



memoria 17/18



PERSONA CIENCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL

1



carta del presidente

Estamos inmersos en un mundo que sufre cambios y transformaciones con una rapidez inimaginable, en el que se generan nuevas formas de pensar, de vivir, incluso de ser. Estamos en un contexto en el que inciden con fuerza los procesos de actualización y renovación tecnológica. También con una incidencia creciente de los movimientos de población por motivos laborales, económicos, políticos y humanitarios, que plantean retos de convivencia, de formación y aprendizaje, culturales y religiosos.

En el diálogo social que a todos nos reúne, la universidad que se siente fundamentada en el Evangelio debe tener un discurso propio, consciente de estas realidades mencionadas, que cree un ambiente académico y de relación personal y social en el que todos -alumnos, personal de administración y servicios, profesores- se sientan acogidos con estima, valorados por lo que son y atendidos de acuerdo con su situación personal y se sientan, a la vez, invitados a dar respuesta a estas realidades desde sus posibilidades y responsabilidades actuales y futuras. Un discurso propio que ayude a crecer en humanidad y sabiduría, desde el amor y el servicio, al estilo de Jesús.

Con la memoria que están leyendo, queremos acercar al lector a la poliédrica realidad de IQS; queremos favorecer una buena y lúcida contemplación de esta realidad universitaria, atenta al trabajo de cada día y a discernir los retos presentes y futuros.

La descripción de unas actitudes de fondo que queremos trabajar y testimoniar puede facilitar la aproximación a los contenidos que recogen el comportamiento institucional y los trabajos y acciones del último curso.

- Seamos agradecidos. Hay mucho bien en el mundo, en nuestro entorno cercano, en la sociedad, en la Iglesia, en la universidad,

entre las personas que tratamos y con las que convivimos. Debemos constatarlo y agradecerlo. No podemos ni queremos caer en la queja continuada.

- Busquemos profundidad en el conocimiento, sabiduría. A menudo se margina la reflexión que busca la verdad y nos conformamos con las emociones del momento. No se puede renunciar a pensar y captar la realidad con y desde la sabiduría, con madurez cristiana y humana.
- Escuchemos los profetas, contemplemos la realidad escuchando los testimonios que valoran con esperanza lo que funciona bien y que, al mismo tiempo, denuncian, con valentía, lo que no se puede aceptar porque aleja de la justicia y la verdad. Escuchemos y actuemos con coherencia, con el coraje esperanzado de los discípulos de Jesús.
- Miremos la realidad cercana, la realidad específica que debemos amar y servir. El grano de trigo debe caer en una tierra concreta para dar fruto, sin ignorar ni descuidar la realidad que desde una mirada universal y fraternal nos da perspectiva para reubicar y trabajar en red para dar más fruto.

Detrás de las páginas de esta memoria, de las actitudes de fondo que facilitan su comprensión, late el trabajo de las personas. Hay que agradecer su esfuerzo y su mirada esperanzada a la tarea cotidiana, a hacer de ella proyecto de vida personal que, sumando esfuerzos, se convierte en proyecto institucional. Mientras tanto, Dios pasa y vuelve a pasar. *“De su plenitud todos nosotros hemos recibido gracia tras gracia”* (Jn 1,16).

Enric Puig Jofra, SJ
Presidente Fundación IQS

sumario

1	CARTAS DE PRESENTACIÓN	02	5	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	10
2	PROYECTO ACADÉMICO	04	6	IQS TECH FACTORY	12
3	COMPROMISO SOCIAL	07	7	APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN	14
4	PROYECCIÓN INTERNACIONAL	08	8	IQS EXECUTIVE EDUCATION	15



carta del director

Presentamos en esta Memoria un resumen de las actividades desarrolladas durante el curso 2017-2018. En un contexto altamente dinámico como es el universitario, detenerse a recopilar en un único documento la actividad realizada resulta un laborioso ejercicio de síntesis ciertamente ilustrativo del continuo compromiso del equipo humano que conforma actualmente IQS, y deviene una experiencia gratificante para el lector pues permite visualizar lo más destacado del último año académico.

Nuestra razón de ser, y consecuentemente la finalidad última de todas nuestras actividades, es lograr la transformación positiva de las personas para mejorar, a través de su acción, la sociedad y el mundo en el que vivimos. Nuestra misión está orientada a que nuestros estudiantes sean personas fuertemente comprometidas con este objetivo y así lo demuestren con su comportamiento, durante sus años de estancia en IQS y posteriormente a lo largo de su vida.

El curso 2017-2018 vuelve a ser un año prolífico en actividad, diverso en los campos de actuación, creciente en resultados, y prometedor para seguir construyendo el futuro de nuestra Institución.

Aunque el espacio disponible en esta presentación es reducido, en los próximos párrafos quiero subrayar cinco aspectos por los cuales este curso será recordado.

La singularidad de nuestra metodología docente y la calidad de nuestros programas universitarios han quedado patentes en el reconocimiento recibido por parte de diversos organismos acreditadores nacionales e internacionales, y también por nuestra posición en rankings internacionales universitarios en los que, entre otros indicadores, sobresalimos por la óptima empleabilidad de nuestros graduados.

El aumento continuo de actividad internacional de nuestras dos facultades es resultado de nuestra política de alianzas con universidades e instituciones de todo el mundo y del atractivo de nuestra Institución en el contexto internacional. Ha aumentado significativamente el número de estudiantes extranjeros que cursan programas en IQS, así como nuestra oferta de plazas para realizar estancias académicas, prácticas profesionales o actividades de investigación en otros países.

La investigación realizada por el claustro de profesores mejora, en calidad y en cantidad, y garantiza la actualidad y relevancia de los contenidos de nuestros programas, tal como lo demuestran los propios indicadores de medida de la investigación y los resultados conseguidos en las convocatorias públicas de proyectos competitivos.

