



# Memoria 2013-2014



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

## SUMARIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PRESENTACIÓN</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1. CARTA DEL DIRECTOR</b>                                | <b>3</b>  |
| <b>2. IQS 2013-2014 EN CIFRAS</b>                           | <b>4</b>  |
| <b>3. PROYECTO ACADÉMICO</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>4. COMPROMISO SOCIAL</b>                                 | <b>8</b>  |
| <b>5. APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL</b>                          | <b>10</b> |
| <b>7. SERVICIOS TÉCNICOS<br/>A LAS EMPRESAS</b>             | <b>12</b> |
| <b>8. IQS EXECUTIVE EDUCATION</b>                           | <b>14</b> |
| <b>9. ALUMNI</b>  | <b>15</b> |
| <b>10. CARRERAS PROFESIONALES</b>                           | <b>16</b> |
| <b>11. FUNDACIONES DE APOYO</b>                             | <b>18</b> |
| <b>12. ACTIVIDAD INSTITUCIONAL</b>                          | <b>20</b> |
| <b>13. ÓRGANOS DE GOBIERNO</b>                              | <b>22</b> |
| <b>14. DATOS ECONÓMICOS</b>                                 | <b>22</b> |
| <b>15. OFERTA ACADÉMICA DEL PRÓXIMO<br/>CURSO 2015-2016</b> | <b>23</b> |

## PRESENTACIÓN

IQS (Instituto Químico de Sarriá), centro vinculado a la Compañía de Jesús, es un centro de referencia dentro del panorama académico y científico nacional e internacional. Con 109 años de experiencia docente, IQS es una institución comprometida en dar respuesta a los nuevos retos que el contexto social, económico e industrial plantea.

IQS, institución fundadora de la Universitat Ramon Llull, ha ido evolucionando desde sus orígenes focalizados en la química a su configuración actual: dos facultades universitarias, **IQS School of Engineering** e **IQS School of Management**; una sociedad a través de la cual realiza investigación, innovación y transferencia de tecnología para las industrias y empresas, **IQS PEINUSA**; y una división que ofrece formación especializada a los profesionales y a las empresas, **IQS Executive Education**. Todas estas actividades están apoyadas por un importante grupo de empresas reunidas a través de la **Fundación Empresas IQS**.

La formación integral de personas con actitudes, conocimientos y habilidades que los capaciten e impulsen hacia su desarrollo personal y profesional forma parte de la misión de IQS. De este modo, proporciona a sus estudiantes experiencias que permiten desarrollar sus habilidades en la comunicación oral y escrita, el trabajo en equipo, el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el uso de herramientas de ingeniería, científicas y del área empresarial. Por su tradición científica, IQS ofrece estudios de grado, máster y doctorado en las áreas de Química e Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Farmacia, Bioingeniería y Biotecnología a través de **IQS School of Engineering**, y en el área de Administración de Empresas a través de **IQS School of Management**.



# 1. CARTA DEL DIRECTOR

Esta **Memoria** presenta un resumen de las actividades desarrolladas en IQS durante el curso 2013-2014 en sus diferentes ámbitos de actuación: enseñanza universitaria, cursos de posgrado para graduados y profesionales, investigación y transferencia del conocimiento.

IQS organiza y ejecuta sus actividades con el objetivo fundamental de cumplir con su **misión universitaria**: la formación integral del alumno de acuerdo con el modelo pedagógico ignaciano. Aportación de conocimientos y experiencias prácticas para el eficiente ejercicio profesional, desarrollo de la vocación investigadora y de la aptitud para el auto-aprendizaje permanente, estímulo de los valores personales, compromiso con la justicia y con la solidaridad realizada de forma voluntaria en el marco de la fe cristiana, constituyen los elementos diferenciales que ofrecemos.

Esta Memoria refleja también las intensas acciones efectuadas por el equipo humano que integra IQS –profesores, investigadores, personal de administración y servicios– para aumentar nuestra dimensión y perfeccionar las diversas ramas de actividad.

Las nuevas **titulaciones universitarias** de grado, doble grado y máster en las dos facultades universitarias, constituyen sólidas bases para el futuro. Cabe destacar que el 20% de los estudiantes universitarios de IQS son estudiantes de posgrado, que realizan programas de máster o doctorado, lo que demuestra la fuerte orientación hacia la **actividad investigadora**. Esta notable actividad investigadora queda también reflejada en diversos indicadores (tesis doctorales defendidas, publicaciones, contribuciones intelectuales, y participación en proyectos competitivos).

Quiero destacar, dentro de los hitos alcanzados en este ejercicio, la obtención de la reacreditación de los estudios de Ingeniería Química y la acreditación por vez primera de los estudios de Ingeniería Industrial, por parte de **ABET** (Accreditation Board of Engineering and Technology), organización norteamericana que homologa y distingue los mejores programas universitarios de ingeniería, puesto que facilita la **internacionalización** de nuestra facultad y amplía las posibilidades de intercambio para los estudiantes, y nos convierte en un centro universitario destacado en España y en Europa.

El apoyo constante recibido tanto desde la **Fundación Empresas IQS** como desde las **Asociaciones Alumni** aporta aliento y gratificación al compartir objetivos comunes para el futuro desarrollo de IQS. Asimismo, un año más, reiteramos nuestro compromiso con la sociedad, y seguimos dedicando sostenidos importes económicos a **becas** para los estudios universitarios, tanto a estudiantes con buenos expedientes académicos como a familias con ingresos reducidos.

Agradezco a toda la comunidad de IQS, así como a las personas, empresas e instituciones con las que colaboramos, su valiosa contribución.

**Dr. Pedro Regull**  
Director general de IQS



**La Memoria ofrece una completa visión de todas las actividades que giran alrededor de los pilares que inspiran el trabajo diario de IQS: "Persona, Ciencia, Empresa".**

## 2. IQS 2013-2014 EN CIFRAS

### TITULACIONES OFICIALES

5

GRADOS EN EL MARCO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

1

INGENIERÍA ANTERIOR AL ACUERDO DE BOLONIA

6

MÁSTERES OFICIALES

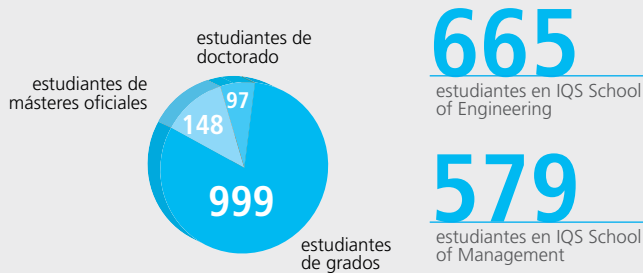
3

DOCTORADOS

### TITULACIONES OFICIALES

Total estudiantes

1.244



### BECAS

760.749€

destinados a becas

### ESPACIO DOCENTE

Total 22.200 m<sup>2</sup>

5.220 m<sup>2</sup>  
destinados a aulas de docencia

7.523 m<sup>2</sup>  
destinados a laboratorios y talleres

670  
plazas individuales en laboratorios

### BIBLIOTECA - CENTRO DE DOCUMENTACIÓN ERNEST SOLVAY



60.900 volúmenes

1.078 nuevos ejemplares

37.494 accesos a la biblioteca

2.806 suscripciones a revistas electrónicas

135 suscripciones a revistas en papel

3.950 préstamos a alumnos

### PROFESORADO

67

PROFESORES A TIEMPO COMPLETO

87%

doctores

61%

acreditados por AQU o ANECA

23

catedráticos

15

titulares

19

contratados doctores

8

adjuntos

2

colaboradores investigación

27

profesores externos

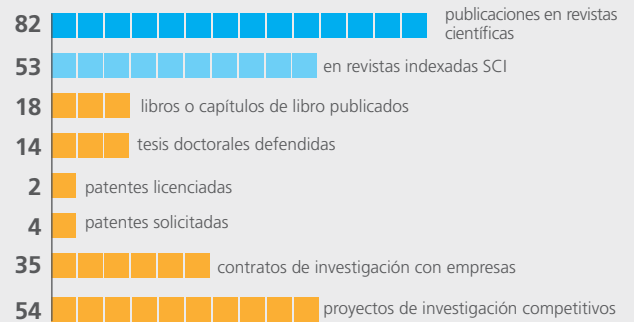
42

visitantes extranjeros

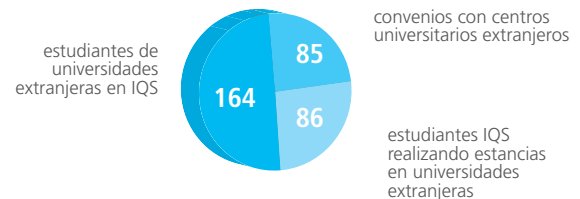
66

personal de administración, servicios y PEINUSA

### CONTRIBUCIONES INTELECTUALES



### PROYECCIÓN INTERNACIONAL



## 3. PROYECTO ACADÉMICO



*IQS organiza su oferta formativa a través de sus dos facultades: IQS School of Engineering, en la que se realizan estudios científicos y técnicos, e IQS School of Management, en la que se imparten estudios de Administración y Dirección de Empresas. Miembro fundador de la Universitat Ramon Llull, IQS cuenta con un gran prestigio dentro del panorama académico y científico nacional e internacional, lo que le convierte en una institución de referencia en la comunidad educativa.*

