulósicas de materias primas alternativas a las convencionales;523;540;2007.

Artículo en prensa;J. A. Linares-Pastén, A. Planas;Ensayo enzimático de glicosiltransferasas mediante electroforesis capilar sin derivatización;Afinidad;4383;529;2007.

Artículo en prensa;M. Molist, A. Ardèvol, C. Brosa, L. Kohout;Synthesis and bioactivity of androstane brassinosteroid analogs having commercially available ester side chain, selected by molecular modeling techniques;Tetrahedron;806;2007.

Artículo;M. Agut;¿Qué diferencia la carn vermella de la blanca? El Periódico de Catalunya 06/07/2007;11;11;2007.

Artículo;A.Pons, M. Agut, L. Fernández-Ruano, X. Tomàs;Aplicación de los diseños de Taguchi en el estudio de la inhibición del crecimiento de LISTERIA MONOCYTOGENES CECT 4032;Afinidad;4383;Mayo-Junio;64;529;390;396;2007.

Review;J. Díaz-Ferrero;Dioxinas, furanos y PCB similares a dioxinas: nueva legislación alimentaria;Afinidad;4383;64;527;7;14;2007.

Review;Stockert, J.C.;Cañete, M.;Juarranz, A.;Villanueva, A.;Horobin, R.W.;Borrell, J.I.;Teixidó, J.;Nonell, S.;Porphycenes: Facts and Prospects in Photodynamic Therapy of Cancer Current Medicinal Chemistry;Current Medicinal Chemistry;9463;doi:. Publicado en el web;14;9;997;1 026;2007.

Review;Braslavsky, S. E.;Acuña, A. U.;Adam, W.;Amat, F.;Armesto, D.;...;Michl, J.;Miller, R. J. D.;Moggi, L.;Monti, S.;Nonell, S.;Ogilby, P.;Olbrich, G.;Oliveros, E.;Olivucci, M.;Orellana, G.;Prokorenko, V.;...;Warman, J.;Weiss, R.;Wirz, J.;Zachariasse, K. Glossary of Terms Used in Photochemistry, 3rd edition (IUPAC recommendations 2006) Pure and Applied Chemistry 676;Publisher: International Union of Pure and Applied Chemistry;79;3;293;465;2007.

Review;C. Brosa;El Professor Joan-Juli Bonet: Una revisió històrica de la seva recerca;Afinidad;4383;64;528;108;146;2007.

Review;E. Capdevila, M. Molist, M. Vilaplana, C. Brosa;20 Years of research on brassinosteroids at the Steroids laboratory of IQS;Afinidad;4383;64;529;293;315;2007.

LIBROS PUBLICADOS EN EL PERÍODO 2007-2011

Clave;Autores;Título;Referencia;Vol;Año;País;ISBN;Depósito Legal;Editorial

Llibre;Júlia Comas;Oriol Planas;Eduard Torrella;Santi Nonell;Problemas seleccionados de Química Física;;;2011;ESP - ESPANYA;;;

Capítol de llibre en premsa;Sempere, J.;Nomen, R.;Serra, E. and Sempere, B.;Non-parametric kinetic methods in Glassy amorphous and nano-crystalline materials;reaction dynamics and thermal analysis;;;2011;CZE - REPÚBLICA TXECA;;;

Capítol premsa;A. Monegal, A. Planas;Capillary electrophoresis method with post-reaction derivatization for enzymatic assays of glycosyltransferases;Capillary electrophoresis of carbohydrates. Methods in Molecular Biology.(Editors: Nicola Volpi and Francesca Maccari);;2011;USA - ESTATS UNITS D'AMÉRICA;;;100118 - Humana Press - N

Informes de treball;Pere Palacín Farré, Vicenç Badia Roig, Antoni Tahull Palacín, Josep María Rovira Ragué (COEIC);Análisis y diagnóstico sobre la viabilidad del soterramiento de la línea eléctrica a 400 kV Bescanó- Ramis-Santa Llogaia. Interconexión Francia- España;1;2010;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;Pere Palacín Farré, José M^a Jiménez Tresaco, Josep M^a Rovira Ragué, Josep Miquel Aced Vila-campa (COEIC);Investigación sobre las posibles causas del incidente eléctrico ocurrido en Barcelona el 23 de julio 2007. Deficiencias, soluciones técnicas y recomendaciones.;1;2010;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;Pere Palacín Farré, Vicenç Badia Roig, Antoni Tahull Palacín, Josep María Rovira Ragué (COEIC);Causas explicativas del apagón del día 8 de marzo en Catalunya y valoración de la extensión de su impacto. Comparación con otros casos similares en el mundo. Recomendaciones y medidas a adoptar.;1;2010;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;Pere Palacín Farré, Vicenç Badia Roig, Antoni Tahull Palacín (AEE);Estudi de la xarxa per a la captació de dades de la qualitat del subministrament elèctric.;;1;2010;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;Pere Palacín Farré, José M^a Jiménez Tresaco, Josep M^a Rovira Ragué (COEIC);Anàlisi comparatiu de la qualitat del servei elèctric a Catalunya.;;1;2010;ESP - ESPANYA;;;

Capítol de llibre;R. Nomen;J. Sempere;NanoSost: Looking after a sustainable and responsible nanotechnology;Progress in safety science and technology;VIII. Part B;2010;CHN - XINA;978-7-03-029089-2;;100958 - Science Press - N

Doc. Científic-tècnic;M. Cora;M. Duran;M.D. Rovira;N. Amaya, R. Nomen;J. Sempere;Manual para el buen manejo en camaricultura. Una guía para los productores de camarón de la Bahía de Jiquilisco.;;2010;SLV - EL SALVADOR;978-99923-935-0-5;;100978 - Universidad José Simeón Cañas - Universidad Ramón Llull - N

Doc. Científic-tècnic;A. Espel;N. Amaya;M.D. Rovira;R. Nomen;J. Sempere;Camaricultura: prácticas para el buen manejo. Una guía para los productores de camarón de la Bahía de Jiquilisco. Cartilla 1: Parámetros y mediciones.;;2010;SLV - EL SALVADOR;;;100978 - Universidad José Simeón Cañas - Universidad Ramón Llull - N

Doc. Científic-tècnic;A. Espel;N. Amaya;M.D. Rovira;R. Nomen;J. Sempere;Camaricultura: prácticas para el buen manejo. Una guía para los productores de camarón de la Bahía de Jiquilisco. Cartilla 2: Manejo de estanques.;;2010;SLV - EL SALVADOR;;;100978 - Universidad José Simeón Cañas - Universidad Ramón Llull - N

Capítol de llibre;R. Nomen;La competitivitat: responsabilitat de tots. La indústria química.;L'Observatori de la Competitivitat'10.;;2010;ESP - ESPANYA;;B-40797-2010;100977 - Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. - N

Capítol de llibre;E. Giménez-Salinas;R.Nomen;Dones a la universitat: cent anys de prohibicions.;Doctes, doctores i catedràtiques. Cent anys d'accés lliure de la dona a la universitat.;;2010;ESP - ESPANYA;;B.46322-2010;100980 - Generalitat de Catalunya, Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, Consell Interuniversitari de Catalunya - N

Article;J.Menacho, L.González, R.Tejedor;Propuesta de una metodología para evaluar competencias;Llibre d'actes de la Jornada d'Innovació Docent i URL'09;;2009;ESP - ESPANYA;;;

Proceedings;J. Cuadros, A. Balfagón, J.J. Molins, X. Tomàs;Activitats autocorrectives basades en simulacions per a la millora de l'aprenentatge de la física de cara a la implantació de l'EEES;Jornada D'Innovació Docent-URL'09;;2009;ESP - ESPANYA;Barcelona;;000873 - URL - N

LLibre;Pere Palacín Farré;CIRCUITOS ELÉCTRICOS. SISTEMAS MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS;CIRCUITOS ELÉCTRICOS. SISTEMAS MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS;;2009;ESP - ESPANYA;978-84-477-1063-8;B-32449-2009

Altres;Pere Palacín Farré, Vicenç Badia Roig, Antoni Tahull Palacín, Josep Maria Rovira Ragué (COEIC);Projecte de LLei de Garantia i Qualitat del Subministrament Elèctric. Repercussió Econòmica Derivada de l'Aplicació;FULLS DE LS ENGINYERS-NOTA PRENSA CONSELLERIA D'ECONOMIA I FINANCES;;2009;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;Pere Palacín Farré, Josep M^a Mias Navés, Enrique Montfort Bernat;Eficiencia eléctrica en los talleres de chapistería de la factoría de SEAT;;1;2009;ESP - ESPANYA;;;

Capítol de llibre;E. Julià, M.L. Espasa, F. Martori;Sector Industrial Químico;Informe de Seguimiento. Evolución Tecnológica 2008;;2009;ESP - ESPANYA;;;100269 - Ed. Fundación OPTI - N

Article;J.Menacho, L.González, R.Tejedor;Propuesta de una metodología para evaluar competencias;Llibre d'actes de la Jornada d'Innovació Docent i URL'09;;2009;ESP - ESPANYA;;;

Llibre;J. Cuadros, A. Florensa, J.D. Pérez, M. Faijes, M. Agut;Ciències per al mon contemporani;;;2008;ESP - ESPANYA;978-84-9804-509-3;B-19923-2008;100327 - Castellnou - N

Llibre;J. Cuadros, A. Florensa, J.D. Pérez, M. Faijes, M. Agut;Ciencias para el mundo contemporáneo. Guía didáctica;;;2008;ESP - ESPANYA;978-84-8308-062-7;;;100328 - Almadra Editorial SL - N

Llibre;J. Cuadros, A. Florensa, J.D. Pérez, M. Faijes, M. Agut;Ciencias para el mundo contemporáneo. Guía didáctica;;;2008;ESP - ESPANYA;978-84-8345-370-4;;;100594 - Castellnou Editora Valenciana - N

Llibre;Grup d'investigació en microorganismes que afecten al patrimoni documental;'Protocols per a la prevenció, el control i el tractament de les infeccions per microorganismes que afecten el patrimoni documental';'Protocols per a la prevenció, el control i el tractament de les infeccions per microorganismes que afecten el patrimoni documental'. Arxivistica i gestió documental. Sèrie Conservació i restauració, núm. 2.;2;2008;ESP - ESPANYA;978-84-393-7848-8;;;100662 - Generalitat de Catalunya-Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació - N

Llibre;Pere Palacín Farré;EL SECTOR ELÉCTRICO ESPAÑOL DE 1880 A 2005, SU LIBERALIZACIÓN. COMPARATIVA INTERNACIONAL;EL SECTOR ELÉCTRICO ESPAÑOL DE 1880 A 2005, SU LIBERALIZACIÓN. COMPARATIVA INTERNACIONAL;;;2008;ESP - ESPANYA;978-84-477-0998-4;B-57057-2007

Capítol llibre;Pere Palacín Farré;CATALUNYA DAVANT DEL REPTA ENERGÈTIC;L'OBSERVATORI DE LA COMPETITIVITAT;;;2008;ESP - ESPANYA;;;B-31.484.2008

Altres;R. Nomen;J. Sempere;M^oD. Rovira;N. Amaya;Determinación de los niveles de contaminación por plaguicidas organoclorados y organofosforados en agua, suelo, sedimentos y camarones en estanques de cultivo de camarón y zonas circundantes en la Bahía de Jiquilisco de El Salvador.;;6;2008;ESP - ESPANYA;978-844-9025716;B-47076-2008

Capítol de llibre;R. Nomen;J. Sempere;NanoSost: Looking after a sustainable and responsible nanotechnology;Progress in safety science and technology;VII. Part B;2008;CHN - XINA;978-7-03-022901-4;;;100958 - Science Press - N

Capítol de llibre;E. Julià, M.L. Espasa, F. Martori;Sector Industrial Químico;Informe de Seguimiento. Evolución Tecnológica 2007;;;2008;ESP - ESPANYA;;;100269 - Ed. Fundación OPTI - N

Capítol de llibre;R. Nomen;El sector químic i la competitivitat de les empreses químiques a Catalunya.;L'Observatori de la Competitivitat.;;2008;ESP - ESPANYA;;;B-31.484-2008;100977 - Associació/Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. - N

Capítol llibre;M. Vilaró, G. Arsequell, G. Valencia, A. Ballesteros, J. Barluenga, J. Nieto, A. Planas, R. Almeida, M.J. Saraiva.;Reengineering TTR amyloid inhibition properties of diflunisal.;Amyloid and Amyloidosis 205-207 (2008), CRC Press Boca Raton, USA (Eds. M.Skinner, J.L.Beck, L.H.Connors, D.C.Seldin);;2008;USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA;;;000007 - Chapman and Hall/CRC press - S

Llibre;M. Faijes y A. Planas;Anàlisi del procés d'elaboració del pa. Recomenacions per a millorar-lo;Anàlisi del procés d'elaboració del pa. Editat per: Gremi de Flequers de la Província de Barcelona. 2008.;;2008;ESP - ESPANYA; - N

Capítol llibre;J. Cuadros, A. Florensa, J.D. Pérez, M. Faijes, M. Agut;Genes y Biotecnología;Ciencias para el mundo contemporáneo;;;2008;ESP - ESPANYA;978-84-9804-509-3;100327 - Castellnou - N

Document científico-tècnic;E. Julià, M.L. Espasa, E. Cirera;Estudi sobre la capacitat d'assaig existent a Catalunya per a l'acompliment del Reglament REACH;;;2007;ESP - ESPANYA;;;100559 - infoeach.gencat.cat - N

Informes de treball;Violeta Isabel Pérez-Nueno, Sofia Pettersson, J.I. Borrell, J. Teixidó;Nous fàrmacs per bloquejar l'entrada del VIH a les cèl·lules;Revista del Centre de Supercomputació de Catalunya (Teraflo);94;2007;ESP - ESPANYA;;;

Informes de treball;S. Pettersson, V. I. Pérez-Nueno, L. Ros-Blanco, R. Puig de la Bellacasa, R. Tejedor, R. Alavedra, J.I. Borrell, J. Teixidó;Molècules Contra la Sida;Consciència URL;;;2007;ESP - ESPANYA;;;

Article;Pere Palacín Farré;LA EVOLUCIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA. PRESENTE Y FUTURO DE ESTA ENERGÍA;12th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENERGY AND MINERAL RESOURCES;;2007;ESP - ESPANYA;978-84-8367-070-5;AS.4608.07;

Doc. Científico-tècnic;E. Julià, M.L. Espasa, E. Cirera;Estudi sobre la capacitat d'assaig existent a Catalunya per a l'acompliment del Reglament REACH;;;2007;ESP - ESPANYA;;;100559 - inforeach.gencat.cat - N

Altres;Cuadros, J., Florensa, A., Menacho, J.;¿Móvil nuevo y gratis? ¡No, gracias!;;185;2007;ESP - ESPANYA;;B-45397-95;100156 - Cristianisme i Justícia - N