La construcción y equipamiento de un nuevo edificio para albergar avanzados laboratorios de investigación, que quedará completamente finalizado durante el año 2019, mostrará la innovación que perseguimos en nuestra oferta de transferencia de tecnología y conocimiento a la industria.

El despliegue efectivo de los proyectos identificados en nuestro Plan Estratégico 2017-2020 configura una iniciativa pionera de trabajo colaborativo que asegura la mejora y el futuro de nuestra Institución.

Animo al lector a profundizar en las siguientes páginas donde se aportan datos numéricos detallados y precisas explicaciones, no sin antes dar gracias a cada una de las personas que integran actualmente IQS por su constante entusiasmo y compromiso, y también a todos los que participan de nuestros programas y actividades por su continua confianza.

Dr. Pedro Regull Climent
Director general

9	CARRERAS PROFESIONALES	16	13	ASÍ ES IQS	24
10	FUNDACIÓN EMPRESAS IQS	18	14	ÓRGANOS DE GOBIERNO	26
11	AIQS	21		DATOS ECONÓMICOS	26
12	ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	22	15	OFERTA ACADÉMICA: TITULACIONES OFICIALES DEL PRÓXIMO CURSO 2019-2020	27



2 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 vinculados con la gestión empresarial. Miembro fundador de la Universitat Ramon Llull, IQS cuenta con un gran prestigio dentro del panorama académico y científico nacional e internacional, lo que la convierte en una institución de referencia en la comunidad educativa.

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 medioambiente, sostenibles y generadoras de productos que contribuyan al progreso y bienestar.
- **Grado en Farmacia.** Ofrece una sólida base de conocimiento en todos los aspectos relacionados con los fármacos y los medicamentos que permite integrarse en el sistema de atención de la salud aportando el conocimiento humanista, asistencial y farmacoterapéutico. Impartido conjuntamente con Blanquerna.
- **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.
- **Grado en Marketing Internacional.** Con la posibilidad de realizar un curso académico en una universidad europea, el programa prepara para la dirección y la gestión de empresas relacionadas con el mundo digital, de la comunicación y del marketing.

OFERTA ACADÉMICA DE DOBLES GRADOS

La oferta de Doble Grado entre cualquiera de los Grados en **Química e Ingeniería Química**; en **Ingeniería en Tecnologías Industriales** o en **Biotecnología** y el **Grado en Administración y Dirección de Empresas** facilita una formación multidisciplinar en la que se combina la sólida base científico-tecnológica con los conocimientos propios de las diferentes áreas de gestión empresarial. Por otro lado, dentro la oferta formativa, el alumno tiene la opción de cursar la **doble titulación de Química y de Ingeniería Química**.

OFERTA ACADÉMICA DE MÁSTERES OFICIALES

- **Máster en Química Analítica.** Forma profesionales e investigadores con un perfil aplicado a la investigación y al desarrollo de productos, procesos y servicios en los distintos sectores relacionados con la química analítica.
- **Máster en Química Farmacéutica.** Facilita los conocimientos para futuros profesionales en investigación y desarrollo de productos, procesos y servicios en los distintos sectores vinculados con la química farmacéutica.
- **Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.** Forma futuros profesionales en investigación y desarrollo de productos, procesos y servicios en sectores industriales relacionados con la química, particularmente en el área de ciencia de materiales.
- **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 futuros profesionales en investigación e innovación de alto nivel en los distintos sectores productivos biotecnológicos, alimentarios o biomédicos.
- **Máster en Ingeniería Industrial.** Forma profesionales con las atribuciones que requiere la sociedad de la profesión de la ingeniería industrial según su regulación legislativa.

- **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

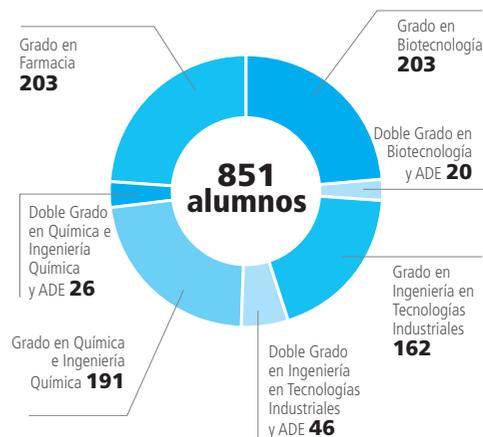
mención distintiva International Master's Programme (IMP). Este máster ha sido seleccionado por Financial Times como uno de los mejores másteres en management a nivel mundial.



- **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.
- **Master in International Marketing in a Digital Environment.** Impartido en inglés, aporta las competencias para desempeñar con éxito una carrera profesional en el área de marketing y comercial.
- **Máster en Auditoría y Control de Gestión.** Ofrece una formación avanzada en el ámbito de la auditoría de cuentas – que permite al estudiante convalidar la prueba teórica de acceso al ROAC (Registro Oficial de Auditores de Cuentas) - y en el de la gestión económica de la empresa.
- **Máster en Gestión Patrimonial y Financiera.** Ofrece una formación superior técnica especializada, preparando para superar los exámenes teóricos de las certificaciones profesionales European Financial Advisor (EFA) y European Financial Planner (EFP), muy valoradas en el ámbito de la banca privada y la gestión de patrimonios

ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF ENGINEERING

GRADOS Y DOBLES GRADOS:



MÁSTERES Y DOBLES MÁSTERES:



DOCTORADO:

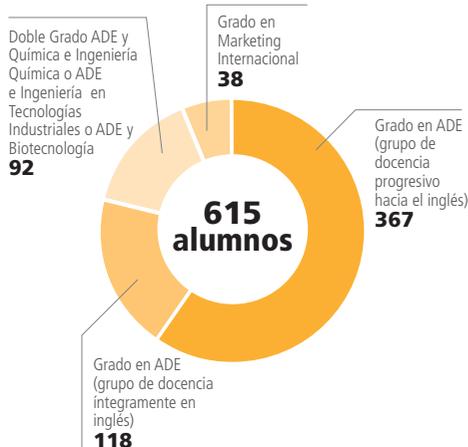


TOTAL IQS SCHOOL OF ENGINEERING

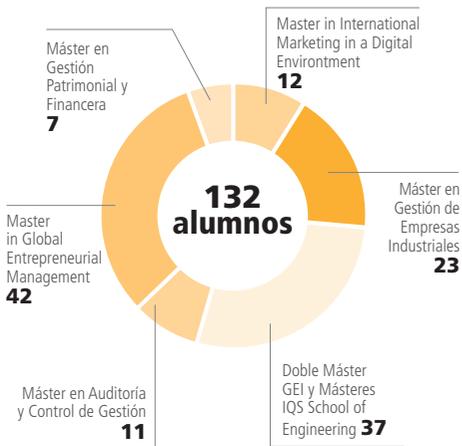
1.173 ALUMNOS

ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS:



MÁSTERES Y DOBLES MÁSTERES:



DOCTORADO:



TOTAL IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

754 ALUMNOS

OFERTA ACADÉMICA DE DOBLES MÁSTERES

La oferta de **Doble Máster** entre cualquiera de los seis másteres ofrecidos por IQS School of Engineering (Máster en Química Analítica, Máster en Química Farmacéutica, Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Máster en Ingeniería Química, Máster en Bioingeniería y Máster en Ingeniería Industrial) y el **Máster en Gestión de Empresas Industriales** facilita una formación multidisciplinar en la que se combina la especialización científico-tecnológica con los conocimientos y habilidades necesarias para asumir tareas de gestión y dirección de las diferentes áreas funcionales de la empresa. Por otro lado, la oferta de Dobles Másteres se amplía con la posibilidad de cursar de forma conjunta el **Máster en Ingeniería Industrial** y el **Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales** y con la opción de realizar el **Máster en Ingeniería Industrial** y el **Máster en Ingeniería Química**.

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 Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad.** 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. Impartido conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia de Comillas, ICADE.

BECAS

IQS concede becas a partir de criterios de excelencia académica y 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 2017-2018 se otorgaron becas a expedientes académicos excelentes tanto para los estudios de Química e Ingeniería Química, como para los de Ingeniería en Tecnologías Industriales, Biotecnología, Farmacia 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 afecta a la unidad familiar del estudiante.

EL IMPORTE TOTAL DE LAS BECAS
CONCEDIDAS EN EL CURSO
2017-2018 FUE DE

1.539.990 €

3 compromiso social

IQS canaliza 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, 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 Catalunya, con los Centros Universitarios de los Jesuitas de España (UNIJES), la Cátedra Ethos de la Universitat Ramon Llull, el Instituto Borja de Bioética, la International Association of Jesuit Business Schools (IAJBS), la Red Humanitas del Aristos Campus Mundus 2015 (Universitat Ramon Llull, Universidad de Deusto, Universidad Pontificia Comillas y Fordham University), el Grupo Ecología y Naturaleza Humana, el Grupo Internacional Ellacuría, John Courtney Murray Group (USA) 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 11 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:
 - Presentaciones de libros:
 - “Ética de la investigación científica” editado por Florensa, A. i Sols, J. (eds), (2 de noviembre de 2017)
 - Celebración de los Viernes Loyola:
 - “Luces y sombras en las políticas de desarrollo humano de la ONU”, a cargo del Dr. Flavio Comim. Senior Economist del United Nations Development Programm (24 de noviembre de 2017)
 - “La comunidad de San Egidio. Procesos de paz y corredores humanitarios”, a cargo del Dr. Jaume Castro, Presidente de la

Comunidad de San Egidio de Barcelona. (16 de marzo de 2018)
- “El centro Asís y el acompañamiento a personas sin techo. Solidaridad en el corazón de Sarríá”, a cargo del Sr. Roger Fe y del Sr. Antoni Cortinyas del Centro Assís. (4 de mayo de 2018)

- XIX Simposio IQS: “Ética de la investigación científica (ciencias naturales y ciencias sociales)” (19 de enero de 2018).
- Jornadas Student’s Briefing, en las que los alumnos de primer curso de grado reciben una formación sobre la historia y el carácter propio del centro.
- Reuniones del club de lectura “Alquimia” con alumnos de IQS School of Engineering y de IQS School of Management.
- Reuniones Grupo Roma (grupo de fe de estudiantes de IQS).
- Reuniones informativas a los alumnos sobre rondas de Ejercicios Espirituales.
- “Sobremesas IQS” con intercambio de impresiones entre alumnos y un profesor de IQS.
- Visitas organizadas a empresas y centros de desarrollo humano; fomento de la investigación y el análisis riguroso a través de las actividades desarrolladas por la Red Humanitas (CDI del Aristos Campus Mundus 2015) y publicaciones de artículos, documentos, capítulos de libros y ponencias en congresos.

/ Potenciación de la fe cristiana, canalizada a través de espacios de diálogo sobre opciones personales y de eventos religiosos.

/ Actividades de voluntariado, canalizadas a través de:

- La colaboración en la actividad de apoyo a la integración y a través de la impartición de docencia por parte de alumnos de IQS que se realiza en instituciones como la Fundación MigraStudium, el Espacio Cabestany, la Fundación la Vinya, la Fundación Formación y Trabajo, el Proyecto Rossinyol o la Fundación La Salut Alta.
- Las acciones de colaboración en instituciones estrechamente vinculadas con la marginación y la pobreza en Catalunya.
- La potenciación del 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.