### 3.1 OFERTA ACADÉMICA DE GRADOS

- **Grado en Química y Grado en Ingeniería Química.** Permiten adquirir una sólida base de conocimiento científico y desarrollar las habilidades prácticas de laboratorio, así como acceder al mundo de la industria para el diseño, desarrollo y aplicación de procesos productivos.
- **Grado en Biotecnología.** Ofrece una sólida base de conocimiento científico para el ejercicio de la profesión de biotecnólogo, con especial énfasis en las formas de producción respetuosas con el medio ambiente, sostenibles y generadoras de productos que contribuyan al progreso y bienestar.
- **Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.** Ofrece una formación multidisciplinar en tecnologías industriales que permite intervenir en el concepto, desarrollo y construcción de bienes útiles para la sociedad.
- **Grado en Administración y Dirección de Empresas.** Con la posibilidad de recibir docencia impartida en inglés o progresivo castellano a inglés, aporta los conocimientos propios de las diferentes áreas del mundo de la empresa: economía, finanzas y contabilidad, marketing, recursos humanos y gestión.

### 3.2. OFERTA ACADÉMICA DE MÁSTERES OFICIALES

- **Máster en Química:**
  - **Especialidad Química Analítica.** Aporta los conocimientos teóricos y prácticos de instrumentación analítica para formar profesionales e investigadores con un perfil aplicado a la investigación y al desarrollo de productos, procesos y servicios.
  - **Especialidad Química Farmacéutica.** Proporciona una visión completa de todo el proceso de I+D de un fármaco mediante la química computacional desde su diseño a la síntesis, escalado y obtención industrial.
  - **Especialidad Ciencia de Materiales.** Aporta los conocimientos de la relación estructura-propiedades de los materiales, para sintetizar y diseñar nuevos materiales con propiedades específicas.
- **Máster en Ingeniería Química.** Proporciona los conocimientos para el diseño, la gestión y el control de los procesos productivos químicos y biotecnológicos empleados en las plantas industriales de proceso.
- **Máster en Bioingeniería.** Forma a futuros profesionales en investigación e innovación, de alto nivel, en los distintos sectores productivos biotecnológicos, alimentarios o biomédicos.
- **Master in Global Entrepreneurial Management.** Impartido en inglés, ofrece una experiencia internacional y una formación práctica en mercados globales, al ser realizado conjuntamente por IQS, Fu Jen University (Taiwan) y University of San Francisco (EE. UU.). Reconocido por la Generalitat de Catalunya con la mención distintiva International Master's Programme (IMP).
- **Máster en Gestión de Empresas Industriales.** Aporta la formación adicional a graduados procedentes de titulaciones técnicas y científicas que les permite asumir cargos de responsabilidad en la gestión y dirección de empresas.

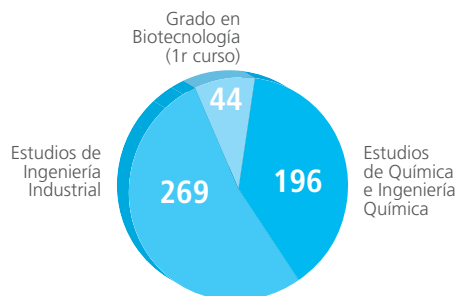


# Estadísticas de alumnos

## IQS SCHOOL OF ENGINEERING

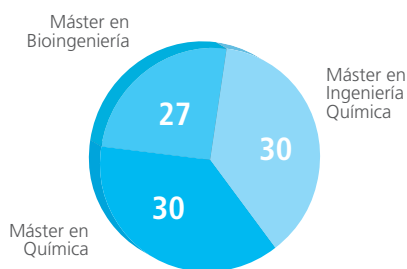
### Grados e ingenierías:

**509 alumnos**



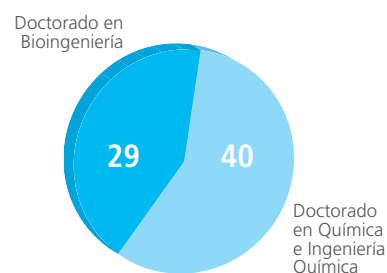
### Másteres oficiales:

**87 alumnos**



### Doctorado:

**69 alumnos**



**TOTAL IQS SCHOOL OF ENGINEERING: 665 alumnos**

- **Master in International Marketing and Sales Management.** Impartido en inglés y con la posibilidad de recibir docencia en francés, aporta las competencias para desempeñar con éxito una carrera profesional en el área de marketing y comercial. Se realiza en colaboración con la Grenoble École de Management de Francia.

### 3.3 OFERTA ACADÉMICA DE DOCTORADOS

- **Doctorado en Química e Ingeniería Química.** Forma doctores especializados en los más modernos campos de la Química, de la Ingeniería Química y de la Ingeniería Industrial capaces de contribuir a la mejora de la competitividad y de la innovación de las industrias a las que se incorporan. Programa de doctorado con Mención hacia la Excelencia (BOE, Resolución 6 de octubre de 2011 de la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación).
- **Doctorado en Bioingeniería.** Forma doctores capaces de realizar investigación avanzada en las áreas de Bioingeniería y Biotecnología y de incorporarse, como profesionales altamente cualificados, en empresas biotecnológicas.
- **Doctorado en Economía y Empresa.** Forma profesionales de la investigación en economía y empresa, capaces de incorporarse en empresas en las que la necesidad de la investigación e innovación sea asumida de manera natural.

### 3.4 NOVEDADES DE LA OFERTA ACADÉMICA

- Inicio de la primera edición del **Grado en Biotecnología**, en la que se han matriculado 44 alumnos.
- Obtención de verificación positiva por parte de AQU para iniciar el **Grado en Farmacia**, que se impartirá conjuntamente con la

Facultad de Ciencias de la Salud Blanquerna y se implementará en el curso 2014-2015.

- Obtención de verificación positiva por parte de AQU para iniciar el **Máster en Auditoría y Control de Gestión** y el **Máster en Análisis de Inversiones y Banca** que se implementarán en el curso 2014-15.
- Obtención de verificación positiva por parte de AQU para iniciar el **Doctorado en Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad**, impartido conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia Comillas, ICADE, y que se implementará en el curso 2014-15.

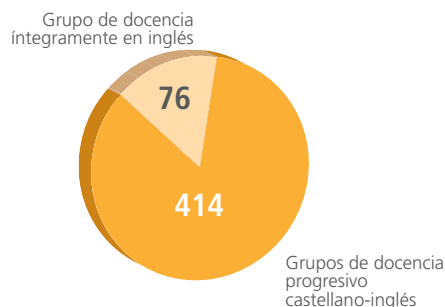
### 3.5 DEPARTAMENTOS

- **Departamento de Bioingeniería.** Dedicado a la investigación en biomedicina, biotecnología industrial, biotecnología alimentaria y biotecnología medioambiental.
- **Departamento de Ingeniería Industrial.** Con laboratorios de Mecánica, Resistencia de materiales, Caracterización de materiales, Electrotecnia, Electrónica y máquinas eléctricas, Diseño asistido por ordenador, Control y automática y el Laboratorio IQS-SEAT.
- **Departamento de Ingeniería Química.** Está compuesto por los laboratorios de Control y Biotecnología, de Ecotecnología y de Procesos Químicos de Alta Tecnología (PQAT).
- **Departamento de Química Analítica.** Formado por los laboratorios de Cromatografía, Análisis medioambiental, Análisis generales, Métodos electrométricos, Análisis de metales y Gestión de calidad.
- **Departamento de Química Orgánica.** Se dedica al conocimiento profundo del comportamiento químico, químico-físico y bioquímico

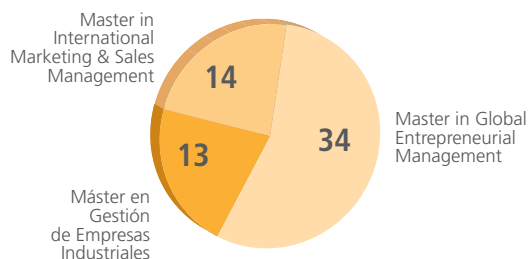
# Estadísticas de alumnos

## IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

**Grado en Administración y Dirección de Empresas:**  
**490 alumnos**



**Másteres oficiales:**  
**61 alumnos**



**Doctorado en Economía y Empresa:**  
**28 alumnos**



**TOTAL IQS SCHOOL OF MANAGEMENT: 579 alumnos**

de los productos orgánicos, así como al diseño, síntesis y desarrollo de nuevos productos y procesos.