Altres;Cuadros, J., Florensa, A., Menacho, J.;Mòbil nou, i gratis? No, gràcies!;;185;2007;ESP - ESPANYA;;B-45396-95;100156 - Cristianisme i Justícia - N

Capítol llibre;Santos, M.;Villalobos, E.;Carvajal-Vallejos, P.;Barberà, E.;Campos, A.;Torné, M.J.;Immunolocalization of maize transglutaminase and its substrates in plant cells and in Escherichia coli;Modern Research and Educational Topics in Microscopy;1;2007;ESP - ESPANYA;978-84-611-9419-3;

Capítol llibre;Orlando J. Rojas, Changwoo Jeong, Xavier Turon, Dimitris S. Argyropoulos;30.- Measurement of Cellulase Activity with Piezoelectric Resonators;Materials, Chemicals and Energy from Forest Biomass. ACS Symposium Series;954;2007;USA - ESTATS UNITS D'AMÈRICA;;9,78084E+12;100904 - American Chemical Society - N

PATENTES EN EL PERÍODO 2007-2011

Autores;Título;Año;País;Organismo

S. Borrós;Thermoplastic paste for repairing living tissues;2011;;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

Francesc Xavier Pérez;Francisco Marquillas;Antoni Planas;Process for the production of optically active (R)-(-)-1-(2,4-dichloro-phenyl)-2-imidazole-1-yl-ethanol;2011;UNE - UNIÓ EUROPEA

Nonell, S.;Sánchez-García, D.;Borrell, J.I.;Agut, M.;Ragàs, X.;Derivados cationicos de 2,7,12,17-arilporfínicos: procedimiento de preparación y uso como fotosensibilizadores en terapia fotodinámica antimicrobiana;2010;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià / URLL - Universitat Ramon Llull

Nonell, S.;Sánchez-García, D.;Borrell, J.I.;Agut, M.;Ragàs, X.;Derivados cationicos de 2,7,12,17-arilporfínicos: procedimiento de preparación y uso como fotosensibilizadores en terapia fotodinámica antimicrobiana;2010;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià / URLL - Universitat Ramon Llull

Raimon Puig de la Bellacasa, José Ignacio Borrell, Jordi Teixidó, José Esté;NUEVOS INHIBIDORES DE CXCR4 COMO AGENTES ANTI-VIH;2010;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià / 3015 - IRSI Caixa

José I. Borrell, Iñaki Galve;Preparación de compuestos pirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona sustituidos;2010;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

Colominas Guardia, Carles;Costa Ferrando, Miquel;Montalà Guitart, Francesc;Serrat Sitjas, Xavier;Producto cosmético que comprende un agente exfoliante mecánico y usos correspondientes;2010;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

Albert Garcia-Colomer;Francesc Granero;Lluís Beltrán;Antoni Planas;Asymmetric esters of fatty acids useful as lubricants;2010;UNE - UNIÓ EUROPEA

Xavier Berzosa, José Ignacio Borrell;Síntesis y usos de 4-cianopentanoatos y 4-cianopentenoatos substituidos;2009;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià / URLL - Universitat Ramon Llull

Sallarès, J.;Nonell, S.;Marquillas, F.;Miralles, R.;Compuestos 2-alcoxycarbonilbenzoicos de 3-dialquilaminofenilos;2009;ESPAÑA;2508 - INTERQUIM S.A.

Gallardo, A.;Nonell, S.;Marquillas, F.;Sallarès, J.;Miralles, R.;SILYL POLYMERIC BENZOIC ACID ESTER COMPOUNDS, USES, AND COMPOSITIONS THEREOF;2009;UNE - UNIÓ EUROPEA;2508 - INTERQUIM S.A.

M. Guzmán, N.Agulló, S. Borrós;Use of Zinc-Magnesium Oxide in Sulphur Vulcanisation;2009;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

M. Guzmán, N.Agulló, S. Borrós;Empleo de Caucho reutilizado como activador de la vulcanización;2009;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

M.A. González, J.C. Ramírez, A.Bernad, S. Borrós, D. Horna, A. Cifuentes;Superficie Bioactiva capaz de modificar genéticamente células o tejidos biológicos y su uso;2009;ESPAÑA;CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) / IQSQ - Institut Químic de Sarrià

S. Borrós, D. Horna;Pasta termoplástica para la regeneración de tejidos vivos;;2009;;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

Colominas Guardia, Carles;Costa Ferrando, Miquel;Montalà Guitart, Francesc;Serrat Sitjas, Xavier;Trampa de arena para un campo de golf y procedimiento y usos correspondientes;2009;UNE - UNIÓ EUROPEA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

David Sánchez-García;José I. Borrell;Santiago Nonell;Aрил y heteroaril derivados de 2,2'-bipirroles y procedimiento de preparación;2008;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià / URLL - Universitat Ramon Llull

Colominas Guardia, Carles;Costa Ferrando, Miquel;Montalà Guitart, Francesc;Serrat Sitjas, Xavier;Trampa de arena para un campo de golf con un material cerámico granular;2008;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

Colominas Guardia, Carles;Costa Ferrando, Miquel;Montalà Guitart, Francesc;Serrat Sitjas, Xavier;Trampa de arena para un campo de golf con un material granular con un recubrimiento cerámico y procedimiento y usos correspondientes;;2008;ESPAÑA;IQSQ - Institut Químic de Sarrià

GONZALEZ LIO Lyhen;CAMACHO GOMEZ Juan Alberto;BORreviewELL BILBAO José Ignacio;TEIXIDÓ CLOSA Jordi;NOVEL COMPOUNDS AS ANTAGONISTS OF ADENOSINE A1 RECEPTORS;2007;ESPAÑA;2536 ¿ Palobio-farma

MAS, Gemma;CRUZADO, Mª Carmen, ASENSIO, Ramón;LLOVERAS, Maia;BORRELL, José I.;TEIXIDO, Jordi;Solvatos de Fluvastatina sódica y su utilización como intermedios en la obtención de Fluvastatina sódica amorfa;2007;ESPAÑA;ERIN ¿ Ercros Industrial, S.A.

Sanjurjo, Angel;Matsumoto, Kazunori;Colominas, Carles;Krishnan, Gopala;Jayaweera, Palitha;Lau, Kai-Hung;Multiarc discharge moving bed reactor system;2007;USA-ESTATS UNITS D'AMÉRICA;2486-SRI International

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS EN EL PERÍODO 2007-2011

Tip. part.;Autores;Título;Congreso;Año;País

Póster;M. Agut;A. Rezusta;M.P. Paz-Cristobal;P. Martínez Vicente, D. Royo Díez;P. López-Chicón;M. Alemany;C. Semino;Y. Gilaberte;S. Nonell;Photodynamic effect in vitro of hypericin on yeasts and evaluation of its photocytotoxicity in keratinocytes and fibroblasts;13th IPA World Congress;2011;AUT

Póster;R. Dosselli;X. Ragàs;D. Sánchez-García;M. Agut;S. Nonell;M. Mognato;M. Gobbo;S. de Munari;E. Reddi;Photodynamic effect in vitro of hypericin on yeasts and evaluation of its Porphycene-apiadecin conjugate: A new broad spectrum antimicrobial agent;13th IPA World Congress;2011;AUT

Participación comité organizador;Lluís Comellas Riera;ISJACHEM/JINSEA: Proyecto, historia, presente y futuro;XIII CongresoISJACHEM/JINSEA. Energy and Sustainability;2011;ESP

Póster;F. Broto-Puig, C. Ribas-Font, L. Comellas-Riera, S. Paz-Estivill, R. Delgado-Ortiz;Determination of 13 Aldehydes and Ketones-DNPH in Automotive Emissions Samples by HPLC-UV;13th International Conference on Instrumental Analysis;2011;ESP

Póster;F. Broto-Puig, R. Tejedor-Estrada, J. Teixidó-Closa, M. Gassiot-Matas, G. Gotor, L. Comellas-Riera;QSRR Applied to HPLC-UV Method for the Determination of Aldehydes and Ketones-DNPH;13th International Conference on Instrumental Analysis;2011;ESP

Presentación comunicación;E. González, A. Ayats, J. Cabré, F. Relea, E. Jiménez, M. Haberbauer, F. Broto, L.L. Comellas, C. Ribas, G. Gotor, E. Roig, N. Vallmitjana;MICROPHILOX: energy recovery from landfill gas using microturbines and biological removal of hydrogen sulphide and siloxanes;Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium;2011;ITA

Póster;Díaz-Ferrero, J.;Martí, R.;Gasser, M.;Montaña, M.J.;Análisis de PCB en muestras de alimentos. Comparación de diferentes columnas cromatográficas;13as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL;2011;ESP

Póster;E. Cirera-Domènech;F. Broto-Puig;C. Ribas-Font;L. Comellas-Riera;S. Paz-Estivill;R. Delgado-Ortiz;Determination of aldehydes and ketones γ -DNPH in automotive emissions samples by HPLC-UV;Jornades d'Anàlisi Instrumental 2011;2011;ESP

Póster;C. Ribas-Font;F. Broto-Puig;N. Arespacochaga;J. Raich;G. Gotor;Análisis de siloxanos en biogás de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas. Comparación de diferentes técnicas de muestreo;13as Jornadas de Análisis Instrumental;2011;ESP

Póster;G. Gotor;C. Nolla Garrido;F. Broto-Puig;J. Báguena Polo;M.J. Blanco Roca;C. Ribas Font.;Determinación de HAPs por ASE-HPLC-FLUORESCENCIA en filtros de captación de partículas PM10. Estimación de la incertidumbre;13as Jornadas de Análisis Instrumental;2011;ESP.

Póster;E. Cirera-Domènech;F. Broto-Puig;R. Tejedor-Estrada;J. Teixidó-Closa;M. Gassiot-Matas;G. Gotor;L. Comellas-Riera;QSRR (Quantitative Structure-Retention Relationships) applied to HPLC-UV method for the determination of aldehydes and ketones γ -DNPH;Jornades d'Anàlisi Instrumental 2011;2011;ESP.

Presentación comunicación;D. Sánchez-García, X. Batllori, S. Nonell, J. Teixidó, J. I. Borrell;Building blocs for Supramolecular Chemistry;1st Scientific Meeting de la CMST Cost Action CM1005 γ Supramolecular Chemistry in Water γ ;2011;ITA

Presidencia de sesión;Nonell, S;Patrice, T.;Singlet oxygen in photodynamic therapy and beyond;13 World Congress of the International Photodynamic Association;2011;AUT.

Conferencia invitada;Nonell, S.;Singlet oxygen in photodynamic therapy and beyond: production and detection;13 World Congress of the International Photodynamic Association;2011;AUT.

Póster;Acedo, P.;Ruiz-González, R.;Sánchez-García, D.;Nonell, S.;Cañete, M.;Stockert, J.C.;Villanueva, A.;Tricationic porphycene derivative Py3MeO-TBPO mediated photodynamic effects on tumour HeLa cells;13 World Congress of the International Photodynamic Association;2011;AUT.

Póster;Agut, M.;Rezusta, A.;Paz-Cristobal, M.P.;Martínez Vicente, D.;Royo Díez, P.;López-Chicón, P.;Alemany, M.;Semino, C.;Gilaberte, Y.;Nonell, S.;Photodynamic effect in vitro of Hypericin on yeasts and evaluation of its photocytotoxicity in keratinocytes and fibroblasts;13 World Congress of the International Photodynamic Association;2011;AUT.

Póster;Dosselli, R.;Ragàs, X.;Sánchez-García, D.;Agut, M.;Nonell, S.;Mognato, M.;Gobbo, M.;De Munari, S.;Reddi, E.;Porphycene-apidaecin conjugate: a new broad spectrum antimicrobial agent;13 World Congress of the International Photodynamic Association;2011;AUT.

Conferencia invitada;Nonell, S.;Fundamentos básicos de la terapia fotodinámica antimicrobiana. Sustancias fotosensibilizantes y su efecto in vitro e in vivo frente a microorganismos;XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica;2011;ESP.

Póster;Jorge Soriano;María García-Díaz;David Sanchez García;Maria Lluisa Sagristà;Margarita Mora;Angeles Villanueva;Juan Carlos Stockert;Santi Nonell;Magdalena Cañete;Biological characterisation of temocene: a new photosensitizer for possible biomedical application;14th Congress of the European Society for Photobiology;2011;CHE.

Conferencia invitada;Santi Nonell;New Approaches to Singlet Oxygen Production and Detection;14th Congress of the European Society for Photobiology;2011;CHE.

Participación comité organizador;Santi Nonell;Benjamin Ehrenberg Organization of the Symposium ¿Photosensitization - Biophysical, photophysical and spectroscopic aspects';14th Congress of the European Society for Photobiology;2011;CHE.

Póster;Dana Petrovajova;Zuzana Nadova;Xavier Ragas;Maria Garcia;Daniel Jancura;Santi Nonell;Alzbeta Chorvatova;Pavol Miskovsky;Influence of photoactivated hypericin on metabolic state of mitochondria;14th Congress of the European Society for Photobiology;2011;CHE.

Póster: E. Cirera-Domènech;F. Broto-Puig;R. Tejedor-Estrada;J. Teixidó-Closa;M. Gassiot-Matas;G. Gotor;L. Comellas-Riera;QSReview (Quantitative Structure-Retention Relationships) applied to HPLC-UV method for the determination of aldehydes and ketones;¿DNPH;Jornades d'Anàlisi Instrumental 2011;2011;ESP.

Póster;F. Broto-Puig, R. Tejedor-Estrada, J. Teixidó-Closa, M. Gassiot-Matas, G. Gotor, L. Comellas-Riera;QSReview Applied to HPLC-UV Method for the Determination of Aldehydes and Ketones-DNPH;13th International Conference on Instrumental Analysis;2011;ESP.

Ponencia;Salvador Borrós;Science talk: 'Quartz crystal microbalance with dissipation monitoring-enzymes adhesion on polymeric surfaces';BiolinScientific Nanoscale Analysis Seminar based on QCM Technology. QCM-D as a real time analysis tool for biomolecules studies;2011;ESP.

Presentación comunicació;Dr. Salvador Borrós viatja a Newcastle amb el Dr. Victor Ramos i Eduard Diviu;Reunió de participants en el projecte europeu RESTORATION (Resorbable Ceramic Biocomposites for Orthopaedic and Maxillofacial Applications) dins del marc d'ajudes Collaborative project targeted to SMEs;NewcastleUniversity, Mechanical and Systems Engineering;2011;GBR.

Conferencia invitada;Dr. Salvador Borrós viatja a Frankfurt amb Eduard Diviu;reunió preparatòria del projecte Europeu ALEXANDER: ¿Desenvolupat de nanopartícules per travessar diferents mucoses¿. Reunió realitzada en DE-CHEMA, coordinador de la sol;licitud;DECHEMA in Frankfurt;2011;DEU.

Ponencia;Salvador Borrós, i estudiant de PFC Jordi Arbusà;Fast cure two component adhesive for on board sails reparation in the Barcelona World Race;International Conference on Adhesive Structural Bondings 2011;2011;PRT.