ARGENTINA

- Universidad Católica de Córdoba

BOLIVIA

- Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
- Universidad Mayor de San Andrés
- 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

ECUADOR

- Pontificia Universidad Católica del Ecuador

ESTADOS UNIDOS

- Barry University
- Canisius College
- California State University - Northridge
- Fairfield University
- Farmingdale State College
- Florida Atlantic University
- Fordham University
- Gonzaga University
- Loyola University Maryland
- Loyola University Chicago
- Marquette University
- Massachusetts Institute of Technology (MIT)
- Nova South Eastern University
- 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

EL SALVADOR

- Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

GUATEMALA

- Universidad Rafael Landívar

MÉXICO

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

NICARAGUA

- Universidad Centroamericana (UCA)

URUGUAY

- Universidad Católica del Uruguay



IQS participa plenamente en 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.

INTERCAMBIOS ACADÉMICOS

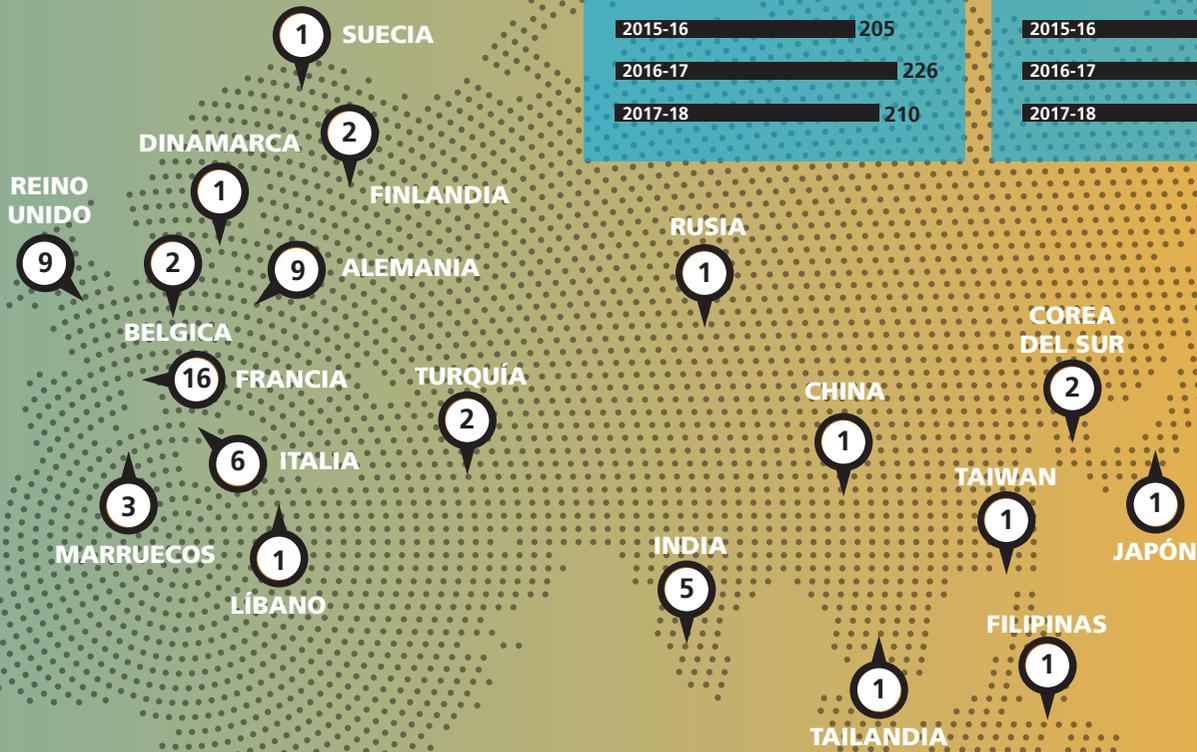
Los intercambios de estudiantes e investigadores de IQS con universidades extranjeras son una manera idónea de complementar los estudios con una experiencia que les enriquece tanto a nivel académico como personal. Los intercambios se realizan en universidades extranjeras de reconocido prestigio con las que IQS tiene convenio de intercambio. En concreto, durante el curso 2017-18 IQS ha tenido convenios de intercambio con 113 universidades: 48 de Europa, 33 de Norteamérica, 12 de Sudamérica, 3 de Centroamérica, 14 de Asia y 3 de África. 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.

EVOLUCIÓN DE ESTUDIANTES 'INCOMING' (de universidades extranjeras a IQS)

2014-15	189
2015-16	205
2016-17	226
2017-18	210

EVOLUCIÓN DE ESTUDIANTES 'OUTGOING' (de IQS a universidades extranjeras)

2014-15	123
2015-16	126
2016-17	117
2017-18	109



ALEMANIA

- Hochschule Fresenius
- Hochschule Regensburg
- International School of Management
- Technische Universität München
- Technische Hochschule Ingolstadt
- Münster School of Business and Economics
- O.T.H Regensburg
- Pforzheim University
- Freie Universität Berlin
- University of Münster

BÉLGICA

- Universiteit Antwerp
- Université de Namur

COREA DEL SUR

- Sogang University
- SolBridge International School of Business

CHINA

- Lingnan University, Hong Kong

DINAMARCA

- Technical University of Denmark

FILIPINAS

- Ateneo de Manila University

FINLANDIA

- Lahti University of Applied Sciences
- Oulu Business School

FRANCIA

- CPE Lyon
- École nationale supérieure de Chimie de Montpellier
- ESCOM
- ESSEC Business School
- Grenoble École de Management
- Groupe ESSCA
- Groupe ESC Clermont
- IESEG School of Management (Université Catholique de Lille)
- ICAM
- INSA Toulouse
- Institut Polytechnique de Grenoble
- Groupe ESG
- Estice (Université Catholique de Lille)
- Faculté de Gestion, Économie & Sciences (Université Catholique de Lille)
- Hautes Etudes d'Ingénieur (Université Catholique de Lille)
- Paris School of Business