- **Departamento de Métodos Cuantitativos.** Desarrolla el instrumental estadístico necesario para un correcto procesamiento de datos que permita una adecuada interpretación de los fenómenos observados y la consiguiente toma de decisiones.
- **Departamento de Economía y Finanzas.** Se dedica al análisis de la economía real, así como de la economía financiera y la conexión entre ambas.
- **Departamento de Gestión Empresarial.** Su objetivo es desarrollar las actitudes, conocimientos y habilidades de los futuros empresarios y directivos, desde una perspectiva fundada en el comportamiento ético.

### 3.6 BECAS

IQS concede becas a partir de criterios de excelencia académica y a partir de criterios de carácter económico.

Atendiendo a criterios de excelencia académica, los alumnos con expedientes académicos excelentes pueden beneficiarse de una reducción del 50% en el importe de la matrícula de los estudios de grado. Durante el curso 2013-2014 se otorgaron becas a expedientes excelentes tanto para los estudios de Química/Ingeniería Química, como para los de Ingeniería en Tecnologías Industriales, Biotecnología y Administración y Dirección de Empresas.

Atendiendo a criterios de carácter económico, el alumno puede solicitar las Becas IQS por el importe total o parcial de la matrícula del curso, en base a la situación económica que afecte a la unidad familiar del estudiante.

El importe total de las becas concedidas en el curso 2013-2014 fue de 760.749 euros.

### 3.7 ACREDITACIONES INTERNACIONALES



Los estudios de Ingeniería Química de IQS School of Engineering están acreditados por ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology, EE.UU.), desde 2004. En julio de 2014 se ha obtenido la acreditación por ABET del Grado en Ingeniería Química, primera acreditación ABET de dichos estudios en España.



Los estudios de Ingeniería Industrial de IQS School of Engineering han obtenido la acreditación por ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology, EE.UU.) en julio de 2014, primera acreditación ABET de estos estudios en Cataluña.



IQS School of Management está acreditada por la AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business, EE.UU.), desde 2006.



**Aristos  
Campus  
Mundus**

**Campus de  
Excelencia  
Internacional**

El proyecto Aristos Campus Mundus 2015 (ACM 2015), impulsado por las universidades Ramon Llull, Deusto y Comillas, tiene la calificación de Campus de Excelencia Internacional en la categoría de ámbito regional europeo en la convocatoria de Campus de Excelencia 2011 del Ministerio de Educación.



## 4. COMPROMISO SOCIAL



### ***IQS canaliza todas las actividades relacionadas con la dimensión ética y humana de la persona a través de la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano.***

Articulada como un espacio de encuentro y académico, la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano tiene como objetivo reflexionar sobre la dimensión ética de las profesiones vinculadas a los estudios que IQS imparte y de la sociedad en general, facilitar el conocimiento de la fe cristiana y posibilitar la práctica de actividades de voluntariado. Todas sus actividades se realizan en coordinación con el trabajo pastoral de los Jesuitas de Cataluña, con los Centros Universitarios de los Jesuitas de España (UNIJES), la Cátedra Ethos de la Universitat Ramon Llull, la International Jesuit Association of Chemistry and Chemical Engineering Universities and Schools (ISJACHEM), la International Association of Jesuit Business Schools (IAJBS), la Red Humanitas del Aristos Campus Mundus 2015 (Universidad Ramon Llull, Universidad de Deusto, Universidad Pontificia Comillas y Fordham University) y la pastoral universitaria del Arzobispado de Barcelona.

### **ACTIVIDADES**

- Reflexión sobre la dimensión ética de las profesiones vinculadas a los estudios de IQS, desarrollada a través de:
  - Impartición de 12 asignaturas afines repartidas en todos los programas de grado y máster que ofrece IQS.
  - Organización de jornadas y eventos dirigidos a estudiantes y profesorado de IQS:
    - Mesa redonda sobre *Entities with a Heart* (3 de octubre de 2013).
    - XV Simposio IQS *El derecho a la alimentación* (23 de diciembre de 2013).
    - Conferencia *Being Christian in the Business World* (31 de marzo de 2014).
    - Conferencia *Finanzas éticas: el caso Fiare* (4 de abril de 2014).
    - Celebración del primer Viernes Loyola con la participación como invitado de Salvador Busquets, coordinador de las Entidades Sociales de los Jesuitas en Cataluña.
- Visitas organizadas a empresas y centros de desarrollo humano: Fundación MigraStudium, Fundación Arrels, Cáritas Barcelona, Centre d'Espiritualitat de la Cova de Sant Ignasi y la cooperativa L'Olivera, entre otros centros.
- Fomento de la investigación y el análisis riguroso a través de las actividades desarrolladas por la Red Humanitas (CDI del Aristos Campus Mundus 2015).
- Publicaciones de libros y documentos:
  - En el marco de la colaboración con la *Caritas in Veritate Foundation* de Ginebra, participación en la elaboración del documento *Patents on Genetic Resources? A Catholic Perspective for the World Intellectual Property Organization*.
  - Publicación del libro de Carlos Alonso Bedate (ed.), *¿Es sostenible el mundo en que vivimos? Un enfoque interdisciplinar*, con la colaboración de los profesores Albert Florensa y José Sols.
  - Publicación del libro *Cinco lecciones de pensamiento social cristiano*, del Dr. José Sols.
  - Publicación y presentación del libro *Pensamiento social cristiano abierto al siglo XXI*, coordinado por el Dr. José Sols.
- Potenciación de la fe cristiana, canalizada a través de:
  - Espacios de diálogo sobre opciones personales.
  - Eventos religiosos organizados a lo largo del año.
- Práctica de actividades de voluntariado, potenciada a través de:
  - Impartición de docencia por parte de alumnos de IQS en el Centro Penitenciario de la prisión Modelo de Barcelona, en la Fundación MigraStudium y en el Espacio Cabestany.
  - Acciones de colaboración en instituciones estrechamente vinculadas con la marginación y la pobreza en Cataluña, especialmente con Cáritas Barcelona.
  - Firma de un convenio de colaboración con Cáritas Diocesana de Barcelona a través del programa "Universidades con Corazón" para acercar la experiencia de Cáritas a la comunidad universitaria de IQS desde el punto de vista social, del voluntariado y de la Responsabilidad Social Corporativa.



## 5. APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN



### Fruto de la actividad investigadora:

|    |   |
|----|---|
| 10 | TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN IQS SCHOOL OF ENGINEERING        |
| 4  | TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN IQS SCHOOL OF MANAGEMENT         |
| 82 | ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (53 EN REVISTAS INDEXADAS SCI) |
| 18 | LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO PUBLICADOS                          |

|    |   |
|----|---|
| 2  | PATENTES LICENCIADAS                    |
| 4  | PATENTES SOLICITADAS                    |
| 35 | CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS |
| 54 | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS |

**IQS es socio académico fundador del programa internacional del MIT, el Programa MIT-Spain, que permite un intercambio de estudiantes y personal docente e investigador entre IQS y el MIT.**

### 5.1. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Grupo de Ingeniería Molecular (GEM).
- Seguridad Alimentaria y Medioambiental (IQS-SAMA).
- Ingeniería de la Corrosión y de los Materiales Metálicos (ECOR).
- Grupo de Ingeniería de Procesos y Sostenibilidad (GEProS).
- Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT).
- Grupo de Ingeniería de Productos Industriales (GEPI).
- Grupo de Química Biológica y Biotecnología (GQBB).
- Observatorio de Economía Internacional y Financiera.
- Laboratorio de Análisis y Crítica Social.
- Grupo ASISTEMBE (Analytics, Simulations and Inquiry in STEM and Business Education).

### 5.2. TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

- *Correlation between cardiovascular disease biomarkers and biochemical and physical milieu in complex vascular environments.* Autor: Jordi Martorell López. Directores de tesis: Dr. José Javier Molins y Dra. Mercè Balcells.
- *Propuesta de nuevos modelos constitutivos para caracterización viscoelástica de materiales termoplásticos.* Autor: Albert Serra Aguilà. Directores de tesis: Dra. Núria Agulló y Dr. Josep Maria Puigoriol.
- *Proposta d'un nou model pedagògic en les escoles de negocis basat en el coneixement reflexionat, en el marc de l'actual procés de globalització.* Autor: Marc Oliveras Ballús. Director de tesis: Dr. José Sols.
- *Tailoring carbon nanotubes properties for gene delivery applications.* Autor: Anna Cifuentes Rius. Director de tesis: Dr. Salvador Borrós.
- *ARCIMBOLDO, a supercomputing method for crystallographic ab initio protein structure solution below atomic resolution.* Autor: Dayté Dayana Rodríguez Martínez. Directores de tesis: Dra. Isabel Usón y Dr. Xavier Biarnés.
- *Cardiomyogenic potentiality of somatic and stem cells when cultured in the three-dimensional peptide scaffold RAD16-I.* Autor: Verònica Puig Sanvicens. Directores de tesis: Dr. Carlos Semino y Dra. Nicole I. Zur Nieden.