Póster;Salvador Borrós;Polymerization vs grafting a technique for covalently attachment of enzymes on different substrates;ISPC 2011 (International Plasma Conference);;2011;USA.

Ponencia;Salvador Borrós;És la nanotecnologia una nova pedra filosofal?;AUA. Aula de la Universitat a l'Abast. Tardor 2011;2011;ESP.

Póster;Laura Montero, Salvador Borrós;Initiated Chemical Vapor Deposition (iCVD) of ultrathin thermally responsive films to prevent Biofilms formation;24th European Conference on Biomaterials;2011;IRL.

Póster;Laura Montero, Salvador Borrós;Hydrogel thin coatings for stable microelectrode-tissue interface;2nd International Conference on Bio-Sensing Technology;2011;NLD.

Presentación comunicació;Dr. Victor Ramos, Salvador Borrós;Assistència al;General Assembly and Annual Forum of the European Technology Platform on Nanotechnology;2011;ESP.

Póster;J. Abellà;S. Colominas;L. Llivina;G. Reyes;Progress on development of a H-concentration probes in eutectic lead-lithium: synthesis and characterization of electrochemical sensor materials;10th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-10);2011;USA.

Póster;S. Colominas;I. Palermo;J. Abellà;J.M. Gómez-Ros;J. Sanz;L. Sedano;Octalithium plumbate as breeding blanket ceramic: neutronic performances, synthesis and partial characterization;10th International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-10);2011;USA.

Póster;S. Colominas;I. Palermo;J. Abellà;J.M. Gómez-Ros;J. Sanz;L. Sedano;Envoltura regeneradora a base de plumbato de octalíto: comportamiento neutrónico, síntesis y caracterización parcial;37 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española;2011;ESP.

Ponencia;J. Abellà;S. Colominas;L.Llivina;Síntesis y caracterización de cerámicas para sensores de hidrógeno;37 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española;2011;ESP.

Ponencia;Pere Palacín Farré;La energía. Fuentes del futuro;XIII Congreso ISJACHEM/JINSEA Energía y Sostenibilidad;2011;ESP.

Ponencia;J. Menacho;O. Pou;E. Serra;R. Nomen;X. Tomás;J. Sempere;Un método de Simulación numérica para columnas de adsorción;10 Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos (CAIP 2011);2011;ESP.

Póster;Julià Sempere, Rosa Nomen, Eduard Serra and Bernat Sempere;Non-parametric kinetics analysis of the oxidation of TiN and TiC nanoparticles;ICCK 2011;2011;USA.

Conferencia invitada;Sempere, J.;Nomen, R.;Serra, E.;Development of continuous processes for Fine Chemistry;Giornata di Studio sullo Sviluppo e Sicurezza dei Processi Chimici ζ 25^o Convegno: la calorimetria de reazione per lo sviluppo e la sicurezza dei processi chimici;2011;ITA.

Conferencia invitada;Sempere, J.;Nomen, R.;Serra, E.;Development of friendlier processes for Fine Chemistry;onvegno nazionale ζ chimica verde, chimica sicura II edizione;2011;ITA.

Póster;Francisco Larrosa;M Jose Dura;Joaquin Menacho;Astrid Cordon;Lucinio Gonzalez Sabate;Luis Garcia-Ibañez;Aphysiologic Posturography in work related dizziness;1st Congress of the Confederation of the European ORL-HNS;2011;ESP.

Conferencia invitada;E. Andrés;N. Martínez;X. Biarnés;J. Romero;A. Planas;A mycoplasma glycosyltransferase in glycolipid biosynthesis. Characterization, modeling, and potential target against mycoplasma infections;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), 15-18 Mayo 2011, Lisboa (Portugal);2011;PRT.

Póster;E. Andrés;N. Martínez;A. Planas;Characterization of a membrane GT2 glycolipid synthase as potential target against mycoplasma infections. 8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster: J. Romero;X. Biarnés;A. Planas;3D structure modeling of Mycoplasma genitalium glycosyltransferase MG517;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster: N. Mora-Buyé;M. Faijes;A. Planas;Characterization of metabolic engineered strains for glycolipids production;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster;J. Iglesias-Fernández;A. Ardèvol;X. Biarnés;A. Planas;C. Rovira;Conformational free energy landscapes of pyranose sugar rings by ab initio metadynamics;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster;C. Rovira;X. Biarnés;A. Ardèvol;A. Planas;Substrate conformational itineraries in glycoside hydrolase catalysis. Insight from qm/mm metadynamics;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster;H. Leemhuis;M. Palomo;T. Pijping;T. Booiman;J.M. Dobruchowska;J. van der Vlist;S. Kralj;A. Planas;K. Loos;J.P. Kamerling;B.W. Dijkstra;M.J.E.C. van der Marel;L. Dijkhuizen;Crystal structure and reaction mechanism of the GH-57 glycogen branching enzyme of Thermus thermophilus;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Lisboa (Portugal), 15-18 Mayo 2011;2011;PRT.

Póster;V. Codera;E. Andrés;M. Faijes;A. Planas;Building Block Synthesis for Glycosynthase-Catalyzed Biopolymerization;12th Tetrahedron Symposium, Sitges, Spain, 21-24 Junio 2011;2011;ESP.

Póster;V. Codera;E. Andrés;M. Faijes;A. Planas;Synthesis of 6 ζ -azido laminaribiosyl building blocks for glycosynthase-catalyzed biopolymerization;19th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB19), Sorrento-Naples (Italia), 3-7 Julio 2011;2011;ITA.

Póster;N. Mora-Buyé;M. Faijes;A. Planas;Metabolic engineering for glycolipid production;19th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB19), Sorrento-Naples (Italia), 3-7 Julio 2011;2011;ITA.

Conferencia invitada;X. Pérez, E. Andrés, M. Faijes, A. Planas;In vitro synthesis of artificial polysaccharides by glycosynthases;2nd EPNOE International Polysaccharide Conference: Polysaccharides as source of advanced and sustainable products. August 29 - September 2, 2011, Wageningen (Holanda);2011;NLD.

Conferencia invitada;A. Planas;Characterization of a membrane glycolipid synthase as potential therapeutic target against mycoplasma infections;Glycosciences in the International Year of Chemistry Applications to Human Health and Disease. European Science Foundation. 8-10 Setiembre 2011, Lisboa (Portugal);2011;PRT.

Póster;D. Blasi, G. Arsequell, G. Valencia, J. Nieto, A. Planas, M. Pinto, N.B. Centeno, C. Abad-Zapatero, J. Quintana;Ligand Efficiency Indices as a navigation tool in the Transthyretin Protein Chemico-Biological Space to find new amyloidogenic inhibitors;XXII Congress and General Assembly. International Union of Crystallography, Madrid, 22-29 d \acute{a} gost 2011;2011;ESP.

Póster;García, M.;Llorca, M.;Oro, J.;Solà, D.;Barberà, E.;Simulación de procesos con controlador lógico-programable (PLC);12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2011;ESP.

Póster; Moles, S.; Barberà, E.; Ampliación y mejora de una práctica de control de nivel; 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering; 2011; ESP.

Ponencia; S. Abad; I. Mannazzu; X. Turon; Biodiesel waste-glycerol to added-value metabolites. Broadening the biorefinery; BioTrans 2011; 2011; ITA.

Presentación comunicació: G.P. López-Chicón, M. Agut, S. Nonell i X. Tomàs; Optimització de l'aplicació de la teràpia fotodinàmica antifúngica mitjançant un disseny factorial complet sobre *Candida albicans* utilitzant new methylene blue com fotosensibilitzador; VI Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans; 2010; ESP.

Participació comité organitzador; M. Agut; Membre del comité organitzador; XIII Food studies meeting on health and chemistry: Focus on food innovation; 2010; ESP.

Presidencia de sessió; M. Agut; Sessió del matí del dia 25 de novembre; RECAM 2010 (Reunió Científica Anual de la Secció de Microbiologia de la SCB) al Institut d'Estudis Catalans; 2010; ESP.

Póster; Navajas H, Agut M, Comellas L.; Production of Aflatoxins by *Aspergillus Parasiticus* CECT 2681 on rice sterilized by two different methods; 28th International Symposium on Chromatography. ISC 2010; 2010; ESP.

Póster; Cirera-Domènech E., Ribas Font C., Gotor Navarra G., Comellas L., Broto-Puig, F.; Analysis of methanol and Ethanol in Automotive Exhaust; 28th International Symposium on Chromatography. ISC 2010; 2010; ESP.

Presidencia comité organitzador: Comellas L.; 12th meeting of International Jesuit Association of Chemistry and Chemical Engineering Universities and Schools (ISJACHEM); 2010; ARG.

Presentación comunicació; Guerra, P, Ortiz X, Díaz-Ferrero J, Eljarrat E, Barceló D.; Hexabromocyclododecane in fish oil for food and feed: Levels and enantiomeric patterns; 6th Annual LC-MS/MS Workshop on Environmental Applications on Food Safety Focus on Emerging Substances; 2010; ESP.

Póster; N. Solà, X. Ortiz, M. Gasser, M.J. Montaña, R. Martí, M. Costa, J. Díaz-Ferrero; Photochemical degradation of persistent organic pollutants; SETAC Europe 20th Annual Meeting; 2010; ESP.

Póster; Ortiz, X.; Guerra P.; Eljarrat, E.; Barceló, D.; Díaz-Ferrero, J.; Isomeric and Enantiomeric Specific Deterination of HBCD in Fish oil for Food and Feed; SETAC Europe 20th Annual Meeting; 2010; ESP.

Presidencia de sessió; J. Díaz; Environment; 28th International Symposium on Chromatography; 2010; ESP.

Presidencia de sessió; J. Díaz; Challenges and future trends of pesticide food residue control in Europe; 28th International Symposium on Chromatography; 2010; ESP.

Póster; Raimon Puig de la Bellacasa, Maria Pau Mena, José A. Esté, Bonaventura Clotet, José I. Borrell and Jordi Teixidó; Synthesis of *N,N*-Disubstituted-2-(4-(2-aminoethyl)phenyl)ethylamines as a Potential CXCR4 CO-receptor Inhibitors; EFMC-ISMC2010 (XXIst International Symposium on Medicinal Chemistry), September 5-9, 2010; 2010; BEL.

Póster; Iñaki Galve, José I. Borrell; A dibromopyrido[2,3-d]pyrimidine as a general platform for the development of protein kinase inhibitors; EFMC-ISMC2010 (XXIst International Symposium on Medicinal Chemistry), September 5-9, 2010; 2010; BEL.

Póster; Laia Ros-Blanco; Violeta I. Pérez-Nueno; Llorenç Nieto; Maria Pau Mena; José A. Esté; Bonaventura Clotet; Jordi Teixidó; José I. Borrell; De novo design and synthesis of new potential CXCR4 inhibitors; XXIst International Symposium on Medicinal Chemistry. September 5th-9th, 2010; 2010; BEL.

Póster;Joaquin Menacho Solà-Morales, Roger Tejedor Estada, Lucinio González Sabaté;Aplicación de la función de desplique de la calidad a la mejora de la docencia;6è Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació;2010;ESP.

Conferencia invitada;Dr.Salvador Borrós;Characterization of Nanoparticles by Microscopy techniques.;Particle size analysis: Training (dins del projecte europeu: Nanobiopharmaceutics);2010;BEL.

Ponencia;Doctorando Manuel Guzmán, Dra. Núria Agulló, Dr.Salvador Borrós;Discussion on the different mechanisms of rubber vulcanisation activated by ZnO and MgO;9th Fall Rubber Colloquium;2010;DEU.

Presentación comunicación;Djamila Olivier, Salvador Borrós, Guillermo Reyes;Article: New method for optimized design of new materials systems intended to be applied at additive manufacturing techniques;iCAT 2010: International Conference on additive technologies;;2010;SLA.

Presentación comunicación;Manuel Guzmán, Salvador Borrós, Núria Agulló;Discussion on the different mechanisms of rubber vulcanisation activated by ZnO and MgO;9th Fall Rubber Colloquium;2010;DEU.

Presentación comunicación: Salvador Borrós;Desenvolupament de biomaterials. De la idea al mercat. L'experiència de Sagetis Biotech;Biomaterials: de la biònica cap a la regeneració i les teràpies avançades;2010;ESP.

Presentación comunicación;Salvador Borrós;És la nanotecnologia una nova pedra filosofal?;Incògnites de la Ciència;2010;ESP.

Ponencia;Salvador Borrós;Additive manufacturing. New Materials;DHUB Sessions 7: Additive manufacturing. New Materials;2010;ESP.

Presentación comunicación;A. Ramos, H. Pla, V. Cot, M. Costa, X. Serrat y C. Colominas;Recubrimientos de Tungsteno por deposición química en fase vapor en lecho fluido a presión atmosférica (AP/FBR-CVD);XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES;2010;ESP.

Presentación comunicación;Jordi Cuadros;Marc Riera Rimbau;José Javier Molins;Alberto Balfagón.;Con todas las fuerzas: una simulación (con evaluación automática) para el aprendizaje de la dinámica;6è Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació;2010;ESP.

Ponencia;K. Ginestar;L. Martinelli CEA;A. Verdaguer;S. Colominas;J. Abella, IQS;Fundamental data: slubility and diffusivity measurements of metals and oxygen in molten LBE;International DEMETRA Workshop on Development and Assessment of Structural Materials and Heavy Liquid Metal Technologies for Transmutation Systems;2010;DEU.

Ponencia;C. Schroer;;J. Konys, KIT;A. Verdaguer;J. Abellà, IQS;A. Gessi, ENEA;A. Kobzova;S. Babayan NRI;J. Louis. Courouau, CEA;Design and Testing of Electrochemical Oxygen Sensors for Service in Liquid Lead Alloys;International DEMETRA Workshop on Development and Assessment of Structural Materials and Heavy Liquid Metal Technologies for Transmutation Systems;2010;DEU.

Ponencia;C. Fazio, A. Weisenburger, P. Vladimirov, A. Class, Th. Wetzel, K. Litfin (KIT, Germany), J. Van den Bosch (SCKCEN, Belgium), F. Javier Martin Muñoz (CIEMAT, Spain), L. Brissonneau, J. Henry (CEA, France), F. Roelofs, L. Magielsen (NRG, Netherlands), P. Turrone, A. Ciampichetti, M. Tarantino (ENEA, Italy), L. Mansani (ANSALDO, Italy), D. Gorse (Ecole Polytechnique, France), J. Abella (IQS, Spain), Y. Dai, J. Neuhausen, L. Zanini (PSI, Switzerland), H. Jeanmart (UCL, Belgium), G. Gerbeth (FZD, Germany), A. Karbojian (KTH, Sweden);Development and assessment of structural materials and heavy liquid metal technologies for transmutation systems (DEMETRA): Highlights on major results;Technology and components of accelerator driven systems;2010;DEU.

Ponencia;Jordi Abellà, Sergi Colominas, Pau Serret;Synthesis and Characterization of Ceramics for Hydrogen Sensors;36 Reunión Anual Sociedad Nuclear de España;2010;ESP.