INDIA

- Xavier Institute of Management Bhubaneswar

- Reva University – Reva Institute of Technology and Management
- Gitam University – Gitam Institute of Management (VISAKHAPATNAM)
- Vel Tech Institute of Science and Technology – School of Management
- Christ University

JAPÓN

- Nagoya University of Commerce and Business

ITALIA

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

LÍBANO

- Université Saint Joseph de Beyrouth – Faculty of Business Administration and Management

MARRUECOS

- ISCAE
- École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG)
- Rabat Business School

REINO UNIDO

- Cardiff Business School
- Cardiff University
- Imperial College London
- Newcastle Business School (Norhumbria University)
- Portsmouth Business School
- University of Strathclyde
- Strathclyde Business School
- University of Manchester
- University of Worcester

RUSIA

- Plekhanov Russian University of Economics

SUECIA

- Jönköping International Business School

TAILANDIA

- International College Rajamangala. University of Technology Krungthep.

TAIWÁN

- Fu Jen Catholic University

TURQUÍA

- Sabanci University – School of Management
- Istanbul University – School of Business

5

transferencia de tecnología

IQS aporta soluciones a las necesidades de las empresas construyendo sobre la base del conocimiento científico y técnico, utilizando las técnicas más avanzadas y ofreciendo la mayor calidad en los servicios prestados.

INDICADORES DE LAS ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGIA

Principales áreas de actividad: sector médico-farmacéutico y cosmético, medioambiente, alimentación, industria química, control de calidad, materiales, sector biotecnológico, energía, embalaje y procesos industriales.

Servicios técnicos

Número de servicios: 1.565

Ingresos: 1.007.321 €

Número de clientes: 181

Contratos de investigación

Número de contratos: 37

Ingresos: 590.272 €

Número de clientes: 34

Proyectos competitivos obtenidos

Número de proyectos: 44

Ingresos: 767.317 €

Patentes

Número de patentes solicitadas: 2

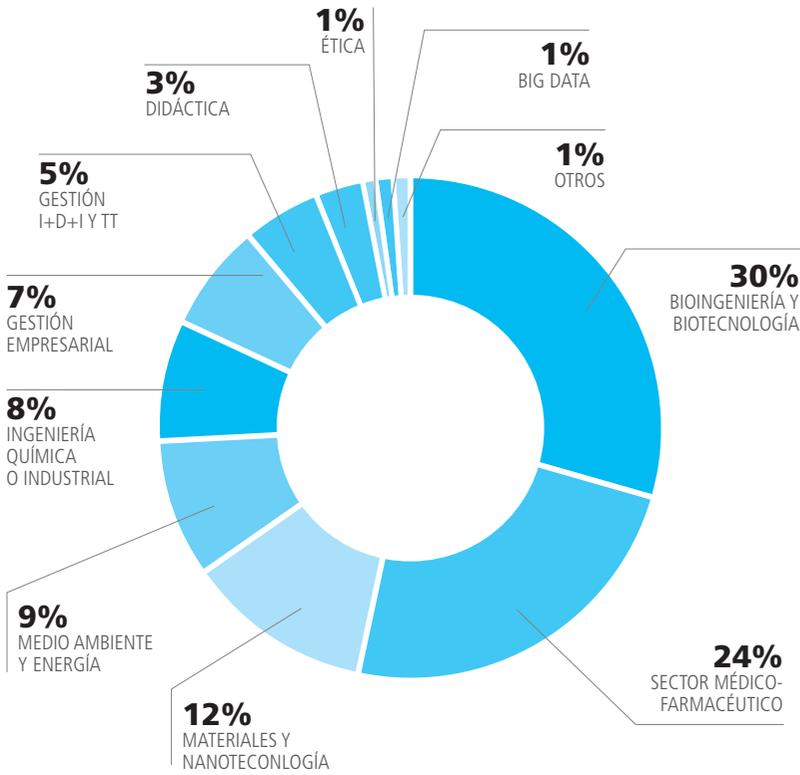
Ingresos por royalties: 28.391 €

IQS Tech Transfer S.A., 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.