- *Las competencias profesionales en el ejercicio de la abogacía.* Autor: José Luis Sánchez Torelló. Directores de tesis: Dr. Jesús Tricás y Dra. Maria José Esteban.
- *Posada a punt i implementació de mètodes cromatogràfics per a l'anàlisi d'aldehids i cetones, precursors d'ozó troposfèric, en mostres d'emissions de vehicles i aplicació de metodologies de relació quantitativa estructura química-retenció cromatogràfica (QSRR) a l'anàlisi, mitjançant HPLC-UV, d'aldehids i cetones DNPH-derivatitzats.* Autor: Elisenda Cirera Domènech. Directores de tesis: Dr. Miquel Gassiot y Dr. Francesc Broto.
- *Disseny, Síntesi i Activitat Biològica de Sistemes Pirido[2,3-d] pirimidínic com a Inhibidors del Virus de l'Hepatitis C.* Autor: Marta Camarasa Navarro. Director de tesis: Dr. José I. Borrell.
- *Effect of the microenvironment in the in vitro chondrogenic and osteogenic differentiation of mouse embryonic fibroblasts.* Autor: Maria Teresa Fernández Muiños. Director de tesis: Dr. Carlos Semino.
- *La actividad emprendedora de los graduados IQS.* Autor: Núria Vallmitjana Palau. Director de tesis: Dr. Enric Julià.
- *Creación de empresas en torno a las universidades por los exalumnos de las mismas: un análisis del ITESO.* Autor: José Ángel Vázquez Villalpando. Directores de tesis: Dr. Enric Julià y Dr. Álvaro Rafael Pedroza.
- *Anàlisi i avaluació de l'exposició a les aflatoxines i a l'ocratoxina A, a partir de compost.* Autor: Anna Cuadrench Tripiana. Directores de tesis: Dra. Montserrat Agut y Dr. Lluís Comellas.
- *The DosRST two-component system of Mycobacterium tuberculosis: Characterizing the activation mechanism of DosR response regulator as a potential target for novel antimycobacterial drugs.* Autor: Marta Anna Marszalek. Directores de tesis: Dra. Maria Pellicer y Dr. Antoni Planas.



**ALEMANIA**

- Hochschule Fresenius
- Hochschule Regensburg
- International School of Management
- Technische Universität München
- Münster School of Business and Economics
- Pforzheim University
- Freie Universität Berlin

**ARGENTINA**

- Universidad Católica de Córdoba

**BÉLGICA**

- Universiteit Antwerp
- Université de Namur

**BOLIVIA**

- Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- Universidad Técnica de Oruro
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra
- Universidad Privada Boliviana

**BRASIL**

- Unisinos

**CANADÁ**

- ESG UQÀM

**CHILE**

- Universidad de Magallanes

**COLOMBIA**

- Pontificia Universidad Javeriana
- Universidad de La Sabana

**COREA DEL SUR**

- Sogang University

**DINAMARCA**

- Technical University of Denmark

**ECUADOR**

- Pontificia Universidad Católica del Ecuador

**EE. UU.**

- Barry University
- Canisius College
- Fairfield University
- Farmingdale State College
- Florida Atlantic University
- Fordham University
- Gonzaga University
- LeMoyn College
- Loyola University Maryland
- Loyola University Chicago
- Marquette University
- Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- Ohio University
- Pennsylvania State University
- Regis University
- Rockhurst University
- Saint Joseph's University
- Saint Peter's University
- University of Central Florida
- University of San Diego
- University of San Francisco
- University of Scranton
- Valdosta State University
- Xavier University (Ohio)

**EL SALVADOR**

- Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

**FILIPINAS**

- Ateneo de Manila University

**FINLANDIA**

- Lahti University of Applied Sciences

**FRANCIA**

- CPE Lyon
- École nationale supérieure de Chimie de Montpellier
- ESCOM
- ESSEC Business School
- Grenoble École de Management
- France Business School
- Groupe ESSCA
- Groupe ESC Troyes
- Groupe ESC Pau
- ICAM
- INSA Toulouse
- Pôle ESG
- Estice (Université Catholique de Lille)
- Faculté Libre des Sciences Economiques et de Gestion (Université Catholique de Lille)
- Hautes Etudes d'Ingénieur (Université Catholique de Lille)

**GUATEMALA**

- Universidad Rafael Landívar

**INDIA**

- Xavier Institute of Management Bhubaneswar

**ITALIA**

- Politecnico di Milano
- Università Cattolica del Sacro Cuore
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Sassari
- Università di Bologna

**MÉXICO**

- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
- Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente
- Universidad Iberoamericana Ciudad de México
- Universidad Iberoamericana Laguna
- Universidad Iberoamericana León
- Universidad Iberoamericana Puebla

**NICARAGUA**

- Universidad Centroamericana (UCA)

**REINO UNIDO**

- Cardiff Business School
- Imperial College London
- University of Strathclyde
- Strathclyde Business School
- University of Worcester

**TAIWAN**

- Fu Jen Catholic University

**URUGUAY**

- Universidad Católica del Uruguay

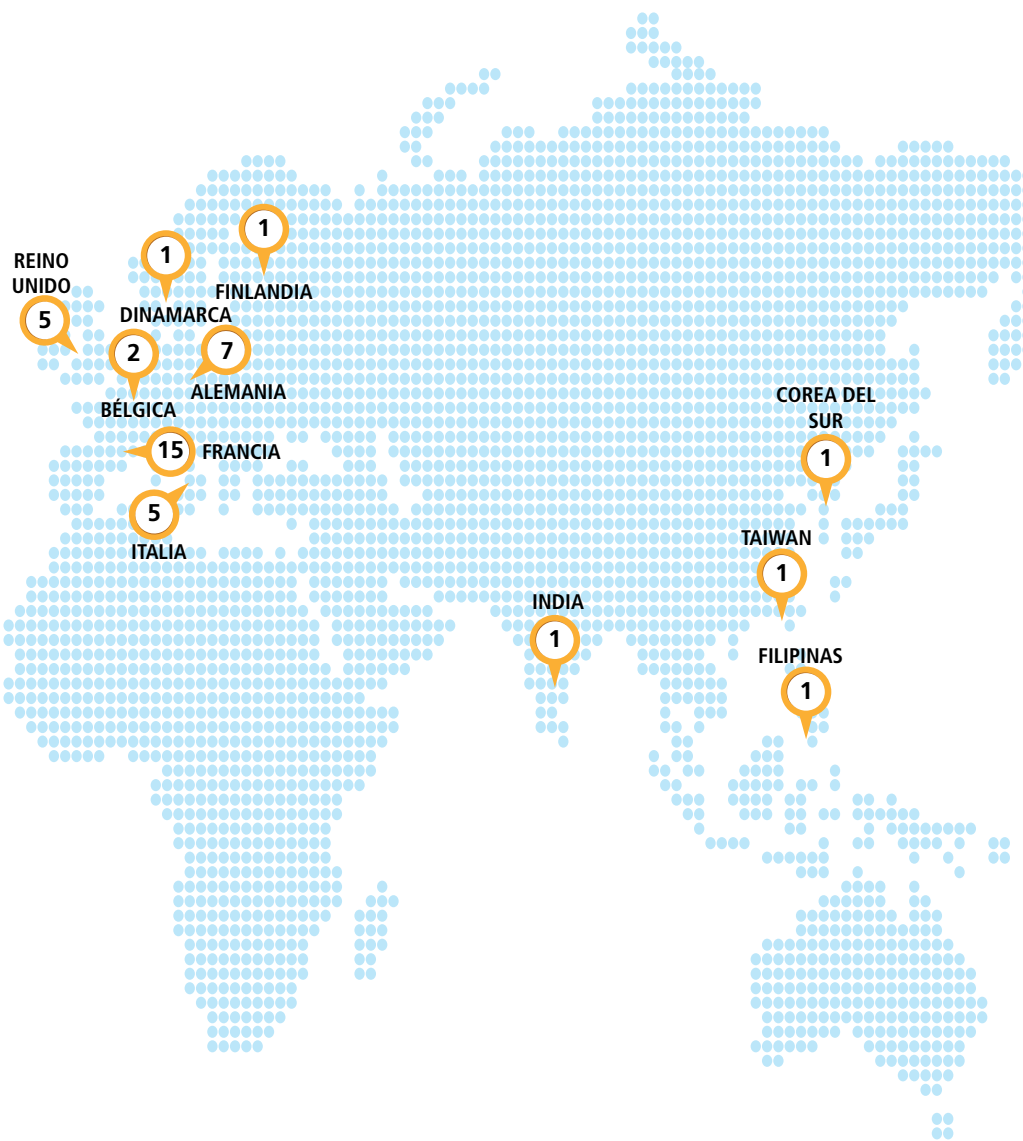
# 6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL



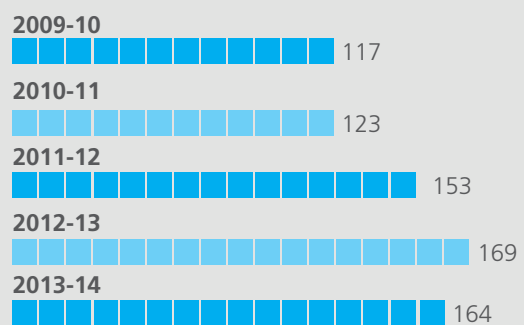
## INTERCAMBIOS ACADÉMICOS

Los intercambios de estudiantes e investigadores de IQS con universidades extranjeras son una manera idónea de complementar los estudios con una experiencia que les enriquece tanto a nivel académico como personal. Los intercambios se realizan en universidades extranjeras de reconocido prestigio con las que IQS tiene convenio de intercambio. En concreto, durante el curso 2013-2014, IQS ha tenido convenios de intercambio con 85 universidades: 36 de Europa, 31 de Norteamérica, 11 de Sudamérica, 3 de Centroamérica y 4 de Asia. Durante todo el proceso de solicitud de intercambio, IQS, mediante su oficina de Relaciones Internacionales, apoya y orienta a los estudiantes e investigadores que quieran cursar parte de sus estudios o de sus proyectos de investigación en el extranjero. La oficina de Relaciones Internacionales también da soporte a todos los estudiantes internacionales que quieren venir a IQS.