Póster;G. Veredas, J. Fradera, I. Fernández, L. Batet, I. Peñalva, L. Mesquida, J. Abellà, J. Sempere, I. Martínez, B. Herrazti, L. Sedano;Design and qualification of an on-line permeator for the recovery of tritium from lead-lithium eutectic breeding alloy;26th Symposium on Fusion Technology;2010;PRT.

Póster;Ainhoa Bereciartu, Nerea Ordás, Carmen García-Rosales, Alejandro Moroño, Marta Malo, Eric R. Hodgson, Jordi Abellà, Luis Sedano;Manufacturing and Characterization of Porous SiC for Flow Channel Inserts in Dual-Coolant Blanket Designs;26th Symposium on Fusion Technology;2010;PRT.

Ponencia;Ismael Martínez, B. Herrazti, G. Veredas, J. Fradera, I. Fernández, L. Batet, I. Peñalva, L. Mesquida, J. Abellà, J. Sempere, L. A. Sedano;A demonstrator of a PAV for tritium recovery from LLE at HCLL TBM loop operational ranges;International Workshop on Liquid Metal Breeder Blankets;2010;ESP.

Póster;P. Serret;S. Colominas;G. Reyes;J. Abella;Characterization of ceramic materials for electrochemical hydrogen sensors;26th Symposium on Fusion Technology;2010;PRT.

Ponencia;J. Abellà;S. Colominas;P.Serret;G. Reyes;Development of a H-concentration sensors in PbLi eutectic alloy on solid state electrolytes;International Workshop on Liquid Metal Breeder Blankets;2010;ESP.

Presentación;comunicación;A. Verdaguer, S.Colominas i J. Abellà;Sensors d₂oxigen per a reactors ADS: Una solució a la gestió de residus nuclears;Sisena trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans;2010;ESP.

Presentación;comunicación;Djamila Soledad Olivier González, Salvador Borrós Gómez, Guillermo Reyes Pozo;New method for optimized design of new materials systems intended to be applied at additive manufacturing techniques;3rd. International Conference on Additive Technologies;2010;SLA.

Ponencia;J. Abellà;S. Colominas;P.Serret;Synthesis and characterization of ceramics for hydrogen sensor;36 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Español;a 2010;ESP.

Contribución;relevante;J. Sempere;R. Nomen;E. Serra;D. Guglielmi;Thermal behaviour of oxidation TiN and TiC nanoparticles;10th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC;2010;NLD.

Póster;Julià Sempere;Rosa Nomen;Eduard Serra;Oriol Pou;Sandra Martínez;Joaquin Menacho;Prototype for the rapid design of continuous adsorbers;Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 and the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7;2010;CZE.

Ponencia;R. Tona;L. Mesquida;L. Sedano;E. Serra;R. Nomen;J. Sempere;Development of simulation tools for Tritium inventory studies in DCLL breeders and auxiliary systems;IEA International Workshop on Liquid Metal Breeder Blanket;2010;ESP.

Póster;R. Tona;L. Mesquida;L. Sedano;C. Moreno;E. Serra;R. Nomen;J. Sempere;Process flow diagrams modeling tool for tritium transfers between DEMO dual - coolant LiPb/He primary circuits & auxiliaries;26th Symposium on Fusion Technology (SOFT-2010);2010;PRT.

Póster;G. Veredas;J. Fradera;I. Fernández;L. Batet;I. Peñalva;L. Mesquida;J. Abellà;J. Sempere;I. Martínez;B. Herrazti;L. Sedano;Design and qualification of an on-line permeator for the recovery of tritium from lead-lithium eutectic breeding alloy;26th Symposium on Fusion Technology (SOFT-2010);2010;PRT.

Conferencia;invitada R. Nomen;J. Sempere;NanoSost: Looking after a responsible and sustainable nanotechnology;2010 International Symposium on Safety Science and Technology;2010;CHN.

Presentación comunicació;n;J. Sempere, R. Nomen, E. Serra, R. Tona, L. Mesquida, L. Sedano, C. Moreno;rocess Flow Diagrams modeling tool for tritium transfers between DEMO Dual- Coolant LiPb/He primary circuits & auxiliaries;26th Symposium on Fusion Technology (SOFT-2010);2010;PRT.

Presidencia de sesión;R. Nomen;How do catholic universities promote the humanization of society through their teaching research and service missions?;General Assembly 'European Federation of Catholic Universities';2010;UCR.

Participación comité organizador;R. Nomen;2010 International Symposium on Safety Science and Technology;2010;CHN.

Presidencia de sesión;R. Nomen;2010 International Symposium on Safety Science and Technology;2010;CHN.

Póster;Joaquin Menacho;Roger Tejedor;Lucinio González-Sabaté;Aplicación de la Función de despliegue de la calidad a la mejora de la docencia;6è Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació;2010;ESP.

Presentación comunicació;N. Mora, M. Faijes, A. Planas;Enginyeria metabòlica per la producció de glicoglicerolípid;6ª Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans, Valencia, 1-2 Febrero 2010;2010;ESP.

Póster;D. Blasi, M. Pintó, J. Nieto, G. Arsequell, G. Valencia, A. Planas, N.B. Centeno, J. Quintana;Drug discovery targeted at transthyretin cardiac amyloidosis: rational design, synthesis and biological activity of new transthyretin amyloid inhibitors;XII International Symposium on Amyloidosis;Roma, 18-22 Abril, 2010;2010;ITA.

Póster;M. Pintó, D. Blasi, J. Nieto, G. Arsequell, G. Valencia, A. Planas, J. Quintana, N.B. Centeno;Ligand binding properties of human transthyretin;XII International Symposium on Amyloidosis, Roma, 18-22 Abril, 2010;2010;ITA.

Póster;V. Codera, E. Andrés, X. Pérez, M. Faijes, A. Planas;Artificial mixed-linked polysaccharides produced by glycosynthases;Summer course Glucosciences (11th European Training Course on Carbohydrates), Wageningen, The Netherlands, 17-20 Mayo, 2010;2010;NLD.

Conferencia invitada;A. Planas;Glycosynthases as enzymatic tools for the synthesis of artificial polysaccharides;Plant Polysaccharide and Applied Glycoscience;2010, 29-31 Julio 2010, Tokyo, Japón;2010;JPN.

Póster;X. Pérez, E. Andrés, V. Codera, M. Faijes, A. Planas;Artificial mixed-linked polysaccharides produced by glycosynthases;25th International Carbohydrate Symposium;1-6 Agosto 2010;2010;JPN.

Póster;V. Codera, E. Andrés, M. Faijes, A. Planas;Synthesis of 6'-azido laminaribiosyl derivatives for studies of glycosidases;X Jornadas de Carbohidratos, 15-18 setembre;2010;ESP.

Póster;N. Mora-Buyé, M. Faijes, A. Planas;Metabolic engineering for glycolipid production;X Jornadas de Carbohidratos, 15-18 setembre;2010;ESP.

Presentación comunicació;E. Andrés, N. Martínez, and A. Planas;Characterization of a glycosyltransferase involved in glycolipid biosynthesis in Mycoplasma genitalium;25th International Carbohydrate Symposium, 1-6 Agosto 2010, Tokyo, Japón;2010;JPN.

Presentación comunicació;M. Faijes, N. Mora-Buyé, E. Andrés, A. Planas;Enzymatic synthesis versus metabolic engineering: a glycosyltransferase for glycolipid production;X Jornadas de Carbohidratos, 15-18 Setiembre 2010, Granada;2010;ESP.

Póster;D. Blasi;G. Arsequell;G. Valencia;J. Nieto;A. Planas;M. Pinto;N.B. Centeno;C. Abad-Zapatero;J. Quintana;Retrospective mapping of SAR data for TTR protein in chemico-biological space using ligand efficiency indices as a guide to drug discovery strategies;18th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, (EUROQUSAR;2010), Rhodes (Grecia), Setiembre 2010;2010;GRC.

Póster;Marta Pinto;Dani Blasi;Joan Nieto;Gemma Arsequell;Gregori Valencia;Antoni Planas;Jordi Quintana;Nuria B. Centeno;Ligand binding properties of human transthyretin;18th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships, (EUROQUSAR;2010), Rhodes (Grecia), Setiembre 2010;2010;GRC.

Presentación comunicación;M.Faijes, N. Mora-Buyé, E. Andrés, A.Planas;Enzymatic synthesis versus metabolic engineering: A glycosyltransferase for glycolipid production;X Jornadas de Carbohidratos, 15-18 setembre;2010.ESP

Póster;Gibert, J.;Carvajal, P.;Campos,N.;Lopera, O.;Barberà, E.;Torné, J.M.;Santos, M.Activity characterization of maize transglutaminase over-expressed in Escherichia coli inclusion bodies: an alternative to protein refolding;BIOTEC-2010;2010;ESP.

Póster;Barberà, E.;Predictor de Smith+PI en el control de procesos con tiempo muerto dominante;Congreso nacional de Ingeniería Química Madrid 2010;2010;ESP.

Presentación comunicación;X. Ragàs, X. He, M. Agut, S. Nonell;Aspectos moleculares de la terapia fotodinámica antibacteriana: E.coli como modelo;XXIII Reunión del Grupo Español de Fotobiología;2009;ESP.

Póster;A. Cuadrench, H.Navajas, L. Comellas, M. Agut;¿Podrá Aspergillus parasiticus CECT 2681, descrito como productor de aflatoxinas en los alimentos, producirlas también sobre compost? Aplicación de la UHPLC-UV para dar respuesta a esta pregunta;XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología;2009;ESP.

Póster;P. López-Chicón;X. Tomás;M. Agut;S. Nonell;Optimización de la aplicación de la terapia fotodinámica antifúngica mediante un diseño factorial completo sobre Tricophyton mentagrophytes utilizando New Methylene Blue como fotosensibilizador;XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología;2009;ESP.

Póster;H. Navajas, G. Mejía, A. Cuadrench, F. Broto-Puig, M. Agut, L. Comellas;Evaluation of degradation of nonylphenol in soil;IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.;2009;ESP.

Póster;A. Cuadrench, H. Navajas, M. Agut, L. Comellas.;Evaluation of the mycotoxigenic capacity of fungal strains isolated from home made compost by chromatographic analysis;IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;;ESP.

Póster;C. Alfaro, A. Cuadrench, H. Navajas, M. Agut, L. Comellas;HPLC-UV and UHPLC-UV-Fluo determination of aflatoxins in cashew nut (Anacardium Occidentale L);IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.;2009;ESP.

Presidencia de sesión;M. Agut;Sessió de la tarda del dia 19 de novembre;RECAM 2009 (Reunión Científica Anual de la Sección de Microbiología de la SCB) al Institut d'Estudis Catalans;2009;ESP.

Ponencia;Comellas L.;Presentación de ISJACHEM;AUSJAL,XVI Asamblea General Ordinaria;2009;BRA.

Póster;E. Cirera i Domenech;C. Ribas Font;G. Gotor Navarra;L. Comellas Riera;F. Broto-Puig;Characterization and Identification of hydrocarbons in gasoline samples by thermal desorption HRGC-FID/FID and thermal desorption HRGC-MS;IX Reunión científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;ESP.

Póster;Carabellido L, Ortiz X, Gasser M, Montaña MJ, Martí R, Díaz-Ferrero J;Removal of Persistent Organic Pollutants (PCDD/F, PCB, PBDE and pesticides) from fish oil by activated carbon adsorption;XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;ESP.

Póster;Solà N, Ortiz X, Gasser M, Montaña MJ, Martí R, Costa M, Díaz-Ferrero J;Photochemical degradation of persistent organic pollutants monitored by HRGC-Uecd;XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;;ESP.

Póster;Ortiz X, Carabellido, Gasser M, Montaña MJ, Martí R, Díaz-Ferrero J;Study of HRGC-HMRS analysis and quantification of polybrominated diphenylethers (PBDEs);XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;ESP.

Participación comité organizador;C. Ribas Font;N. Vallmitjana Palau;F. Broto-Puig;Biogas as a Potencial Renewable Energy Source;Workshop MICROPHILOX PROJECT;2009;ESP.

Póster;A.G. Artiga Machuca;C. Ribas Font;L. Margarit Roig;G. Gotor Navarra;L. Comellas Riera;F. Broto-Puig;Development of an analitical method for C18:1 trans fatty acids in margarines;IX Reunión científica de la Soceidad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;ESP.

Póster;E. Cirera-Domènech;C. Ribas Font;G. Gotor Navarra;L. Comellas-Riera;F. Broto-Puig;Characterization and identification of hydrocarbons in gasoline samples by thermal desorption-HRGC-FID/FID and thermal desorption-HRGC-MS;XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2009;ESP.

Conferencia invitada;Nonell, S.;ASPECTOS MOLECULARES DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIBACTERIANA: E.COLI COMO MODELO;XXIII Reunió del Grupo Español de Fotobiología;2009;ESP.

Conferencia invitada;Nonell, S.;The unique photochemistry of 9-phenyl phenalenone;XXIV International Conference on Photochemistry (ICP09);2009;ESP.

Ponencia;Nonell, S.;Base molecular de la terapia fotodinámica;37 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología;2009;ESP.

Participación comité organizador;S. Nonell;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Presidencia de sesión;S. Nonell;Photoactive proteins: from understanding to engineering;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Conferencia invitada;S. Nonell;Assessing and understanding genetically-encoded singlet oxygen production;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Conferencia invitada;S. Nonell;Singlet oxygen formation and decay in E. coli: role of the photosensitiser;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Póster;Dana Petrovajova, Zuzana Nadova, Xavier Ragas, Maria Garcia, Daniel Jancura, Santi Nonell, Pavol Miskovsky;Time resolved luminescence and singlet oxygen;formation after illumination of hypericin in complex with mitochondria;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Póster;David Sanchez-Garcia, Marta Camarasa, Ignasi Burgués, Miquel Duran, Santi Nonell;An expeditious synthesis of tetra-aryl porphycenes for photodynamic therapy;13th Congress of the European Society for Photobiology;2009;POL.

Ponencia;Nonell, S.;Determinants of singlet oxygen formation and decay in biological systems;IX Congreso de Fotoquímica, del Grupo de Fotoquímica (GRUFO) de la Real Sociedad Española de Química;2009;ESP.

Póster;X.Ragàs, S. Nonell, A. L. Zanocco, M. Curitol;Solvent Effect on the Photophysics of Naphthoxazole Derivatives;IX Congreso de Fotoquímica;2009;ESP.

Póster;R. Ruiz, D.Sánchez-García, S. Nonell;Síntesis y caracterización fotofísica de porfíricos catiónicos;IX Congreso de Fotoquímica;2009;ESP.

Póster;M. García-Díaz, S. Nonell, A. Casadó, M. Mora, M. L. Sagristá;Liposomas marcados con folato como sistemas de vehiculización para terapia fotodinámica dirigida;IX Congreso de Fotoquímica;2009;ESP.