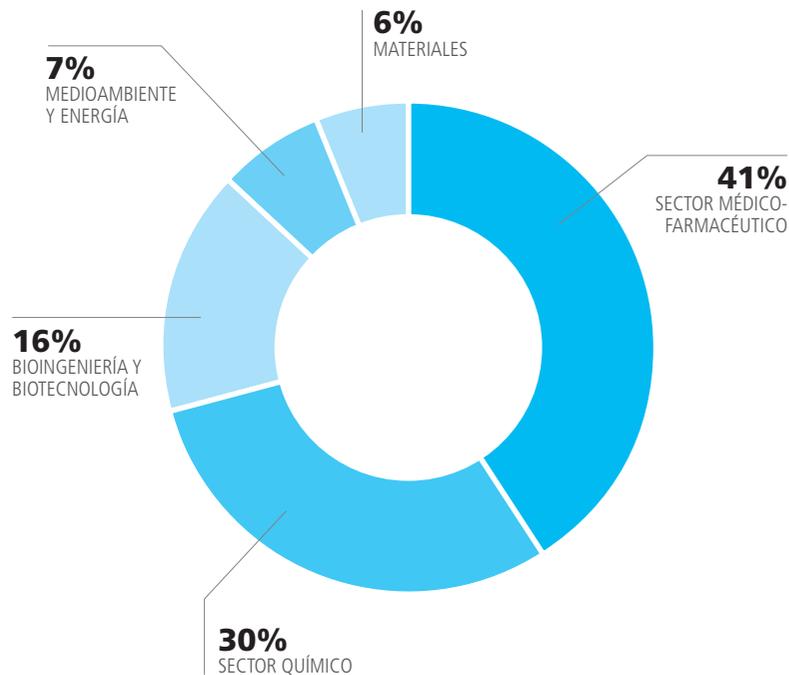
CERTIFICADOS Y ACREDITACIONES

- Certificación AENOR según la norma UNE-EN ISO 9001:2015 para los Servicios de I+D+i y estudios analíticos (ER-0992/2000 i ER-1067/2000).
- 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).
- Acreditación para el análisis de dioxinas y furones en emisiones atmosféricas y caracterización de residuos, por parte de la Oficina de Acreditación del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.
- Certificación por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios como laboratorio farmacéutico para realizar actividades de control de calidad según NCF (Certificado N° ES/120HVI/17)
- Los grupos de investigación IQS cuentan con el reconocimiento de AGAUR como grupos consolidados o como grupos emergentes.
- Bajo la denominación de IQS TECH TRANSFER, IQS cuenta con la acreditación de TECNIO en la categoría de desarrollador de tecnología. TECNIO es el sello que otorga la Generalitat de Catalunya, a través de ACCIÓ, para identificar los puntos donde se encuentra la tecnología más innovadora, los proveedores que la ofrecen y los facilitadores que participan en el proceso de transferencia de conocimiento.

PROYECTOS COMPETITIVOS
Principales áreas de actividad



CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS
Principales áreas de actividad



ENTIDADES PROMOTORAS DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE INVESTIGACIÓN



ENTIDADES CERTIFICADORAS



RED DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN





6 IQS tech factory

IQS Tech Factory, el centro de actividad emprendedora de IQS, tiene como objetivos promocionar el espíritu emprendedor y dar apoyo al desarrollo de nuevos proyectos empresariales, especialmente aquellos de base científico-técnica y de carácter industrial y transformador. Durante el curso 2017-2018, IQS Tech Factory ha consolidado su actividad orientada a contribuir al desarrollo industrial, acelerando y transformando startups industriales en soluciones innovadoras para las empresas.

La actividad de IQS Tech Factory se basa en tres ejes estratégicos como son la promoción del emprendimiento industrial a través de acontecimientos como IQS Tech Fest; el apoyo a empresas industriales con el programa de aceleración IQS Next Tech; y la conexión de estas startups con la industria. Asimismo, ha seguido ofreciendo apoyo a las nuevas empresas en las diferentes fases de su evolución y en aspectos clave como: la definición del modelo de negocio, la estrategia de crecimiento, la búsqueda de financiación pública y privada, la conexión con la industria o la asignación de mentores con experiencia empresarial.

Durante el curso 2017- 2018, IQS Tech Factory ha acelerado a 10 nuevas empresas emergentes, sumando un total de 50 desde su creación en 2015. Las startups que forman actualmente parte del centro de emprendimiento cuentan con un prototipo funcional, una tecnología validada y un equipo con dedicación completa.

SEGUNDA EDICIÓN DE IQS NEXT TECH

El centro de emprendimiento de IQS inició el mes de julio una nueva edición de la IQS Next Tech, el único programa de aceleración industrial del país. Con el apoyo de ACCIÓ, del Departament per a la Competitivitat de l'Empresa de la Generalitat de Catalunya, el foco del programa estuvo centrado en el producto físico y su industrialización, e introdujo diferentes novedades, como la organización de reuniones individuales entre startups y empresas industriales establecidas; y una aceleración enfocada a la creación de una primera serie de producción para la industria a partir de los prototipos de las startups participantes.

El programa constó de las siguientes acciones:

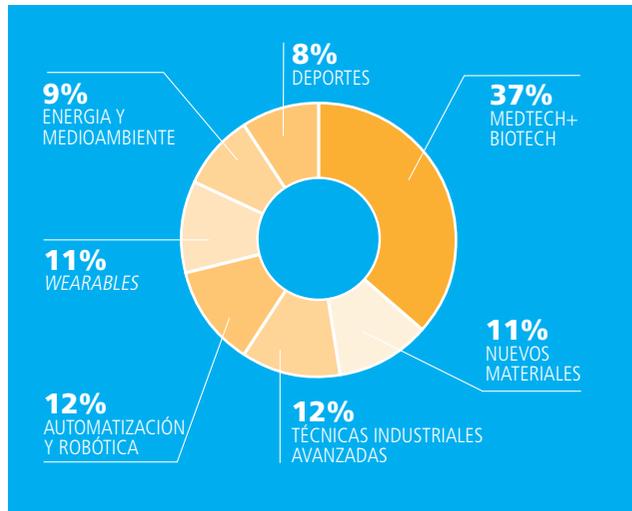
- Selección de las 10 startups que iniciaron su camino para llevar su prototipo hasta la fábrica y optar a ser seleccionadas como la *Startup Industrial Más Prometedora de 2018* para viajar a Boston para continuar desarrollando su tecnología en el programa de inmersión, Richi Entrepreneurs.

Las 10 startups seleccionadas fueron:

- **BraiBook:** un dispositivo portátil, que convierte todo tipo de documentos digitales o libros en Braille, facilitando la lectura en cualquier lugar.
- **Citring:** exprimidor inteligente para hacer zumos de naranja de manera automática y en menos de 30 segundos en casa.
- **Colorsensing:** solución no invasiva que monitoriza el estado de la comida envasada para reducir el desperdicio y garantizar su calidad.
- **CreatSense:** tecnología no invasiva para controlar o diagnosticar enfermedades renales crónicas, capaz de determinar la concentración de creatinina a través de una gota de sangre de manera simple y rápida en la consulta médica o en casa del paciente.
- **DinBeat:** *wearable* en forma de arnés para animales hospitalizados, que monitoriza sus constantes vitales en tiempo real con un control digital y automatizado.
- **Faromatics:** robot inteligente para granjas de pollos que optimiza su gestión, automatizando las tareas rutinarias de los trabajadores y monitorizando las condiciones de los animales.
- **RheoDX:** dispositivo portable y automatizado para el diagnóstico inmediato y preciso de enfermedades sanguíneas que funciona con una sola gota de sangre.
- **Rithmi:** *wearable* de monitorización cardíaca con un algoritmo propio e inteligencia artificial para la prevención de ictus.
- **SurgSolutions:** dispositivo médico para unir vasos sanguíneos en procedimientos quirúrgicos, sin necesidad de sutura manual.
- **TheBlueDots:** solución completa basada en sensores conectados y drones, que monitoriza cultivos y permite optimizar recursos como el agua o fertilizantes a través de inteligencia artificial.