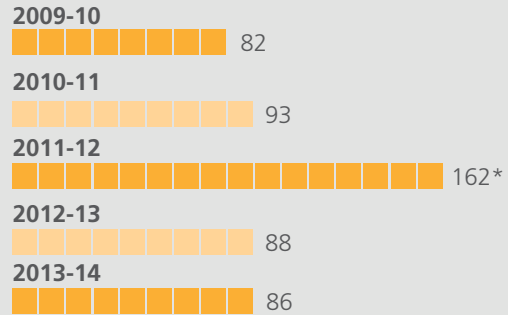
*IQS participa plenamente de la idea de la internacionalización de la ciencia, la técnica y la gestión, y cree que una mayor vinculación internacional incrementa la calidad de los estudios, de la investigación y de las perspectivas de los estudiantes y del profesorado del centro.*



### Evolución de estudiantes 'incoming' (de universidades extranjeras a IQS)



### Evolución de estudiantes 'outgoing' (de IQS a universidades extranjeras)



\* Doble promoción estudios ADE (licenciatura y grado)

La realización de intercambios internacionales permite al estudiante e investigador de IQS:

- Consolidar el aprendizaje de idiomas y con ello mejorar la proyección profesional, principalmente hacia empresas de marcada orientación internacional.
- Fortalecer su red de contactos, con un importante componente de diversidad geográfica y cultural.
- Participar de una experiencia única de contacto con equipos de investigación y con programas docentes muy útiles para su desarrollo personal y profesional.

## 7. SERVICIOS TÉCNICOS A LAS EMPRESAS



*La formación en IQS se caracteriza por su vertiente práctica, gracias a una estrecha colaboración con el entorno industrial y empresarial.*

PEINUSA, sociedad mercantil propiedad de IQS, presta servicios técnicos, proyectos de I+D+i y asesoramiento a las industrias, empresas y administraciones. La colaboración con ellas se basa en la aportación de nuestros conocimientos para la solución de los problemas concretos y reales que se les presentan y en la innovación en procedimientos y tecnologías.

### INDICADORES DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

#### 7.1 Servicios técnicos

**Número de servicios:** 1.531

**Ingresos:** 947.210 €

**Número de clientes:** 208

**Principales áreas de actividad:** sector farmacéutico y cosmético, medio ambiente, alimentación, industria química, control de calidad, materiales, sector biotecnológico, energía, embalaje y procesos industriales.

#### 7.2 Contratos de investigación

**Número de contratos:** 35

**Ingresos:** 1.005.150 €

**Número de clientes:** 30

#### 7.3 Proyectos competitivos

**Número de proyectos en curso:** 54

**Ingresos:** 813.670 €

#### 7.4 Patentes

**Número de patentes licenciadas:** 2

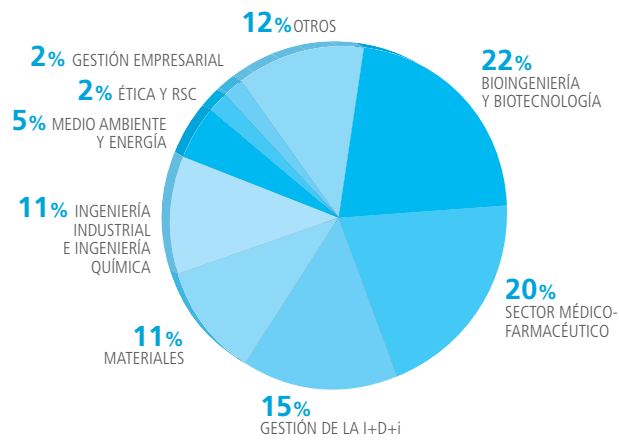
**Número de patentes solicitadas:** 4

#### 7.5 Certificados y acreditaciones

- Certificación AENOR según la norma UNE-EN ISO 9001:2008 para los Servicios de Asistencia y Asesoramiento (ER-0992/2000 IQS y ER-1067/2000 PEINUSA).
- Acreditación ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de Ensayos en el Sector Medioambiental (196/LE344).
- Acreditación ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de Ensayos Químicos de Trazas de Contaminantes Orgánicos Persistentes (dioxinas y similares) en productos agroalimentarios (196/LE958).
- Certificación ENAC de cumplimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio para la realización de estudios de sustancias químicas en las áreas de ensayo de "caracterización físico-química" y "biodegradabilidad y demanda química de oxígeno" (31/BPL41) según Reglamento REACH.
- Reconocido por la Agència Catalana de l'Aigua de la Generalitat de Catalunya como Establecimiento Técnico Auxiliar.
- Acreditado por la Agència de Residus de Catalunya de la Generalitat de Catalunya para la caracterización de residuos.

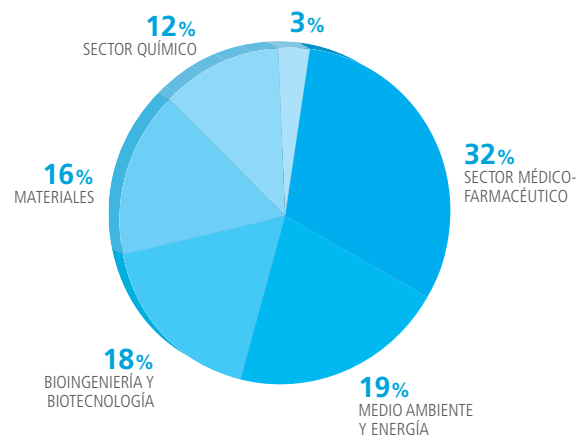
## Proyectos competitivos

PRINCIPALES ÁREAS DE ACTIVIDAD



## Contratos de investigación con empresas

PRINCIPALES ÁREAS DE ACTIVIDAD



- Homologado por la Direcció General de Consum i Seguretat Industrial para la evaluación de las Declaraciones Obligatorias de Riesgo de Accidentes Mayores en industrias de proceso.
- Los grupos de investigación GEM, GEMAT y ECOR son miembros de TECNIO, red creada por ACCIÓ para identificar los prin-

cipales centros y agentes expertos en Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica de Cataluña con el fin de facilitar a la empresa su acceso a capacidades de I+D+i diferencial y favorecer su competitividad y proyección internacional.

### PROYECTOS COMPETITIVOS



### ENTIDADES CERTIFICADORAS



### RED DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



## 8. IQS EXECUTIVE EDUCATION



***IQS Executive Education es el partner estratégico de profesionales senior y empresas para la optimización de sus competencias técnicas y directivas, a través de la realización de actividades de evaluación de competencias, formación, coaching y mentoring.***

El número de profesionales que han participado en programas de IQS Executive Education ha ascendido a 590 alumnos.

Las actividades realizadas han sido:

- 15 Aulas Técnicas realizadas a lo largo del año, que ofrecen una formación específica y enfocada a la actualización y perfeccionamiento en áreas tales como calidad, medio ambiente, materiales plásticos y adhesivos, gestión energética y packaging.
  - 5 Cápsulas de Management centradas en el desarrollo de competencias y habilidades del management para profesionales con perfiles muy técnicos.
  - El Título de Experto en Tecnología de Pinturas que, como titulación propia de la URL, va dirigido a profesionales que estén orientando su carrera como técnicos en el sector de las pinturas e industrias afines.
  - El MIP Management International Purchasing, titulación propia de IQS, dirigido a directivos de áreas de compra para dotarlos de la visión estratégica del negocio y desarrollar su capacidad de liderazgo para conducir la radical transformación de compras.
  - El programa *Vértice*, titulación propia de IQS, especialmente diseñado y enfocado para aportar valor y favorecer el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas en un mercado cada vez más competitivo.
- Durante el curso académico 2013-14 han sido reconocidos como Titulaciones Propias de la URL los siguientes programas:
    - Diploma de Especialización Universitaria en Gestión Industrial (SPIM) con sus cinco intensificaciones:
      - Dirección de I+D+i en la Industria
      - Dirección de Calidad y Medio Ambiente
      - Dirección Comercial B2B
      - Dirección de Proyectos en la Industria
      - Dirección de Operaciones en la Industria
    - Diploma de Especialización Universitaria en Management International Purchasing (MIP)
    - Master en Packaging Management
    - Diploma de Especialización en Packaging
    - Título de Experto en Diseño y Desarrollo de Packaging
    - Título de Experto en Industrialización de Packaging
    - Título de Experto en Packaging Management
  - La 35ª edición de las Jornadas de Productos Fitosanitarios, realizadas en noviembre de 2013, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, la Generalitat de Catalunya y la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas, con una asistencia de 230 personas.
  - 12 cursos de Formación "in Company" realizados, en los que empresas de los sectores de la automoción, farmacéutico, servicios, industria del plástico, químico, ingenierías, industria de instrumentos de precisión, han contratado formación ad hoc para sus colaboradores en temas relacionados con competencias técnicas, tales como desarrollo de métodos cromatográficos, análisis de impurezas, técnicas estadísticas para la calidad y producción, documentación y registros de laboratorio, o con competencias relacionales y de negocio.