Póster;P. López-Chicón;X. Tomás;M. Agut;S. Nonell;Optimización de la aplicación de la terapia fotodinámica antifúngica mediante un diseño factorial completo sobre Tricophyton mentagrophytes utilizando New Methylene Blue como fotosensibilizador;XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología;2009;ESP.

Ponencia;Joaquín Menacho Sola-Morales, Lucinio González Sabaté y Roger Tejedor;Propuesta de una metodología para evaluar competencias;Jornada d'Innovació Docent URL'09;2009;ESP.

Póster;A.Cifuentes, A.Berhard, S.Borrós;Density controlled attachment of peptides on plasma modified spherical surfaces for cell expansion;Ceramics Cells and Tissues (12th Annual Seminar & Meeting) - Surface-Reactive Biomaterials as Scaffolds and Coatings: Interactions with Cells and Tissues;2009;ITA.

Póster;D.Horna, V.Marcè, R.Ramírez, S.Borrós;New method to obtain biodegradable elastomeric foams;Frontiers in polymer Science;2009;DEU.

Póster;Jose Luis Yagüe, Núria Agulló, Zineb Mekhalif, Salvador Borrós;Surface nanostructuring to increase polypyrrole adhesion deposited by PECVD;Trends in NanoTechnology;2009;ESP.

Póster;Maria Sánchez-Purrà, Berta Albaiges, Salvador Borrós;'Tailoring the thermosensitive of acrylamide-based nanoparticles through particle size control';European biomaterials congres;2009;CHE.

Conferencia invitada;Salvador Borrós;When the size matters: Controlling the thermosensitivity behaviour of nanoparticles through particle size;EuroNanoMedicine 2009;2009;SLA.

Póster;S. Aguilera, S. Borrós;Webteaching and podcasting as new platforms for university teaching under the Bologna Process;IRC2009 (International Rubber Conference);2009;DEU

Póster;Laura Montero, Salmaan H. Baxamusa, Salvador Borrós and Karen K. Gleason;Thin Hydrogel Films With Nanoconfined Surface Reactivity by Photoinitiated Chemical Vapor Deposition;GEM4 Summer School, University of Illinois at Urban-Champaign;;2009;USA.

Conferencia invitada;Dr.Salvador Borrós and Dra. Nuria Agulló;Rubber Sulfur Vulcanization - A long Way Walked But Still a Lot of Questions to be answered;176th Technical Meeting of the Rubber Division of the American Chemical Society, Inc.;2009;USA

Ponencia;Dr.Salvador Borrós;Development of tailored hydroxyapatite for rapid manufacturing of bone and cartilage scaffolds;One Day Conference: Regenerative Medicine and Tissue Engineering. En Novum Research Park. Karolinska Campus Syd Flemingsberg;2009;SWE.

Póster;J. L. Yagüe, N. Agulló, Z. Mekhalif, S. Borrós;Surface nanostructuring to increase polypyrrole adhesion deposited by PECVD;Trends in NanoTechnology;2009;ESP

Póster;M. Sánchez-Purrà, B. Albaiges, S. Borrós;Tailoring the thermosensitive of acrylamide-based nanoparticles through particle size control;European biomaterials congres;2009;CHE.

Presentación comunicación;S. Borrós;When the size matters: Controlling the thermosensitivity behaviour of nanoparticles through particle size;EuroNanoMedicine 2009;2009;SLA.

Póster;Silvia Aguilera, Salvador Borrós;Webteaching and podcasting as new platforms for university teaching under the Bologna process;EUROMAT 2009 (European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes;2009;GBR.

Presentación comunicació;Salvador Borrós, Núria Agulló;Rubber Sulfur Vulcanization - Along Way Walked but still a lot of questions to be answered;176th Technical Meeting of the Rubber Division of the American Chemical Society, Inc;2009;USA.

Ponencia;Salvador Borrós;Development of tailored hydroxyapatite for rapid manufacturing of bone and cartilage scaffolds;One Day Conference: Regenerative Medicine and tissue Engineering;2009;SWE.

Presentación comunicació;Jordi Cuadros, José Javier Molins, Alberto Balfagón, Xavier Tomàs, Artur Carnicer, Julio Pérez-Tudela, Raül Ramírez, Xavier Rocamor;Activitats autocorrectives basades en simulacions per a la millora de l'aprenentatge de la Física de cara a la implantació de l'EEES;Jornada d'Innovació Docent URL'09;2009;ESP.

Póster;S.Colominas, A. Verdaguer and J. Abellà;Electrochemical Impedance;Spectroscopy (EIS) used as a diagnostic tool of oxygen sensors for molten lead ζ bismuth eutectic alloy (44.5% Pb ζ 55.5% Bi);215th Electrochemical Society Meeting;2009;USA.

Presentación comunicació;A.Verdaguer, S. Colominas and J. Abella;Diffusivity of Oxygen in molten lead - bismuth eutectic alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);215th;Electrochemical Society Meeting;2009;USA.

Presentación comunicació;A.Verdaguer, S. Colominas and J. Abella;Effect of Temperature on Oxygen Solubility in Molten Lead - Bismuth Eutectic Alloy (44.5% Pb - 55.5% Bi);215th Electrochemical Society Meeting;2009;USA.

Conferencia invitada;R. Nomen;Calorimetría de reacción para el desarrollo de procesos químicos;Congreso latinoamericano de estudiantes de ingeniería química;2009;EL SALVADOR

Conferencia invitada;R. Nomen;Universidad Ramon Llull: movilidad y EEES en la universidad;I seminario internacional entre universidades europeas con vinculación a la UPSA en el marco del EEES;2009;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Experiencias prácticas en el diseño, implantación y evaluación de planes de igualdad en las universidades españolas. Planes de igualdad implantados;Jornada planes de igualdad en las universidades;2009;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Les comportements nouveaux des étudiants: questionnements et défis pour nos universités catholiques;General Assembly 'European Federation of Catholic Universities';2009;PRT.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Industrial Safety;8th World Congress of Chemical Engineering;2009;CAN.

Conferencia invitada;R. Nomen;Pasos básicos a seguir en la gestión de la movilidad de estudiantes en prácticas a través de nuestra experiencia.;Seminario de buenas prácticas;2009;ESP.

Ponencia;Joaquín Menacho Sola-Morales, Lucinio González Sabaté y Roger Tejedor;Propuesta de una metodología para evaluar competencias;Jornada d'Innovació Docent URL'09;2009;ESP.

Conferencia invitada;A. Planas;Glycolipid biosynthesis in mycoplasma genitalium: expression and characterization of a processive glycosyltransferase as potential target against mycoplasma infections N. Martínez, N. Mora, M. Faijes, and A. Planas;15TH European Carbohydrate Symposium (EUROCARB15), Viena (Austria), 19-24 de Julio 2009;2009;AUT.

Conferencia invitada;X. Biarnés, A. Ardèvol, A. Planas, C. Rovira;Substrate conformational changes in glycoside hydrolase catalysis;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Ischia (Naples-Italia), 10-13 Mayo, 2009;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Ischia (Naples-Italia), 10-13 Mayo, 2009;2009;ITA.

Conferencia invitada;X. Pérez, M. Fajjes, and A. Planas;Glycosynthases as enzymatic tools for the synthesis of artificial polysaccharides;Polysaccharides as a source of Advanced Materials (EPNOE), Turku (Finland), 21-24 Setiembre 2009;2009;FIN.

Presentación comunicación;A. Garcia, A. Planas, C. Jaime, J. De Pablo, F. ranero, L. Beltrán;Diseño de nuevos lubricantes derivados de subproductos del biodiesel;Reunión Final Proyecto CENIT.PIIBE. Centro Tecnológico de REPSOL. Móstoles, 25 Noviembre 2009;2009;ESP.

Póster;N. Martínez, A. Baulies, A. Planas;Glycolipid biosynthesis in Mycoplasma genitalium: recombinant expression and characterization of a processive;glycosyltransferase;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Ischia (Naples), Italia, 10-13 Mayo 2009;2009;ITA.

Póster;N. Mora, M. Fajjes, A. Planas;Metabolic engineering for the production of glyco glycerolipids;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Ischia (Naples), Italia, 10-13 Mayo 2009;2009;ITA.

Póster;A. Ardèvol, X. Biarnés, A. Planas, C. Rovira;The conformational free energy landscape of b-D-mannopyranose. Implications for catalysis of b-D-mannopyranosidases;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM8), Ischia (Naples), Italia, 10-13 Mayo 2009;2009;ITA.

Póster;D. Blasi, M. Pintó, J. Nieto, G. Arsequell, G. Valencia, A. Planas, N.B. Centeno, J. Quintana;Drug discovery targeted at transthyretin cardiac amyloidosis: rational design, synthesis and biological activity of new transthyretin amyloid nhibitors;VII European Workshop in Drug Design, Certosa di Pontignano, Siena, Italia. 24-30 Mayo 2009;2009;ITA.

Póster;M. Vilaro, A. Ballesteros, J. Nieto, A. Almeida, M.J. Saraiva, A. Planas, G. Arsequell, G. VAlencia, J. Barluenga;Preparation and use in combinatorial chemistry of a solid supported IPy2BF4 iododinium reagent;XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Oviedo, 13-18 Setiembre 2009;2009;ESP.

Póster;N. Mora-Buyé, M.Fajjes, A.Planas;Metabolic engineering for the production of glyco glycerolipids;8th Carbohydrate Bioengineering Meeting 10-13 Maig;2009;FRA.

Póster;Daniel Blasi, Marta Pinto, Joan Nieto, Gemma Arsequell, Gregorio Valencia, Antoni Planas, Nuria B. Centeno, Jordi Quintana;DRUG DISCOVERY TARGETED AT FAC: RATIONAL DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF NEW TRANSTHYRETIN AMYLOID INHIBITORS;7th european workshop in drug design;2009;ITA

Póster;Gibert, J.;Carvajal, P.;Torné, J.M.;Santos, M.;Barberà, E.;¿Characterization and purification strategies of maize transglutaminase overexpressed in Escherichia coli¿;Symbiosis, 14th European Congress on Biotechnology;2009;ESP.

Presentación comunicación;X. Ragàs, M. Agut, S. Nonell;Inactivació fotodinàmica de E. coli: monitorització de l'agent citotòxic oxigen molecular singlet;V;trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans;2008;ESP.

Presentación comunicación;X. Ragàs, X. He, M. Agut, S. Nonell;Mechanistic aspects of photodynamic inactivation of E. COLI: photosensitiser-dependent singlet oxygen formation and decay;7th International Symposium on Photodynamic therapy and photodiagnosis in clinical practice;2008;ITA.

Póster;X. Ragàs, X. He, M. Agut, S. Nonell;Mechanistic aspects of photodynamic inactivation of E. COLI: photosensitiser-dependent singlet oxygen formation and decay;7th International Symposium on Photodynamic therapy and photodiagnosis in clinical practice;2008;ITA.

Póster;H.Navajas, A.Cuadrench, M.Agut, L. Comellas;EVALUATION OF THE PRODUCTION OF OCHRATOXIN A (OTA) BY PENICILLIUM SPECIES ISOLATED FROM COMPOST;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;A.Cuadrench, H.Navajas, M.Agut, L. Comellas;MYCOTOXIGENIC CAPACITY OF ASPERGILLUS GENUS;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;A. Cuadrench, H.Navajas, M. Agut, L. Comellas;¿Capacidad de producción de micotoxinas por mohos implicados en el compostaje de fangos de depuradora¿;CESIA-CIBSA;2008;ESP.

Participación comité organizador;M. Agut;Membre del comité organizador;'XII Food studies meeting on health and chemistry: Healthy ingredients';2008;ESP.

Póster;G. Gotor Navarra, M.J. Blanco Roca, J. Báguena Polo, E. Lázaro Balcels, J. Vidal Baró, C. Ribas Font, G. Mejía Izarra, L. Comellas Riera, F. Broto-Puig;COMPARACIÓN DE VARIOS MÉTODOS PARA ESTIMAR LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN EN PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS QUE UTILIZAN TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS (HRGC, HPLC) Y ELECTROFORÉTICAS (HPCE);12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;U. Ortoll Regull, C. Ribas Font, L. Margarit Roig, G. Gotor Navarra, J. Díaz Ferrero, L. Comellas, F. Broto-Puig*;DEVELOPMENT OF AN ANALYTICAL METHOD FOR OMEGA 3 AND OMEGA 6 FATTY ACID DETERMINATION IN FISH OIL;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;C. Nolla Garrido, G. Gotor Navarra, C. Ribas Font, L. Comellas Riera, F. Broto-Puig;PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN FILTROS DE CAPTACIÓN DE PARTICULAS PM10.;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;C. Ribas Font, E. Roig Torres, N. Vallmitjana Palau, G. Gotor Navarra, L. Comellas Riera, F. Broto-Puig*;HRGC-MS ANALYSIS OF SILOXANES AND TRIMETHYLSILANOL IN LANDFILL BIOGAS;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;E. Cirera Domènech, C. Ribas Font, G. Gotor Navarra, G. Mejía Izarra, L. Comellas Riera, F. Broto-Puig, J.L. Lliberia, A. Méndez;OPTIMIZACIÓN DE UN MÉTODO DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN (HPLC) PARA EL ANÁLISIS DE LAS DINITROFENILHIDRAZONAS DE 13 ALDEHÍDOS Y CETONAS EN MUESTRAS GASEOSAS. TRANSFERENCIA DEL MÉTODO A CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ULTRA-RÁPIDA (UPLCTM).;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Póster;A. Muñoz Tió, M. J. Blanco Roca, L. Margarit Roig, L. Comellas Riera.;ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DETERMINACIÓN DE FLUOR TOTAL EN MATRICES ORGÁNICAS PREVIA COMBUSTIÓN EN BOMBA CALORIMÉTRICA Y DETERMINACIÓN POR CROMATOGRAFÍA IÓNICA O POTENCIOMETRÍA;12as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI);2008;ESP.

Ponencia;Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Díaz-Ferrero J;Dioxins, furans and dioxin-like PCBs in ambient air from Camp de Tarragona (Catalonia, Spain). Seasonal variation;XXVIII International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs;2008;GBR.

Póster;Ortiz X, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Margarit L, Broto F, Díaz-Ferrero J;Fractionation of Persistent Organic Pollutants in Fish oil by high performance liquid chromatography equipped with a 2-(1-pyrenyl)ethyl silica column;XXVIII International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs;2008;GBR.

Póster;Marti M, Ortiz X, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, Díaz-Ferrero J;Determination of POPs (PCDD/F, Dioxin-like PCBs, marker PCBs, PBDEs and OCP) in health supplements;XXVIII International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs;2008;GBR.

Póster;Betrían S, Carbonell M, Villalobos R, Gasser M, Marti R, Montaña MJ, SABate N, Díaz-Ferrero J;Analysis of dioxins, furans and dioxin-like PCBs in mozzarella cheese by high resolution gas chromatography coupled to high resolution mass spectrometry;12as Jornadas de Análisis Instrumental;2008;ESP.