• Aceleración de los proyectos seleccionados en cada una de las fases de la cadena de valor con el objetivo de ayudarles a dar un paso más hacia la fábrica, a través de:

- Encuentros con profesionales procedentes de diferentes departamentos de empresas industriales establecidas que los van guiando a través de visitas a las fábricas y sesiones individuales, hasta desarrollar todos los requisitos necesarios para la industrialización final de sus tecnologías, definiendo su diseño, implementación y fabricación.
- Asesoramiento de un total de 21 mentores especializados en diferentes ámbitos de la industria y mentores de referencia.
- 31 sesiones de formación con profesionales de diferentes sectores de la industria.
- Sesiones y clases prácticas de la mano de expertos en industria procedentes de IQS.
- 8 casos de éxito con startups ya existentes.



IQS TECH FEST, EL ÚNICO FESTIVAL DE STARTUPS INDUSTRIALES DEL PAÍS

Durante el curso 2017-18, IQS Tech Factory decidió transformar el IQS Tech Fair, la feria celebrada el año anterior, en el IQS Tech Fest, el primer festival de startups industriales celebrado en España.

El evento, que se celebró el pasado 25 de enero en la Antigua Fábrica Estrella Damm, reunió durante un día completo a más de 1.200 asistentes, entre inversores, empresas industriales, ins-

tituciones del ámbito público y privado y actores del ecosistema. El núcleo del acto se centró en la exposición de las tecnologías de 50 startups de base científico-técnica procedentes de diferentes sectores como los de técnicas industriales avanzadas; automatización y robótica; salud; nuevos materiales; química; energía y medio ambiente; *wearables*; alimentación y deporte. Todos los proyectos, que contaban con un prototipo funcional y una tecnología validada, tuvieron la oportunidad de exponer sus productos en un área de exhibición.

Adicionalmente, y con el objetivo de conectar a las empresas emergentes con fondos de inversión y compañías establecidas de la gran industria, el IQS Tech Factory organizó un Foro de Inversión, que permitió a las 9 startups más consolidadas del festival presentar sus proyectos ante inversores y directores de innovación de empresas industriales.

Por otra parte, durante el acto se ofreció, también, las siguientes conferencias y talleres dirigidas a los asistentes:

- **Conferencia Inaugural** "The Digital Brain; from Science to Technology ", a cargo del Sr. Stephen Dunne; director general de Neuroelectrics, empresa especializada en el desarrollo de dispositivos tecnológicos para estimular y tratar enfermedades relacionadas con el cerebro.
- **Conferencia** "From 3D Printing to the plate", a cargo de la Sra. Lynette Kucsma; CEO y fundadora de Natural Machines, la empresa creadora de Foodini, la primera impresora 3D capaz de imprimir y cocer todo tipo de alimentos.
- **Taller** "Beyond the Edge: The future that is coming", a cargo del Sr. Alfons Cornella, CEO de Infonomía y uno de los referentes en innovación de España.
- **Conferencia de clausura** "The Renaissance of our Species", a cargo del Sr. Neil Harbisson; artista y ciborg -el primero del mundo reconocido legalmente por el Gobierno británico- que nació con acromatopsia, una enfermedad congénita, que sólo permite ver en blanco y negro, y que, después de diseñar la antena que actualmente lleva implantada en el cerebro, a través de esta antena puede escuchar los colores.

La primera edición del IQS Tech Fest, recibió el apoyo del Consejo General de Cámaras de Cataluña, de la Cámara de Comercio de Barcelona y de las empresas Lubrizol, Fluidra y Bellavista.



7 apuesta por la investigación

La investigación en IQS School of Engineering y en IQS School of Management tienen como objetivos la aplicación industrial de los resultados obtenidos, la transferencia tecnológica al tejido empresarial, el asesoramiento, la realización de estudios y la prestación de servicios a las empresas y administraciones, la formación en las técnicas aplicadas al desarrollo de productos y en la mejora de procesos productivos, así como la especialización en los diferentes campos de la empresa.

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

TESIS DEFENDIDAS

- *España, análisis de una realidad. Economía Española entre 1850 y 2015.* Autora: Catalina Guarner Calaf. Director de Tesis: Dr. Santiago Niño Becerra.
- *Producció de transglutaminasa de blat de moro (TGZ) en Escherichia coli i Pichia pastoris: Estudi i millora del procés.* Autor: Jordi Giribet Amat. Director de Tesis: Dr. Eduard Barberá Moral.
- *El papel que juegan las prácticas asociadas a la Gestión de Calidad Total en el desarrollo de la capacidad de innovación en empresas manufactureras ubicadas en territorio mexicano.* Autora: Leonor Ahuja Sánchez. Directores de Tesis: Dr. Álvaro Rafael Pedroza Zapata y Dr. Jesús Tricás Preckler.
- *Development of biomimetic 3D platforms for the culture and redifferentiation of pancreatic beta cells.* Autora: Caterina Eloy Reverté. Director de Tesis: Dr. Carlos Semino.
- *La sexta ola de fusiones y adquisiciones en Europa: Análisis del contenido informativo de los anuncios de fusión y adquisición y de los efectos sobre las compañías adquirentes.* Autor: Francisco Javier Auguets Pratsobrerroca. Directora de Tesis: Dra. Mònica Martínez.
- *Development of cell-specific RNAi delivery vectors based on poly(β -amino ester)s with therapeutic applications.* Autor: Pere Dosta Pons. Directores de Tesis: Dr. Salvador Borrós Gómez y Dr. Víctor Ramos Pérez.
- *Ingeniería enzimática de quitina desacetilasa y glicosintasas como biocatalizadores: diseño racional de la especificidad y evolución dirigida.* Autor: Hugo Aragunde Pazos. Director de Tesis: Dr. Antoni Planas Sauter.
- *Light-sensitive nanocarriers for drug delivery in photodynamic therapy.* Autora: Beatriz Rodríguez Amigó. Director de Tesis: Dr. Santiago Nonell Marrugat.
- *Biotechnological production of galactosides of pharmaceutical interest: enzyme screening, engineering and application.* Autora: Estela Castilla Ypas. Directores de Tesis: Dr. Antoni Planas Sauter y Dra. M. Teresa Pellicer Moya.