## 9. ALUMNI



### 9.1 AIQS

Fundada en 1921, bajo el nombre de Asociación de Químicos e Ingenieros del Institut Químic de Sarrià, desde sus inicios ha tenido como finalidad el **cultivo y progreso de la ciencia y técnica químicas en beneficio de la sociedad, de IQS y de sus antiguos alumnos**, fomentando la formación permanente de sus miembros. AIQS desarrolla actividades y servicios que contribuyen a la formación y al desarrollo de sus asociados, en cuanto a la ciencia y técnica químicas y sus aplicaciones prácticas, facilitando la relación personal y el desarrollo humano y social entre estos.

AIQS se organiza a través de siete grupos de trabajo:

- Alimentario.
- Bioquímica y Biotecnología.
- Farmacéutico.
- Marketing.
- Medio Ambiente.
- Pinturas.
- Plásticos.

Las actividades de AIQS se concretan en:

- Organización de cursos y jornadas de difusión científica.
- Realización de conferencias.
- Organización de visitas de carácter científico-cultural.
- Publicación de tres números anuales de la revista *AIQS News* y de cuatro números anuales de la revista de Química Teórica y Aplicada *Afinidad*.
- Servicio de bolsa de trabajo y de ofertas para sus asociados.

### 9.2 IQS BUSINESS ALUMNI

IQS Business Alumni es la red de graduados de los programas de *business* de IQS School of Management e IQS Executive Education cuyo objetivo consiste en contribuir al avance de la carrera profesional de sus asociados, en potenciar su formación permanente y en estrechar y mantener los vínculos entre ellos y con la propia institución.

Durante el curso académico 2013-2014, IQS Business Alumni ha llevado a cabo un total de 16 actividades, acogiendo a más de 700 asistentes, de las que se destacan especialmente las siguientes:

- Drink & Link del Club de Compras MIP.
- Jornada sobre la Nueva Ley de Emprendimiento del Club de Emprendedores.
- *Barcelona, hub del siglo XXI*. Conferencia con Sixte Cambra, presidente del Puerto de Barcelona, y Fernando Echegaray, director general de la Red de Aeropuertos de AENA.
- Sesión *Network Marketing*, con Oscar Aparicio, product manager en Grupo RAMAR.
- *Herramientas del coaching*, por Pablo Montoro Bernard, director de Xchanging Procurement Services España.
- *Cómo negociar con los más fuertes*, con David Leiva Gómez, director de Scotwork Cataluña.
- *Workshop*: claves del éxito profesional.

En julio de 2014 IQS Business Alumni contaba con el respaldo de 885 miembros, entre asociados y pre-asociados.

## 10. CARRERAS PROFESIONALES



***IQS contribuye al desarrollo económico, científico y tecnológico de la sociedad con la formación de profesionales que sean capaces de asumir cargos de responsabilidad en las empresas e industrias en las que se incorporen.***

Las titulaciones impartidas en IQS tienen una conexión muy directa con el entorno profesional. La elevada carga práctica presente en la docencia de las asignaturas; el alto porcentaje de tiempo de aprendizaje asignado a laboratorios y talleres, la implementación del carácter obligatorio de las prácticas en empresas en todos los estudios de grado y de máster, así como la elaboración del Trabajo Final de Grado y Final de Máster –que se materializan en un proyecto de aplicación práctica en el ámbito de cada titulación–, dotan a todos los estudios de una dimensión práctica diferenciadora que favorece la empleabilidad de los estudiantes de IQS.

### 10.1 PRÁCTICAS CURRICULARES Y EXTRA CURRICULARES

La totalidad de los graduados de IQS School of Engineering y de IQS School of Management han realizado prácticas en empresas a lo largo de sus estudios. Como resultado de esta actividad, un porcentaje de los alumnos son contratados posteriormente por dichas empresas.

- 287 prácticas gestionadas en los estudios de grado.
- 150 prácticas gestionadas en los estudios de máster.

### 10.2 INSERCIÓN LABORAL

El servicio de Carreras Profesionales ofrece asesoramiento profesional a los estudiantes, con el objetivo de facilitar su primera inserción en el mundo laboral.

A tal fin, las acciones realizadas se han concretado en:

- Organización del VIII Foro Empleo IQS (14 de noviembre de 2013), en el que participaron 19 empresas –12 de ellas pertenecientes a la Fundación Empresas IQS– de distintos sectores de actividad.
  - El Foro de Empleo IQS permite unir a estudiantes y empresas en un espacio único, facilitar el contacto de primera mano, conocer directamente los procesos de selección en los que, en un futuro próximo, el alumnado se verá implicado, y entregar personalmente su *curriculum vitae* a la compañía.
  - El encuentro estuvo dirigido a alumnos del último curso de Grado en Química, Ingeniería Química e Ingeniería en Tecnologías Industriales, a alumnos del último curso de Grado en Administración y Dirección de Empresas; a estudiantes que realizaban el Trabajo de Fin de Carrera o el Proyecto de Fin de Carrera, así como a los estudiantes de programas de doctorado, máster y posgrados IQS y graduados inscritos en la Bolsa de Trabajo IQS.
- El diseño de un plan de formación dirigido a todos los estudiantes para formarlos en la elaboración de su *curriculum vitae*, dinámicas de grupo, entrevistas competenciales y redes sociales en el capital humano.



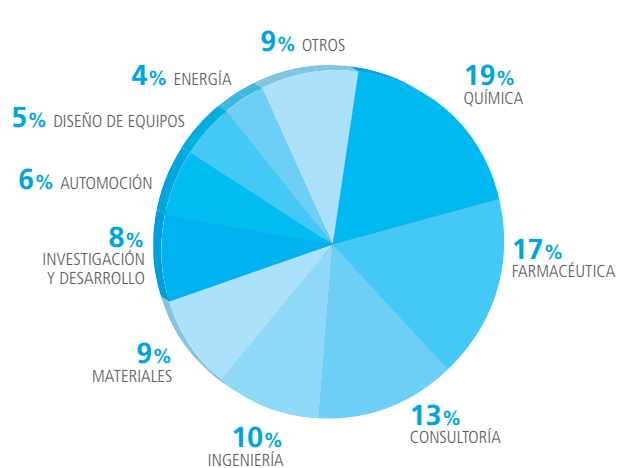


Empresas participantes en el Foro Empleo 2013:



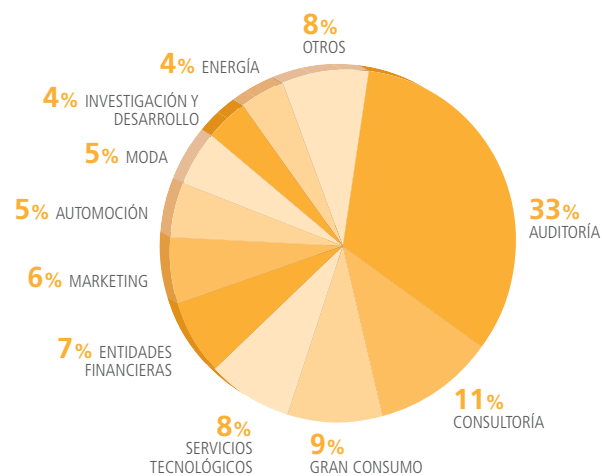
## IQS School of Engineering

INSERCIÓN LABORAL – PRIMERA COLOCACIÓN POR TIPO DE INDUSTRIA



## IQS School of Management

INSERCIÓN LABORAL – PRIMERA COLOCACIÓN POR ACTIVIDAD DE EMPRESA



## 11. FUNDACIONES DE APOYO



***IQS recibe las aportaciones económicas de apoyo de empresas y particulares a través de tres fundaciones (Fundación Empresas IQS, Fundación Miquel Montagut y Fundación Francesc Castelló). Estas aportaciones contribuyen a suministrar apoyo financiero a alumnos aventajados, a la mejora de la actividad docente e investigadora de la institución y a la adecuación y ampliación de las instalaciones de IQS.***

### 11.1 FUNDACIÓN EMPRESAS IQS

La Fundación Empresas IQS, fundada en 1958, tiene como objetivo el fomento de la formación, la investigación y la relación entre IQS y el mundo empresarial. Esta labor se desarrolla gracias al apoyo económico a IQS de las más de cien empresas nacionales e internacionales que participan en ella. En el año 2006, se convirtió en el socio fundador del programa internacional del MIT, Programa MIT-Spain.