Póster;Ortiz X, Marti M, Gasser M, Montaña MJ, Martí R, Margarit L, Broto F, Díaz-Ferrero J;Determination of persistent organic pollutants (PCDD/Fs, PCBs, and PBDEs) in nutritional supplements by HRGC-HRMS.;12as Jornadas de Análisis Instrumental;2008;ESP.

Presidencia de sesión;Díaz-Ferrero J.;Jornadas Técnicas - Sesión 2;12as Jornadas de Análisis Instrumental;2008;ESP.

Participación comité organizador;Díaz-Ferrero J.;Jornada sobre el muestreo en Continuo de Dioxinas y Furanos;2008;ESP.

Ponencia;Díaz-Ferrero J.;Dioxinas y Furanos: Análisis y obtención de resultados.;Jornada sobre el muestreo en Continuo de Dioxinas y Furanos;2008;ESP.

Ponencia;Sofia Pettersson, José I. Borrell, Jordi Teixidó;Nous inhibidors del coreceptor CXCR4 d'entrada del VIH;Cinquena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans;2008;ESP.

Conferencia invitada;PETTERSSON Sofia, PÉREZ-NUENO Violeta, ROS-BLANCO Laia, CLOTET Buenaventura, CLOTET-CODINA Imma, ARMAND-UGÓN Mercedes, ESTÉ José, TEIXIDÓ Jordi, BORRELL José I.;Discovery of novel non-cyclam polynitrogenated CXCR4 coreceptor inhibitors;2nd World Conference on Magic Bullets (Ehrlich II);2008;DEU.

Póster;Violeta I. Pérez-Nueno, Dave Ritchie, José I. Borrell, Jordi Teixidó;Analysis of ligand based shape matching and structure based docking methods for identifying HIV entry inhibitors for the CXCR4 and CCR5 receptors;Barcelona Biomed Conferences. Targeting and Tinkering with Interaction Networks. 14-16 April, 2008;2008;ESP.

Conferencia invitada;Nonell, S;Jiménez-Banzo, A. Hofkens, J.;Flors, C.;Viappiani, C.;Singlet oxygen production by proteins from the green fluorescent protein family;51st Annual Meeting of the Biophysical Society;2008;USA.

Conferencia invitada;Nonell, S;Fotoprotectores: aspectos moleculares y mecanismos de acción;XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología;2008;ESP.

Ponencia;S. Nonell;Mechanistic aspects of photodynamic inactivation of E.coli: Photosensitizer-dependent singlet oxygen formation and decay;7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in Clinical Practice;2008;ITA.

Póster;M. García, M.L. Sagristá, A. Casadó, P. Bogdanov, M. Mora, S. Nonell;Folate receptor-targeted liposomes as photosensitizer carriers for tumour selective photodynamic therapy;7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in Clinical Practice;2008;ITA.

Presidencia de sesión;S. Nonell;Session 1;7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in Clinical Practice;2008;ITA.

Presentación comunicación;A. Carrieri, A. Fano, D.W. Ritchie, J. Teixido and V.I. Perez-Nueno;Biological profiling of anti-HIV agents using in silico techniques: insights into CCR5 ligands binding through homology buildings, 3D-QSAR, docking and shape matching virtual screening;XXth International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMIC 2008). 31 August-4 September, 2008;2008;AUT.

Presentación comunicación;M. C. Ortega, J. I. Borrel, S. Nonell, C. Colominas, J. Teixidó, J. Riera, S. Borrás;SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLÍMERO CONDUCTOR DE PROTONES BASADO EN BIIMIDAZOL;Congreso Nacional de Jóvenes;Investigadores en Polímeros (JIP 2008);2008;ESP.

Ponencia;Pettersson, S.;Pérez-Nueno, V.;Ros-Blanco, L.;Clotet, B.;Clotet-Codina, I.;Armand-Ugón, M.;Esté, J.;Teixidó, J.;Borrell, J. I.;Discovery of non-cyclam polynitrogenated CXCR4 coreceptor inhibitors;Ehrlich II - 2nd World Conference on Magic Bullets;2008;DEU.

Presentación comunicació;Joaquin Menacho, Roger Tejedor, Lucinio González-Sabaté, Jesús Tricás;Propuesta de aplicación del modelo de los anillos de Levitt para la mejora de la calidad de una asignatura.;5è Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació;2008;ESP.

Ponencia;Joaquín Menacho, Lucinio González, Jesús Tricás, Roger Tejedor;Propuesta de aplicación del método de los Anillos de Levitt para la mejora de la Calidad de una Asignatura;V CIDUI;2008;ESP.

Presentación comunicació;J. Cuadros, X. Tomàs, V. I. Pérez-Nueno, R. Ramírez Satorras;PROBLEMAS AUTOGENERATIVOS Y AUTOCORRECTIVOS EN EXCEL: UNA OPCIÓN PARA LA EVALUACIÓN FORMATIVA EN EL MARCO DEL EEES;V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación;2008;ESP.

Presentación comunicació;D. Horna, S. Borrós.;DESARROLLO DE UN NUEVO COMPOSITE CON PROPIEDADES REOLÓGICAS ESPECIALES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS;Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2008);2008;ESP.

Presentación;comunicación;M. C. Ortega, J. I. Borrel, S. Nonell, C. Colominas, J. Teixidó, J.Riera, S. Borrós;SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN POLÍMERO CONDUCTOR DE PROTONES BASADO EN BIIMIDAZOL;Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Polímeros (JIP 2008);2008;ESP.

Presentación;comunicación;S. Borrós, J. Cuadros, S. Aguilera;Webteaching and podcasting as new platforms for university teaching under the Bologna Process V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación;2008;ESP.

Presentación comunicació;S. Borrós, Berta Albaigés, Betty Yang;BIODEGRADABLE THERMOSENSITIVE PLGA-PEG-PLGA TRIBLOCK CO-POLYMER: MICROWAVE SYNTHESIS AND FORMULATION OF NANOPARTICLES;7th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice;2008;ESP.

Presentación comunicació;S. Borrós, D. Horna;DEVELOPMENT OF A NEW COMPOSITE MATERIAL WITH CALCIUM RELEASE PROPERTIES FOR BONE REGENERATION STUDIES;7th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice;2008;ESP;Presentación comunicació;José Luis Yagüe, Núria Agulló i Salvador Borrós.;¿A novel method to obtain polypyrrole-like thin films by plasma enhanced chemical vapor deposition¿;11th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE) a Garmisch Parterkirchen (Alemania);2008;ESP.

Presentación comunicació;Núria Agulló i Salvador Borrós.;¿Vulcanization Chemistry an old technology with a lot of questions to be answered¿;Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries 16th National Symposium;¿Polymer 2008¿Sixth National Conference on Chemistry and 21st Century Challenges:Science and Innovation;2008;ESP.

Presentación comunicació;A. Verdaguer, J. Abellà;Solubility of Oxygen in Molten Lead ¿ Bismuth Eutectic Alloy (44.5% Pb ¿ 55.5% Bi);213th ECS Meeting, Phoenix (USA);2008;USA.

Presentación comunicació;A. Verdaguer, J. Abellà;Activities of IQS in task 4.2.3.;6th..Demetra Meeting (Eurotrans);2008;DEU;

Presentación comunicació;A.Verdaguer, G. Reyes, J. Abellà;Activities of IQS in task 4.2.4.;6th..Demetra Meeting (Eurotrans);2008;DEU.

Presentación comunicación;Melina Balderrama Durán, Guillermo Reyes Pozo, Luis Rabelo Mendizabal;Design of a methodology to update the curriculum contents in CIM technology in the Industrial Engineering degree of Spain;SEFI 36th Annual Conference;2008;DMK.

Conferencia invitada;R. Nomen;J. Sempere;E. Serra;O. Gomà-Camps;J. Gras;System PFR+RC1 for studying chemical reactions.;14th ICTAC ¿ International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry VI CBRATEC ¿ Brazilian Congress on Thermal analysis and Calorimetry;2008;BRA.

Póster;R. Nomen;J. Sempere;M^a D. Rovira;N. Amaya;Determinación de los niveles de contaminación por plaguicidas organoclorados y organofosforados en agua, suelo, sedimentos y camarones en estanques de cultivo de camarón y zonas circundantes en la Bahía de Jiquilisco de El Salvador;IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo;2008;ESP.

Conferencia invitada;R. Nomen;J. Sempere;The use of thermochemistry for preventing reaction hazards:Reaction calorimetry;as a basic tool for scale-up and process safety.;2008 International Symposium on Safety Science and Technology;2008;CHN.

Conferencia invitada;R. Nomen;J. Sempere;Major accidents and land use planning

in the case of a congested territory:the case of Catalonia;2008 International Symposium on Safety Science and Technology;2008;CHN.

Póster;Julià Sempere, Rosa Nomen, Eduard Serra, Karina Cuevas, Oriol Pou, Joaquin Menacho, Sandra Martínez;Simulation and Optimization of two and three components SMB Separations;12th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques;2008;CHE.

Presentación comunicación;Sempere, J.;Nomen, R.;Cuadros, J.;Serra, E.;Sheffick, R.;Crespo, A.;Rota, R.;Grillo, M.;Longoni, A.;Understanding the safety culture within the organisations. Building a tool to enable evaluation of the level of safety within a company;Second World Congress on Risk;2008;MEX.

Conferencia invitada;E. Julià, M.L. Espasa;Aplicación del Reglamento REACH: repercusión en las Pymes del sector químico;38 Jornadas Anuales del Comité Español de la Detergencia (2008);2008;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Human environment in our universities: how could universities propose new ways of structuring human relations through teaching, research, governance and university life?;General Assembly 'European Federation of Catholic Universities';2008;ITA.

Presidencia de sesión;R. Nomen;2008 International Symposium on Safety Science and Technology;2008;CHN.

Participación comité organizador;R. Nomen;2008 International Symposium on Safety Science and Technology;2008;CHN.

Mesa Redonda;R. Nomen;Grupo de trabajo de promotores de organismos de formación universitarios: Análisis de las condiciones reales en las que se desarrolla la movilidad.;Seminario de promotores de proyectos Leonardo de movilidad de trabajadores.;2008;ESP.

Conferencia invitada;R. Nomen;Análisis de medidas para la mejora de Erasmus: Movilidad para prácticas en empresa.;Erasmus. Motor de internacionalización de la universidad.;2008;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Educación intercultural y revitalización lingüística;Semana intercultural URL;2008;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Experiències docents;Jornada d'innovació docent - URL'09;2008;ESP

Participación comité organizador;R. Nomen;14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry / VI Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry;2008;BRA.

Presentación comunicación;Joaquin Menacho, Roger Tejedor, Lucinio González-Sabaté, Jesús Tricás;Propuesta de aplicación del modelo de los anillos de Levitt para la mejora de la calidad de una asignatura;5è Congrès Internacional de Docència Universitària i Innovació;2008;ESP.

Conferencia invitada;A. Planas;Glycolipid biosynthesis in Mycoplasma genitalium: A processive glycosyltransferase producing glucosyldiacylglycerols;GFG ;2008, Ax-les-Thermes, Francia, Mayo 2008;2008;FRA.

Conferencia invitada;A. Planas;Xyloglucan endo-transglycosylase, a key enzyme in plant cell wall morphogenesis. Active-site topology, substrate specificity and mechanism;IV Iberian Carbohydrate Meeting and IX Jornadas de Carbohidratos, Santiago de Compostela, Setiembre 2008;2008;ESP.

Presentación comunicación;J. Nieto, A. Planas;Mecanisme d'acció d'inhibidors d'amiloidosi. Tècniques biofísiques;5ª Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans, Vic, Enero 2008;2008;ESP.

Póster;Biarnés X., Ardèvol A., Laio A., Parrinello M., Planas A., Rovira C.;The Conformational Free Energy Landscape of beta-D-Glucopyranose. Implications for Substrate Preactivation in β -Glucosidases.;CPMD Meeting 2008, Trieste, Italy, 2008;2008;ITA.

Póster;Gibert, J.;Álvarez, S.;López, J.;Fernández, L.;Molins, J.J.;Torné, J.M.;Santos, M.;Barberà, E.;Aplicación del diseño de Taguchi a la formulación de un medio de cultivo para el crecimiento a alta densidad de Escherichia coli;BIOTEC-2008;2008;ESP.

Póster;Carvajal, P.;Gibert, J.;Lopera, O.;Ortigosa, S.;Veramendi, J.;Barberà, E.;Torné, J.M.;Santos, M.;Zea mays transglutaminase over-expression in E. coli and tobacco (Nicotiana t.) chloroplasts;5th Conference on Recombinant Protein Production;2008;ITA.

Póster;San Juan, E.;Gilgado, I.;Chuquillanqui, M.;Salmerón, I.;Cugat, C.;Harper, S.;Paiva, C.;Ruiz, A.;Barberà, E.;Bag digesters for the treatment of pig manure, Ventanilla, Perú;11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2008;ESP.

Póster;Barberà, E.;Ziegler-Nichols closed loop revisited;11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2008;ESP.

Ponencia;Barberà, E.;Hybrid simulation: a cheap alternative in process control laboratory;11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2008;ESP.

Póster;Molins, J.J.;Barberà, E.;Gibert, J.;Álvarez, S.;López, J.;Sensitivity analysis of Enfors et al. model of formation of acetate in Escherichia coli cultures;11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2008;ESP.

Póster;Gilgado, I.;San Juan, E.;Chuquillanqui, M.;Salmerón, I.;Cugat, C.;Harper, S.;Paiva, C.;Ruiz, A.;Barberà, E.;Constructed wetlands for the secondary treatment of pig manure and wastewater, Ventanilla, Perú;11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering;2008;ESP.

Presentación comunicación;Ruiz, A., Barberà, E., Batet, Ll.;Desde la pobreza hacia el emprendimiento: la cooperación e investigación de universidades y ONGs hacen posible el cambio en el Parque Procino de Ventanilla, Lima-Perú;IV Congreso;Universidad y Cooperación al Desarrollo, UAB;2008;ESP.

Presentación comunicación;Ruiz, A.;Barberà, E.;Batet, Ll.;¿Desde la pobreza hacia el emprendimiento: la cooperación e investigación de universidades y ONGs hacen posible el cambio en el Parque Porcino de Ventanilla, Lima-Perú?;IV Congreso;Universidad y Cooperación al Desarrollo;2008;ESP.

Ponencia;X. Turon;R.S. Deinhammer;O.J. Rojas;Hydrolysis of Thin Films of Cellulose Monitored with the QCM Technique;82nd ACS Colloid & Surface Science Symposium;2008;USA.

Ponencia;X. Turon;S. Ahola;M. Österberg;O.J. Rojas;Hydrolysis of cellulose thin films with different crystallinities and morphologies studied by QCM-D and AFM techniques;234rd ACS National Meeting;2008;USA.

Póster;Y. Habibi;X. Turon;S. Ahola;M. Österberg;J. Zoppe;O.J. Rojas;Langmuir-Blodgett films of cellulose nanocrystals and their interfacial behavior;234rd ACS National Meeting;2008;USA.

Conferencia invitada;M. Agut, L. Comellas;'Micotoxines: producció, detecció i riscos alimentaris';RECAM 2007-Reunió Científica Anual de la Secció de Microbiologia de la Societat Catalana de Biologia;2007;ESP.

Presidencia de sesión;M. Agut;Coordinadora de sessió;RECAM 2007-Reunió Científica Anual de la Secció de Microbiologia de la Societat Catalana de Biologia;2007;ESP.

Póster;I. Caballero, M. Agut, A. Armentia, C.A. Blanco, A. Rojas;'Actividad antibacteriana de las isohumulonas y sus derivados hidrogenados';IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 'La seguridad y calidad de los alimentos';2007;ESP.

Conferencia invitada;S. Nonell;Time-resolved singlet oxygen detection in biological systems: technical progress and new insights;IV Convegno;Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica;2007;ITA

Póster;X. Ragàs, M. Agut, S. Nonell;'Inactivación fotodinámica de Escherichia coli: monitorización del agente citotóxico oxígeno molecular singlete';XXI Congreso Nacional de Microbiología;2007;ESP.

Póster;I. Anaya, C. Aguirrezabal, M. Ventura, L. Comellas, M. Agut;'Para eliminar Salmonella, ¿palomitas preparadas en un horno microondas o en una sartén?';XXI Congreso Nacional de Microbiología;2007;ESP.

Póster;F. Broto-Puig, C. Ribas Font, E. Roig Torres, N. Vallmitjana Palau, L. Comellas Riera, G. Gotor Navarra, G.A. Mejía Izarra, M. Agut Bonsfills;'HRGC-MS Analysis of siloxanes in landfill biogas:I. Study of identification and quantification by HRGC';VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.;2007;ESP.

Póster;A. Cuadrench, H. Navajas, M. Agut, L. Comellas;'Chromatographic analysis of Aflatoxins and Ochratoxin A production by fungi isolated from samples obtained during sewage-sludge composting';VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.;2007;ESP.

Presentación comunicación;H. Navajas, A. Cuadrench, F. Broto, M. Agut, L. Comellas;'Analysis of Aflatoxins and Ochratoxin A in sewage-sludge compost by liquid chromatography tandem mass spectrometry';VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.;2007;ESP.

Póster;X. Ragàs, S. Nonell, M. Agut, J. Teixidó, J.I. Borrell;Mecanismo de fotoinactivación de bacterias. Hacia una alternativa a los antibióticos;IV Symposium de investigadores jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich;2007;ESP.

Participación comité organizador;M. Agut;Membre del comité organitzador.;'XI Food studies meeting on health and chemistry: Focus on food allergens';2007;ESP.

Presentación comunicación;Lluís Comellas;Programa de Doctorado para Centroamérica;10 th meeting of International Jesuit Assotiation of Chemistry and Chemical Engineering Universities and Schools (ISJACHEM);2007;NIC.

Presentación comunicación;Lluís Comellas;Experiencias de Colaboración con la Industria;10 th meeting of International Jesuit Assotiation of Chemistry and Chemical Engineering Universities and Schools (ISJACHEM);2007;NIC.

Póster;G. Mejía y L. Comellas;Aplicació del fang deshidratat i el seu assecat tèrmic;III Jornades Tècniques de Gestió de Sanejament d'Aigües Residuals;2007;ESP.

Póster;G. Mejía y L. Comellas;Posttractament del fang i la seva influència en el contingut de contaminants orgànics;III Jornades Tècniques de Gestió de Sanejament d'Aigües Residuals;2007;ESP.

Conferencia invitada;Luis Comellas Riera;Pepa Blanco;Judith Báguena;Acreditación ABET de la Titulación de Ingeniería Química del IQS;I Jornadas Internacionales U.O.M. sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007;2007;ESP.

Póster;M.J. Montaña, X. Ortiz, R. Martí, C. Ferrer, V. Yusà, J. Díaz-Ferrero;Results from Food Monitoring Program for Dioxins in Comunitat Valenciana (Spain): 2004-2005;Persistent Organic Pollutants in the environment: Global distribution, transport and effects;2007;ESP.

Póster;X. Ortiz, M. Gasser, M.J. Montaña, R. Martí, F. Broto-Puig, L. Margarit, J. Díaz-Ferrero;Fractionation of Persistent Organic Pollutants (OC Pesticides, PCBs, PCDD/Fs and PBDEs) by HPLC on a Pyrenyl-Silica Column;VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2007;ESP.

Póster;F. Broto-Puig, C. Ribas Font, E. Roig-Torres, N. Vallmitjana Palau, L. Comellas Riera, G. Gotor Navarra, G.A. Mejía Izarra, J. Díaz-Ferrero;HRGC-MS Analysis of Siloxanes in Landfill Biogas: II. Study of Capture Method.;VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines;2007;ESP.

Presentación comunicación;M. Gasser, M.J. Montaña, R. Martí, J. Díaz-Ferrero;Dioxinas, Furanos y PCB similares a dioxinas en aire ambiente del Camp de Tarragona (Catalunya-España). Variabilidad estacional.;II Reunión nacional de dioxinas, furanos y compuestos orgánicos persistentes relacionados;2007;ESP.

Conferencia invitada;J. Díaz Ferrero;Compuestos orgánicos Persistentes (COP) en alimentación animal: Dioxinas y compuestos similares.;II Congreso Internacional de Seguridad Alimentaria;2007;ESP.

Póster;Violeta I. Pérez-Nueno, Dave Ritchie, José I. Borrell, Jordi Teixidó;Comparison of ligand based shape matching and structure based docking methods for identifying HIV entry inhibitors for the CXCR4 and CCR5 receptors;4th Joint Sheffield Conference on Chemoinformatics, 18th-20th June 2007;2007;ENG.

Póster;S. Pettersson, J. I. Borrell, X. Batllori, L. Ros-Blanco, R. Puig de la Bellacasa, M. O. Rabal, V. I. Perez-Nueno, J. Este, I. Clotet-Codina, M. Armand-Ugon, J. Teixido;Discovery of highly active novel HIV entry inhibitors;AIMECS07, 6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, 8-11/07/2007;2007;TUR.

Póster;Sofia Pettersson, José I. Borrell, Xavier Batllori, Laia Ros-Blanco, Raimon Puig de la Bellacasa, María Obdulia Rabal, Violeta Pérez, José Esté, Imma Clotet-Codina, Mercedes Armand-Ugón and Jordi Teixidó;Discovery of highly active novel HIV entry inhibitors;6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium;July 8th-11th 2007;2007;TUR.

Póster;Violeta I. Pérez-Nueno, Sofia Pettersson, Obdulia Rabal, Laia Ros-Blanco, Raimon Puig de la Bellacasa, José Esté, Imma Clotet-Codina, Mercedes Armand-Ugón, Xavier Batllori, José I. Borrell, Jordi Teixidó;Virtual Screening tools applied to HIV entry inhibitors;Virtual Discovery Europe. Computer-Aided Drug Design and Screening. October 24th-25th, 2007;2007;ENG.

Póster;X. Ragàs, S. Nonell, M. Agut, J. Teixidó, J.I. Borrell;Mecanismo de fotoinactivación de bacterias. Hacia una alternativa a los antibióticos;IV Simposium de investigadores jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich;2007;ESP.

Ponencia;Nonell, S.;Jiménez-Banzo, A.;de Sola Bosch, L.;Seguridad de los fotoprotectores solares: generación de formas reactivas de oxígeno por componentes de filtros UVA;21a Reunión anual del Grupo Español de Fotobiología;2007;ESP.

Conferencia invitada;Nonell, S;From Mülheim to Barcelona (1988-2007): Porphycenes, Singlet Oxygen, and Beyond;Braslavsky Symposium-Max-Planck-Institut für Bioorganische Chemie;2007;DEU.

Conferencia invitada;S. Nonell;Time-resolved singlet oxygen detection in biological systems: technical progress and new insights;IV Convegno Nazionale Congiunto di Fotobiologia e Fotochimica;2007;ITA.

Conferencia invitada;Nonell, S;Porphycenes: new chemistry and one- and two-photon photosensitising properties for photodynamic therapy;XXIII International Conference on Photochemistry (ICP07);2007;DEU.

Conferencia invitada;Nonell, S;Jiménez-Banzo, A. Hofkens, J.;Flors, C.;Singlet oxygen production by proteins from the green fluorescent protein family;12th Congress of the European Society for Photobiology;2007;GBR.

Presentación comunicació;José A. Esté, Jordi Teixidó, Josefa Mallol;Disseny, síntesi i avaluació de l'activitat antiviral de nous compostos anti-VIH;VIII Simposium;Noves perspectives des de la Marató, 2001 La Sida. Fundació La Marató de TV3;2007;ESP.

Póster;Lluís Quintana, Teresa Fernández Muñíos, Nerea Gallastegui, Elsa Genové, María del Mar Olmos, Salvador Borrós, Carlos E. Semino;A soft nanofiber matrix promotes mouse embryonic fibroblast and mouse embryonic stem cells to differentiate into mesodermal lineages ζ ;Nanostructured Biomaterials ζ Characterization and Properties;2007;DEU.

Presentación comunicació;Salvador Borrós;Applications of Plasma Techniques to the modifications of Carbon Blacks ζ ;Rubber Technology Group , de la Universitat de Twente;2007.;

Póster;T. Fernández, Ll. Quintana, E. Genové, M. Olmos, S. Borrós, C.E. Semino;A SYNTHETIC NANOFIBER 3D-MATRIX ALLOWS MOUSE EMBRYONIC FIBROBLASTS TO DIFFERENTIATE INTO MESODERMAL LINEAGES;Nanostructured Biomaterials-Characterization and properties Lutherstadt, 12th Symposium Electron microscopy in materials science;2007;DEU.

Póster;Ll. Quintana, T. Fernández, E. Genové, M. Olmos, S. Borrós, C.E. Semino;SELF ASSEMBLY AND REPROGRAMMING OF DERMAL FIBROBLASTS IN A 3D NANOFIBER SCAFFOLD;Nanostructured Biomaterials-Characterization and properties Lutherstadt 12th symposium Electron microscopy in materials science;2007;DEU.

Ponencia;Josep M^a Carreté, Lluís Victori, Jesús Serrano, Mauro Matteinni, Josep Girbal, Rocco Mazzeo, Salvador Borrós;1^o Workshop, Cetec-Patrimoni, (Ciència i Patrimoni). 1^aJornada de Conservació Científica del Patrimoni;1^o Workshop Cetec-Patrimoni;2007;ESP.

Ponencia;Berta Albaigés, Núria Agulló, Carlos E. Semino, Salvador Borrós;Development of thermosensitive nanoparticles for biomedical applications;International conference on nanomedicine;2007;GRC.

Póster;N. Mari-Buyé, W. S. O ζ Shaughnessy, K. K. Gleason, C. Colominas, C. E. Semino, S. Borrós;Development of a nanostructured surface coating to study cellular responses;International Conference on Nanomedicine;2007;GRC.

Póster;S. Borrós, Nuria Agullo, Jose Luis Yagüe.;Development of conducting polymers thin films by surface nanostructuring.;16^o European Conference on CVD;2007;ESP.

Presentación comunicació;S. Borrós, Nuria Agullo, Berta Vega;Reaction stage modelling RSM, study on the diphenyl disulfide DPDS effect in monosulfidic and disulfidic crosslinks under microwave heating;16^o European Conference on CVD;2007;DEU.

Presidencia comité organizador;S. Borrós;Dues sessions: - 25 setembre: Materials metal.lilcs, tècniques analítiques aplicades a la conservació. -casa de la caritat del hospital de sant pau, sobre biodeteriració;1^o Workshop CETEC Ciencia i conservació del patrimoni;2007;ESP:

Ponencia;S. Borrós;Tècniques analítiques aplicades a la conservació.;1º Workshop CETEC Ciencia i conservació del patrimoni;2007;ESP.

Presentación comunicación;C. Nalda, A. Verdaguer, J. Abellà;Effect of Metallic Impurities (II) in LBE on the O2 Solubility;4th.Demetra Meeting (Eurotrans);2007;DEU.

Presentación comunicación;C. Nalda, A. Verdaguer, G. Reyes, J. Abellà;New developments of O2 sensors for LBE;4th.Demetra Meeting (Eurotrans);2007;DEU.

Presentación comunicación;C. Nalda, A. Verdaguer,S.Colominas, J. Abellà;Effect of Metallic Impurities on dissolved oxygen in LBE.;IV WORKSHOP ON MATERIALS FOR HLM COOLED REACTORS AND RELATEDTECHNOLOGIES;2007;ITA.

Conferencia invitada;Pere Palacín Farré;Política Energética. Presente y Futuro de la energía eólica.;Jornades Universitat- Empresa. 'El Repte Energètic' 21 i 22 de febrer de 2007;2007;ESP.

Ponencia;Pere Palacín Farré;La evolución de la energía eólica. Presente y futuro de esta energía.;12th International Congress on Energy and Mineral;Resources;2007.ESP.

Presentación comunicación;D. Macdonald, S. Colominas, J. McLafferty, J. Tokash, J. Bao, J. Nollinger;Hydrogen Storage Tech Team Meeting Meeting of the Chemical Hydrogen Storage Center of Excellence;2007;USA.

Presentación comunicación;D. Macdonald, S. Colominas, J. Tokash, J. McLafferty, V. Bao, J. Nollinger, and G. Engelhardt;Electrochemical Hydrogen Storage Systems;DOE Hydrogen Program - Annual Merit Review & Peer Evaluation;2007;USA.

Presentación comunicación;D. Macdonald, S. Colominas, J. Tokash, J. McLafferty, J. Nollinger, and G. Engelhardt;Electrochemical Hydrogen Storage Systems;DOE Hydrogen Program - Sodium Borohydride Review to Support DOE's Go/No-Go Decision;2007;USA.

Presentación comunicación;D. Macdonald, S. Colominas, J. McLafferty, J. Tokash, J. Nollinger;Chemical Hydrogen Storage Activities at Penn State University;Meeting of the Chemical Hydrogen Storage Center of Excellence;2007;USA.

Presentación comunicación;J. McLafferty, S. Colominas, D.D. Macdonald;Stability of Aqueous Borohydride Solutions in Contact With Cu, Ag, Au, and Hg;212th;Electrochemical Society Meeting;2007;USA.

Ponencia;M. L. Espasa, E. Julià;REACH. La Capacitat d'assaig a Catalunya;Jornada de Presentació del Servei INFOREACH;2007;ESP.

Ponencia;M. L. Espasa, E. Julià;Diagnóstico de la capacidad de ensayo existente en Cataluña para cumplir el Reglamento REACH;Jornada Técnica del Comité Español de la Detergencia, Tensioactivos y Afines;2007;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Inauguració del Congrés;Transdisciplinariadad y ecoformación. Hacia una ciudadanía planetaria;2007;ESP.