A lo largo de 2013-14, las aportaciones de mecenazgo económicas, tanto monetarias como en especie, se han concretado en:

- La creación de la nueva Aula Schneider Electric, de formación práctica sobre automática y control.
- El nuevo laboratorio de formulaciones de especialidades químicas Josep Lleal Riembau.
- Las donaciones de JP Selecta y del laboratorio Reig Jofre del equipamiento para el nuevo laboratorio de Biotecnología de IQS.
- Aportaciones adicionales para la financiación del nuevo edificio IQS.

En el acto de graduación del curso 2013-2014, ocho empresas de la Fundación otorgaron las siguientes becas:

- Biokit: máster en Bioingeniería, concedida a la alumna Cristina Rodríguez Quijada.
- Carburos Metálicos: dos becas al máster en Ingeniería Química, concedidas a los alumnos Guillermo Sánchez Freire y Pau-Joaquim Escala Ribas.
- Eurofragance: máster en Química Farmacéutica, concedida a Joan Antoni Matarín Morales.
- Grifols: dos becas al máster en Bioingeniería, concedidas a los alumnos Gemma Molins Gutiérrez y Sergi Pascual Torrent.
- Havas Media: master in International Marketing and Sales Management, concedida al alumno Josep Campreciós Orriols.
- Levante Capital: master in Global Entrepreneurial Management, concedida al alumno Alex Valls Munt.

## EMPRESAS PERTENECIENTES A LA FUNDACIÓN EMPRESAS IQS



- Roca Sanitario: máster en Ingeniería Industrial, concedida al alumno Jordi Aparicio Corbella.
- Technip: máster en Ingeniería Química, concedida al alumno Alex Benito Ferrán.

La Comisión Ejecutiva está constituida por el Dr. Josep Arcas Romeu, Presidente; el Dr. Pedro Regull Climent, Vicepresidente; el Dr. Alberto Barrera Berro, Secretario General; el Sr. Carles Camp Pérez, Tesorero, y por el Sr. Frederic Abelló Riera, el Dr. Marc Correa Domènech, el Sr. Jerónimo Farnós Marsal, el Sr. Luis Fernández-Goula Pfaff, el Sr. Marian Puig Guasch, el Sr. Joaquín Uriach Torelló y el Sr. Carlos Ventós Omedes, en su condición de vocales.

Durante el año 2013-14 CEDERROTH-DISTREX se ha incorporado como miembro de la Fundación Empresas IQS. Asimismo, han sido nombrados nuevos patronos de la Fundación Empresas IQS: Alfonso Libano Daurella, Consejero Delegado de Larfon; Jesús Loma-Ossorio Blanch, Director General de Bayer Materials Science y Julio Rodríguez Izquierdo, Vicepresidente Ejecutivo de Schneider Electric. Carlos Ventós Omedes ha sido nombrado miembro de la Comisión Ejecutiva.

### 11.2 FUNDACIÓN MIQUEL MONTAGUT

Fundada en 1988, tiene como objetivo ser solidaria con la sociedad, con la promoción del progreso social y con la creación de riqueza a través de la enseñanza técnica superior y la investigación científica y técnica. Gestiona un fondo "endowment" que ayuda a financiar la actividad de investigación de IQS.

### 11.3 FUNDACIÓN FRANCESC CASTELLÓ

Se dedica a promover la enseñanza técnica superior universitaria y la investigación científica de IQS. Concede, anualmente, "Becas a la Excelencia Académica", consistentes en la gratuidad total o parcial de la enseñanza a alumnos de nuevo ingreso de excelente expediente académico, atendiendo a su situación económica.

# 548.059€

TOTAL APORTACIONES  
ECONÓMICAS



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

## 12. ACTIVIDAD INSTITUCIONAL



**Durante el curso 2013-2014, IQS ha celebrado los siguientes acontecimientos relacionados con el centro, académicos y profesionales, y ha recibido reconocimientos, que se detallan a continuación:**

### Septiembre

- Cuatro profesores de IQS School of Engineering publican *Metales de Transición en Síntesis Orgánica*, el primer libro de referencia sobre química organometálica en nuestro país.
- Presentación del libro *Diario del crash* del profesor IQS Santiago Niño-Becerra.

### Octubre

- IQS acoge el *Acto de inauguración del curso académico 2013-2014* de la Universitat Ramon Llull.
- El Consejero de Cultura Ferran Mascarell participa en la sesión *Todos podemos ser mecenas. Nuevas dimensiones del mecenazgo* en el marco de IQS Networking&Trends.
- Visita institucional del Rector de la universidad de Deusto, Dr. José María Guibert.

### Noviembre

- El IQS Ivan Bringué Varela, premio al mejor currículum universitario del Colegio de Economistas de Cataluña.
- IQS participa en las Jornadas sobre la enseñanza de la Física y la Química promovidas por el Institut d'Estudis Catalans (IEC).
- Firma del convenio de colaboración con Exams Catalunya, centro examinador Platinum de Cambridge English Language Assessment.
- IQS participa en la 18a Semana de la Ciencia.
- Jornada sobre *Métodos y tecnologías para la industrialización de procesos biotecnológicos*, organizada de forma conjunta por IQS y la empresa Bionet Ingeniería.
- Ceremonia de inducción Beta, Gamma, Sigma a los mejores alumnos de IQS School of Management.

### Diciembre

- Sesión *Nuevos tiempos para la gestión: competencias clave de un directivo* en el marco de IQS Networking & Trends.
- Se presenta en IQS, *SmartQuimic*, la revista de los profesionales de la química.
- Los IQS Alan Piqueras e Ignacio Portabella ganan el premio al Mejor Plan de Empresa de la Jove Cambra Internacional de Catalunya con el proyecto Ness.
- Sesión *Recursos Humanos 2.0: el reto de la gestión del talento a través de las Redes Sociales* en el marco de IQS Networking & Trends.
- Inicio del programa *Profesores y Ciencia* en IQS.

### Enero

- Inicio de las Actividades IQS para alumnos de Bachillerato.

### Febrero

- II Jornada sobre *Ahorro Energético y el Plan de la Energía 2012 a 2020*, en el marco de las sesiones de IQS Networking&Trends.
- El P. Lluís Magriñà, SJ, Provincial de los Jesuitas de Cataluña, participa en la asamblea anual de la Fundación Empresas IQS con su conferencia *La Compañía de Jesús hoy, líneas de actuación*.
- Inicio de las Jornadas IQS para profesores de Bachillerato.

### Marzo

- La spin-off de IQS, Hydrokemós, desarrolla una nueva tecnología, limpia y libre de residuos, de potabilización de aguas.
- IQS participa en el Saló de l'Ensenyament de Barcelona y en el Saló de los Másteres y Postgrados Futura.
- Jordi Hereu, Exalcade de Barcelona, interviene en la actividad *Estrategias y Gestión de la Resiliencia Urbana* en el marco de IQS Networking&Trends.
- Acuerdo de colaboración con el Clúster de la Industria de Automoción de Cataluña para promover actividades de formación, patrocinio e investigación.



### Abril

- El P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente de IQS, reconocido con la Creu de Sant Jordi 2014 por su servicio a la educación de los jóvenes y a Cataluña.
- AIQS debate las aportaciones de la metodología QBD en la fabricación de principios activos farmacéuticos en el marco de IQS Networking&Trends.
- Celebración de la I Jornada Deportiva "Sóc IQS, som IQS".
- IQS cierra acuerdos de colaboración con BASF, BAYER y REPSOL, para que sus estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería Química (MEQ) puedan realizar sus proyectos sobre temas propuestos por estas tres compañías en sus principales infraestructuras productivas.

### Mayo

- Jornada técnica *Clean Label, algo más que una etiqueta limpia* en el marco de IQS Networking&Trends.
- Jornada de puertas abiertas para familiares de alumnos de IQS.
- Jornada sobre *Tendencias y Aplicaciones de la Bioinformática en el sector biotecnológico y farmacéutico* en el marco de IQS Networking&Trends.
- Presentación del estudio *Análisis de las retribuciones del Consejo y la Alta Dirección en las empresas cotizadas españolas durante el periodo 2005-2010*, en el marco de IQS Networking&Trends.
- Celebración de la conferencia-debate sobre *La gestión de la crisis* entre los profesores de IQS Santiago Niño-Becerra y Eduard Punset, en el marco de IQS Networking&Trends.
- Estudiantes de IQS presentan el proyecto TIT del Grupo Hotusa.