Presidencia de sesión;R. Nomen;Quelle place donner aux sciences humaines, à l'interdisciplinarité et aux questions de sens dans nos programmes universitaires?;General Assembly 'European Federation of Catholic Universities';2007;BEL.

Conferencia invitada;A. Planas;Glycosyltransferases: assigning functions and desciphering mechanisms;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007;DEU.

Póster;X.Perez, J.Martinez-Baigorri, M. Faijes, A. Planas;Glycosynthase technology for novel polysaccharides microstructures;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7);2007;DEU.

Póster;E.Andrés, N.Martínez, A.Planas;Glycosyltransferases in membrane glycolipid biosynthesis in Mycoplasma genitalium.;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007;DEU.

Póster;J.Martínez-Baigorri, A. Monegal, A.Planas;Chemical recue of family 6 glycosyltransferases. Evidence for a double displacement mechanism?;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007DEU.

Póster;J.Linares-Pasten and A.Planas;Stability and kinetic characterization of C-terminus mutants of α-1,3-Galactosyltransferase.;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007;DEU.

Póster;A.Ardèbol, X.Biarnés, J.Nieto, A.Planas, C.Rovira;The distortion on the Michaelis complex of b-glucosidases. Hybrid QM/MM molecular dynamic symulation vs. x-ray experimental data.;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007;DEU.

Póster;X.Biarnés, A.Ardèbol, A.Laio, M.Parinello, A.Planas, C.Rovira;The conformacional free energy landscape of -D-glucoopyranose. Implication for substrate preactivation in -glucosidases.;7th Carbohydrate Bioengineering Meeting (CBM7), Braunschweig (Alemania), 22-25 Abril 2007;2007;DEU.

Póster;Carvajal-Vallejos, P.;Gibert, J.;Barberà, E.;Torné, J.M.;Santos, M.;Expression of maize thylakoid-related transglutaminase in E. coli;New methods in membrane protein research. EMBO Workshop;2007;SWE.

Presentación comunicació;n;Santos, M.;Pintó, M.;de Agazio, M.;Zacchini, M.;Villalobos, E.;Carvajal, P.;Campos, A.;Barberà, E.;Fleck, I.;Torné, J.M.;Advances in the knowledge of chloroplast TGase functionality;International Conference on Transglutaminase and Protein Crosslinking (PCL9);2007;MAR.

Póster;Eduardo Andrés, Núria Martínez and Antoni Planas;Glycosyltransferases involved in membrane glycolipid biosynthesis of Mycoplasma genitalium;7th Carbohydrate Bioengineering meeting;2007;DEU.

Ponencia;X. Turon;R.S Deinhammer;O.J. Rojas;Glucanase activity on model thin films of cellulose;233rd ACS National Meeting;2007;USA.

Ponencia;X. Turon;J. Song;O.J. Rojas;Model films of cellulose to monitor enzyme activity;233rd ACS National Meeting;2007;USA.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL PERÍODO 2007-2011

Doctorando: Laura López García

Título: Desarrollo de capas basadas en aluminio y titanio a partir de la fase vapor

Director: Dr. Carles Colominas Guardia i Dr. Jordi Abellà Iglesias (co-director)

Fecha defensa: 2 de marzo de 2007

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Meritxell Molist Fusté

Título: Brassinoesteroides: Síntesi d Δ^4 anàlegs androstànics encaminats en aprofundir en la interacció brassinoesteroide-receptor

Director: Dra. Carme Brosa Ballesteros

Fecha defensa: 19 de abril de 2007

Calificación: Sobresaliente Δ cum laude Δ

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Eduard Vidal Escales

Título: Influència de l Δ activitat superficial dels diferents components d Δ una formulació de cautxú en la reacció de vulcanització

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez

Fecha defensa: 18 de mayo de 2007

Calificación: Sobresaliente Δ cum laude Δ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Núria Tricás Rosell

Título: Plasma modification of carbon black surface: from reactor design to final applications

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez

Fecha defensa: 1 de junio de 2007

Calificación: Sobresaliente Δ cum laude Δ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Fernando Fernández Hervás

Título: Desarrollo de un proceso de obtención de bioproductos de alto valor económico a partir de residuos colagénicos crudos

Director: Dr. Pere Celma Serra

Fecha defensa: 17 de julio de 2007

Calificación: Sobresaliente Δ cum laude Δ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Javier Linares Pastén

Título: Análisis mutacional del extremo c-terminal de la #-1,3-galactosiltransferasa bovina: Estabilidad y catálisis

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 12 de septiembre de 2007

Calificación: Sobresaliente Δ cum laude Δ

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Eduardo Andrés Martínez

Título: Glicosiltransferasas en la biosíntesis de glicolípidos de membrana en *Mycoplasma genitalium*

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 14 de septiembre de 2007

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Marc Saura Valls

Título: Kinetic studies of a xyloglucan endotransglycosylase, a key enzyme in plant cell morphogenesis

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 28 de septiembre de 2007

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Elsa Genové Corominas

Título: Self-assembling peptide scaffolds as extracellular matrix analogs and their application in tissue engineering and regenerative biology

Director: Dr. Carlos Semino

Fecha defensa: 26 de octubre de 2007

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Jaime Sales Saborit

Título: Development and validation of the HarsMeth NP methodology for the assessment of chemical reactions hazards

Director: Dra. Rosa Nomen Ribé

Fecha defensa: 20 de diciembre de 2007

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Marc Vilaplana Polo

Título: El paper de la cadena lateral en les relacions estructura-activitat dels brassinoesteroides

Director: Dra. Carme Brosa Ballesteros

Fecha defensa: 13 de marzo de 2008

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Ana María Jiménez Banzo

Título: New insights in photodynamic therapy: production, diffusion and reactivity of singlet oxygen in biological systems

Director: Dr. Santiago Nonell Marrugat

Fecha defensa: 25 de abril de 2008

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Laia Francesch de Castro

Título: Surface modification of polymers by plasma polymerization techniques for tissue engineering

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez, Dra. Renate Förch

Fecha defensa: 6 de junio de 2008

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Judith Báguena Polo

Título: Gestión por procesos en laboratorios químicos de ensayo y docencia universitaria

Director: Dra. M^a Josefa Blanco Roca

Fecha defensa: 15 de julio de 2008

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Isabel Melina Balderrama Durán

Título: Diseño de una metodología para la actualización de contenidos curriculares dedicados al estudio de la tecnología CIM en carreras universitarias tecnológicas

Director: Dr. Guillermo Reyes Pozo

Fecha defensa: 13 de noviembre de 2008

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Berta Vega Sánchez

Título: New insights in vulcanization chemistry using microwaves as heating source

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez, Dra. Núria Agulló Chales

Fecha defensa: 20 de noviembre de 2008

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Mireia Abel Lluch

Título: Mecanisme enzimàtic de la 1,3-1,4-#-glucanasa del Bacillus licheniformis: estudis cinètics en estat estacionari i preestacionari

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 22 de enero de 2009

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Trevor Alan Addington

Título: Engineering carbohydrate-active enzymes: specificity and activity remodeled

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 26 de enero de 2009

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Violeta Isabel Pérez Nueno

Título: Herramientas de cribado virtual aplicadas a inhibidores de entrada del VIH. Diseño de nuevos compuestos anti-VIH

Director: Dr. Jordi Teixidó Closa y Dr. Xavier Batllori Aguilà

Fecha defensa: 25 de mayo de 2009

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Lluís Quintana Frigola

Título: A new experimental model to study bone and cartilage formation using a bioengineering approach

Director: Dr. Carlos Semino, Dr. Salvador Borrós Gómez

Fecha defensa: 19 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Enric Capdevila Urbaneja

Título: Desenvolupament de nous compostos amb activitat brassinoesteroide mitjançant modelització molecular i síntesi

Director: Dra. Carme Brosa Ballesteros, Dr. Ismael Zamora Rico

Fecha defensa: 8 de julio de 2009

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Pau Comes Bordas

Título: Desenvolupament experimental i teòric d'un nou sistema per al càlcul de l'eficiència dels absorbents sòlids en l'anàlisi de compostos orgànics volàtils en l'atmosfera

Director: Dr. Joan Grimalt Obrador. Tutor: Dr. Lluís Comellas Riera

Fecha defensa: 2 de diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \leq

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Sofia Henriette Pettersson Salom

Título: Diseño, selección y síntesis de nuevos inhibidores de entrada del VIH

Director: Dr. Jordi Teixidó Closa

Fecha defensa: 11 de diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \leq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Josep Oriol Pou Ibar

Título: Prototipus per al disseny ràpid de separadors continus per adsorció o partició

Director: Dr. Julià Sempere Cebrian

Fecha defensa: 21 de Desembre 2009

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \leq

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Albina Ruiz Ríos

Título: Mejora de las condiciones de vida de las familias porcicultoras del Parque Porcino de Ventanilla, mediante un sistema de biodigestión y manejo integral de residuos sólidos y líquidos, Lima, Perú

Director: Dr. Eduard Barberà Moral

Fecha defensa: 9 de junio de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \leq

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Xavier Berzosa Rodríguez

Título: Diseño y síntesis de una quimioteca de sistemas 5,6-dihidropirido[2,3-d]pirimidin-7(8H)-ona no sustituidos en C4 como inhibidores potenciales de tirosina quinasas

Director: Dr. José Ignacio Borrell Bilbao

Fecha defensa: 18 de junio de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \leq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Raimon Puig de la Bellacasa Cazorla

Título: Disseny, síntesi i avaluació biològica d'inhibidors potencials de les etapes inicials del cicle de replicació del VIH

Director: Dr. Jordi Teixidó Closa y Dr. José Ignacio Borrell Bilbao

Fecha defensa: 30 de junio de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: José Luis Yagüe Marrón

Título: Development of a new chemical sensor based on plasma polymerized polypyrrole films

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez

Fecha defensa: 8 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Vanessa Gómez Vallejo

Título: Development of new strategies for the synthesis of radiotracers labeled with short-lived isotopes: application to ^{11}C and ^{13}N

Director: Dr. Jordi Llop Roig y Dr. José Ignacio Borrell Bilbao

Fecha defensa: 9 de julio de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Juan Nieto Castro

Título: Biophysical studies of transthyretin stability, amyloidogenicity, and ligand binding in the search of therapeutic interventions for familial amyloid polyneuropathology

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 1 de septiembre de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Xavier Ragàs Amalrich

Título: Singlet Oxygen in Antimicrobial Photodynamic Therapy: Biological effects, Mechanistic Studies and Future Directions

Director: Dr. Santiago Nonell Marrugat y Dra. Montserrat Agut Bonsfills

Fecha defensa: 14 de octubre de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: María Dolores Rovira Quezada

Título: La mejora del cultivo del camarón marino (*Penaeus Vannamei*) en la bahía de Jiquilisco, El Salvador

Director: Dra. Rosa Nomen Ribé

Fecha defensa: 16 de diciembre de 2010

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Xavier Ortiz Almirall

Título: Eliminació de contaminants orgànics persistents d'oli de peix

Director: Dr. Jordi Díaz Ferrero

Fecha defensa: 15 de junio de 2011

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Laia Ros Blanco

Título: Disseny i síntesi de noves quimioteques de potencials inhibidors d'entrada del VIH

Director: Dr. Jordi Teixidó Closa y Dr. José Ignacio Borrell Bilbao

Fecha defensa: 22 de junio de 2011

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Neus Mora Buyé

Título: Enginyeria metabòlica d'*Escherichia coli* per a la producció de glicoglicerolípid

Director: Dra. Magda Fajjes Simona y Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 17 de octubre de 2011

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Albert Garcia Colomer

Título: Diseño, selección y producción de nuevos biolubricantes

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 3 de noviembre de 2011

Calificación: Sobresaliente \geq cum laude \geq y propuesta a Premio Extraordinario. Doctorado Europeo

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Núria Martínez Mas

Título: Biosíntesi de glicolípid de membrana en *Mycoplasma genitalium*: expressió, purificació i caracterització d'una glicosiltransferasa processiva en la formació de glicosil diacilglicerols

Director: Dr. Antoni Planas Sauter

Fecha defensa: 11 de noviembre de 2011

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: Roger Tejedor Estrada

Título: Desenvolupament del programari ArIS (Artificial Intelligence Suite): implementació d'eines de cribatge virtual per a la química mèdica

Director: Dr. Jordi Teixidó Closa y Dr. Santiago Nonell Marrugat

Fecha defensa: 11 de noviembre de 2011

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿ y propuesta a Premio Extraordinario

Universidad: Universidad Ramon Llull

Doctorando: David Horna Tomás

Título: Estructura, composición y superficie como vectores directores en el diseño de biomateriales. Aplicación al desarrollo de scaffolds poliméricos y a superficies bioactivas

Director: Dr. Salvador Borrós Gómez y Dr. Manuel A. González de la Peña

Fecha defensa: 20 de diciembre de 2011

Calificación: Sobresaliente ¿cum laude¿

Universidad: Universidad Ramon Llull

PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

Las previsiones de tasas e indicadores del programa para los próximos 6 años no varían sustancialmente de los actuales. De todos modos, se prevé:

Media de admisión de 10 nuevos doctorandos por curso académico

Tasa de graduación en 3 años: 30%

Tasa de graduación en 4 años: 40%

Tasa de graduación en >4años: 25% (cuando lo autorice la CAPD)

Tasa de abandono: 5%

PREVISIÓN DE RESULTADOS DEL PROGRAMA

Las previsiones de tasas e indicadores del programa para los próximos 6 años no varían sustancialmente de los actuales. De todos modos, se prevé:

Media de admisión de 10 nuevos doctorandos por curso académico

Tasa de graduación en 3 años: 30%

Tasa de graduación en 4 años: 40%

Tasa de graduación en >4años: 25% (cuando lo autorice la CAPD)

Tasa de abandono: 5%

9. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

9.1 RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE DOCTORADO			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
38066894P	Santiago	Nonell	Marrugat
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
IQS - Via Augusta, 390	08017	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
santi.nonell@iqs.url.edu	659091117	932056266	Coordinador del Programa de Doctorado
9.2 REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
77783978W	Josep Maria	Garrell	Guiu
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
c. Claravall, 1-3	08022	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicerektorat.docencia@url.edu	691272138	936022249	Rector
9.3 SOLICITANTE			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
37327763M	Anna	Cervera	Vila
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
c. Claravall, 1-3	08022	Barcelona	Barcelona
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
vicerektorat.docencia@url.edu	691272138	936022249	Responsable del Área del Vicerrectorado de Política Académica

ANEXOS : APARTADO 1.4

Nombre :Convenios (8).pdf

HASH SHA1 :3D91693DD69F184181C6546BFF41F06472AB0E1A

Código CSV :90996641029676530618254

Convenios (8).pdf

ANEXOS : APARTADO 6.1

Nombre :MemoriaWebMEC_6.1_Modificada_Marcada_con Anexos.pdf

HASH SHA1 :0C54BBAB52F8DBB053E1E345E584CC6876E00709

Código CSV :331752037707925294073039

MemoriaWebMEC_6.1_Modificada_Marcada_con Anexos.pdf