### Junio

- IQS colabora con la exposición *Pintar hace mil años. Los colores del románico* del Museu Episcopal de Vic.
- Alumnos de IQS consiguen el premio al diseño más innovador y ganan la prueba *speed race* de la RC Sailing Challenge Race 2014.

- La estudiante de IQS Núria Coronas gana el premio a la creatividad para jóvenes del Col·legi y de la Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- UNIJES hace pública la declaración *Por la regeneración democrática de la vida pública* en el Col·legi de Periodistes de Catalunya.
- El Máster en Bioingeniería IQS, el mejor de Cataluña en el área de Biociencias y entre los tres mejores de España en el Área de Ciencia y Tecnología, según el "Ranking 250 Máster", del diario *El Mundo*.
- Vesimin e IQS consiguen crear el primer gel de clorhexidina jabonosa al 4% bajo el nombre comercial de BactiScrub.
- El P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente de IQS, presenta el libro *Contemplar els fets de cada dia*.
- Campus d'Estiu IQS *Imagina el teu futur*.
- Conferencia *Formación y recuperación económica* del Dr. José M. Gay de Liébana en el marco de la sesión informativa de los programas Executive.

### Julio

- Jornada *Anilla Industrial: un proyecto de telecomunicaciones y servicios orientado a la industria* en el marco de IQS Networking &Trends.
- Acto de graduación y entrega de diplomas a los alumnos de la Promoción IQS 2013-2014 con la Dra. Esther Giménez-Salinas como padrina de la promoción.
- Inicio de la construcción del Laboratorio para docencia universitaria de Biotecnología.
- Visita de la Dra. Barbara Imperiali del Massachusetts Institute of Technology (MIT), en el marco del convenio de colaboración con la Obra Social de la Fundación "La Caixa".



## 13. ÓRGANOS DE GOBIERNO

El gobierno supremo de la Fundación corresponde al Patronato, que ostenta la representación de la Fundación y define las líneas de gobierno de la institución.

El Patronato está actualmente compuesto por doce miembros, nombrados por la Compañía de Jesús, y elige, por votación en su seno, un Presidente al que corresponde presidir y dirigir sus reuniones.

El Consejo de Centro es el órgano responsable de la gestión, administración y dirección de las actividades.

### 13.1 PATRONATO

- P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente.
- Dr. Alberto Barrera Berro, SJ, Vicepresidente.
- Sra. Mariona Xicoy Cruells, Secretaria.
- Sr. Jaume Àrboles Muntadas, Vocal.
- Dr. Josep Arcas Romeu, Vocal.
- Sr. Ramon Escamilla Montlleó, Vocal.
- Dr. Àngel Font Vidal, Vocal.

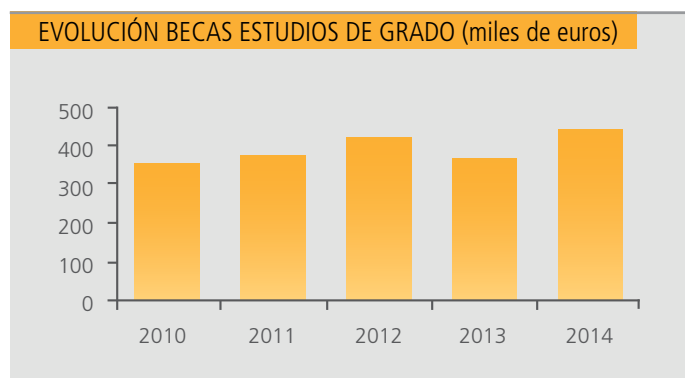
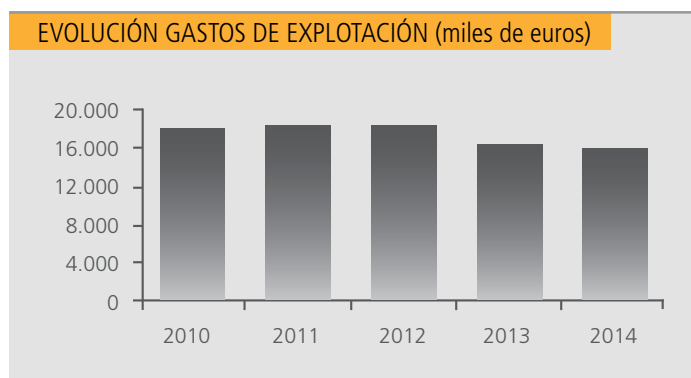
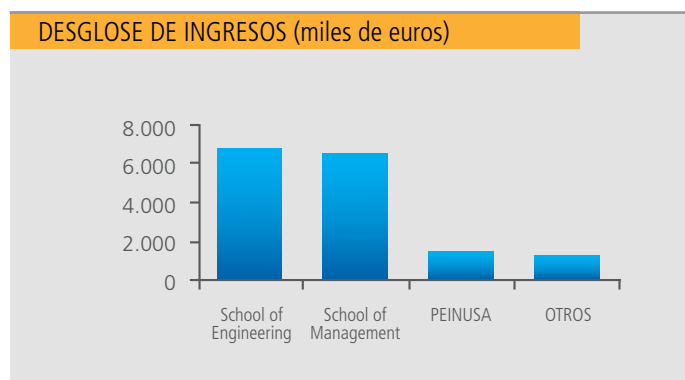
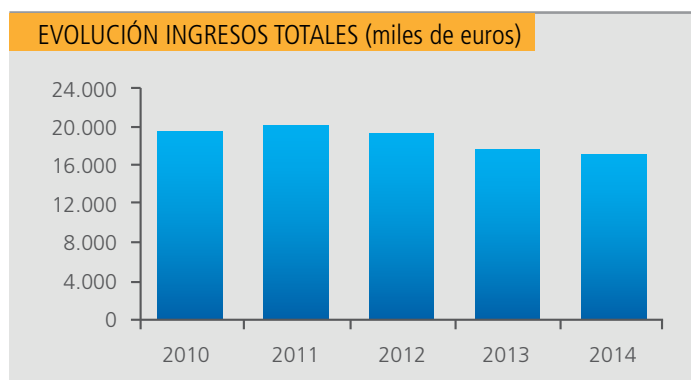
- Sr. Vicenç Pedret Clemente, Vocal.
- Sr. Marian Puig Guasch, Vocal.
- Dr. Llorenç Puig Puig, SJ, Vocal.
- Molt Hble. Sr. Joan Rigol Roig, Vocal.
- Sr. Jordi Segarra Pijuan, Vocal.

### 13.2 CONSEJO DE CENTRO

- Dr. Pedro Regull Climent, Director General.
- Sra. Sonia Amorós Ramos, Directora de Administración.
- Sr. Luis Miravittles, Director de IQS Executive Education.
- Dra. Rosa Nomen Ribé, Decana de IQS School of Engineering.
- Sr. Amadeu Ripoll Lloró, Director de Recursos Humanos y Servicios Generales.
- Dr. Jordi Teixidó Closa, Secretario General.
- Dra. Marta Tena León, Directora de Comunicación y Marketing Corporativo.
- Dr. Jesús Tricás Preckler, Decano de IQS School of Management.
- Dra. Núria Vallmitjana Palau, Directora de PEINUSA e Investigación IQS.

## 14. DATOS ECONÓMICOS

### Evolución principales magnitudes



## 15. OFERTA ACADÉMICA DEL PRÓXIMO CURSO 2015-2016

### Grados

- Grado en Química.
- Grado en Ingeniería Química.
- Grado en Biotecnología.
- Grado en Farmacia (impartido conjuntamente con Blanquerna).
- Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- Grado en Administración y Dirección de Empresas (opción gradual castellano - inglés).
- Grado en Administración y Dirección de Empresas (opción íntegramente en inglés).

### Dobles Grados

- Doble Grado en Química y Administración y Dirección de Empresas.
- Doble Grado en Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas.
- Doble Titulación en Química e Ingeniería Química.
- Doble Grado en Biotecnología y Administración y Dirección de Empresas.
- Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y Administración y Dirección de Empresas.

### Másteres

- Máster en Química Analítica.
- Máster en Química Farmacéutica.
- Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Máster en Ingeniería Química.
- Máster en Bioingeniería.
- Máster en Ingeniería Industrial.
- Master in Global Entrepreneurial Management.
- Master in International Marketing & Sales Management.
- Máster en Auditoría y Control de Gestión.
- Máster en Análisis de Inversiones y Banca.
- Máster en Gestión de Empresas Industriales.

### Doctorados

- Doctorado en Química e Ingeniería Química.
- Doctorado en Bioingeniería.
- Doctorado en Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad (conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia Comillas, ICADE).





**Más información:**

Via Augusta, 390 · 08017 Barcelona  
Tel. (34) 932 672 020  
comunicacioniqs@iqs.edu



[www.iqs.edu](http://www.iqs.edu)

**Síguenos en:**

 [facebook.com/IQSbarcelona](https://facebook.com/IQSbarcelona)  
 [twitter.com/IQSbarcelona](https://twitter.com/IQSbarcelona)



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
**Universitat Ramon Llull**