FRUTO DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN:

9

TESIS
DOCTORALES
DEFENDIDAS

102

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
PUBLICADOS, DE LOS QUE 72
ESTÁN PUBLICADOS EN REVISTAS
INDEXADAS SCI

10

LIBROS O
CAPÍTULOS
DE LIBROS
PUBLICADOS

2

PATENTES
SOLICITADAS

37

CONTRATOS DE
INVESTIGACIÓN
CON EMPRESAS

44

PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN
COMPETITIVOS

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 1.226 alumnos.

Las actividades realizadas han sido:

- **23 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.
- **19 Cápsulas de Management** centradas en el desarrollo de competencias y habilidades del management para profesionales con perfiles muy técnicos.
- **6 Programas Enfocados** orientados a explicar y facilitar las herramientas necesarias para desarrollar las mejores prácticas en un ámbito de la gestión concreto.
- El **Executive Master MIP**, titulación propia de la URL, dirigido a directivos de áreas de compra para dotarles de la visión estratégica del negocio y desarrollar su capacidad de liderazgo para conducir la radical transformación de compras.
- El **Executive Master ITM**, titulación propia de la URL, dirigido a profesionales formados en alguna área técnica que se planteen asumir los retos asociados a tareas directivas de gestión.
- El **Diploma de Especialización Universitaria en Dirección Avanzada del Laboratorio de Calidad**, titulación propia de la URL; programa que desarrolla las competencias necesarias para dirigir un laboratorio de calidad y optimizar su funcionamiento, tanto desde el punto de vista de los costes como del de la satisfacción de los clientes intermedios.
- El **Postgrado en Industria Farmacéutica y Biotecnológica**, titulación propia de IQS, es un programa 100% en inglés, diseñado para participantes que deseen desarrollar su carrera en compañías del sector biotecnológico o farmacéutico, en base a la demanda por parte de estas empresas de profesionales altamente cualificados. Capacita al participante para entender de primera mano cómo se resuelven los problemas en el sector Biotech y Farmacéutico y de esta manera poder aportar valor a la compañía que desarrolla su actividad profesional.
- 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 **2017-2018** han sido reconocidas como Titulaciones Propias de la URL:
 - El Máster en Dirección de Operaciones en el Sector Industrial
 - El Máster en Dirección de Calidad
 - El Postgraduate in Biotech and Pharmaceutical Industries
 - El Título de Experto Universitario en Especialización en Retail Business Management
- La **39ª edición de las Jornadas de Productos Fitosanitarios**, realizadas en noviembre de 2017, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, la Generalitat de Cataluña y la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas.
- **30 cursos de Formación "in Company"** realizados, en los que empresas de los sectores de 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, 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

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 oportunidad de realizar prácticas en empresas en todos los estudios de grado y de máster – con carácter obligatorio para los estudios de grado- 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 IQS.

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 por dichas empresas.

- 346 prácticas gestionadas en los estudios de grado.
- 205 prácticas gestionadas en los estudios de máster.

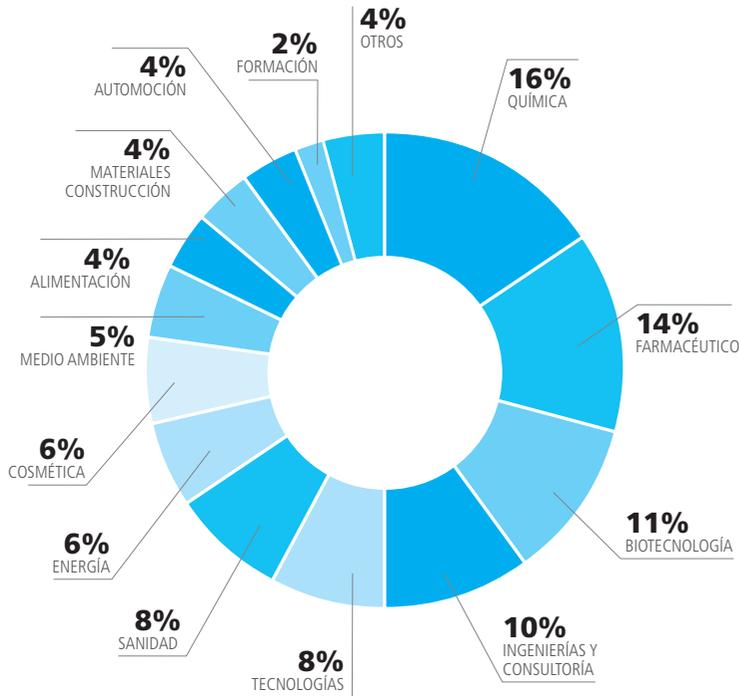
INSERCIÓN LABORAL

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

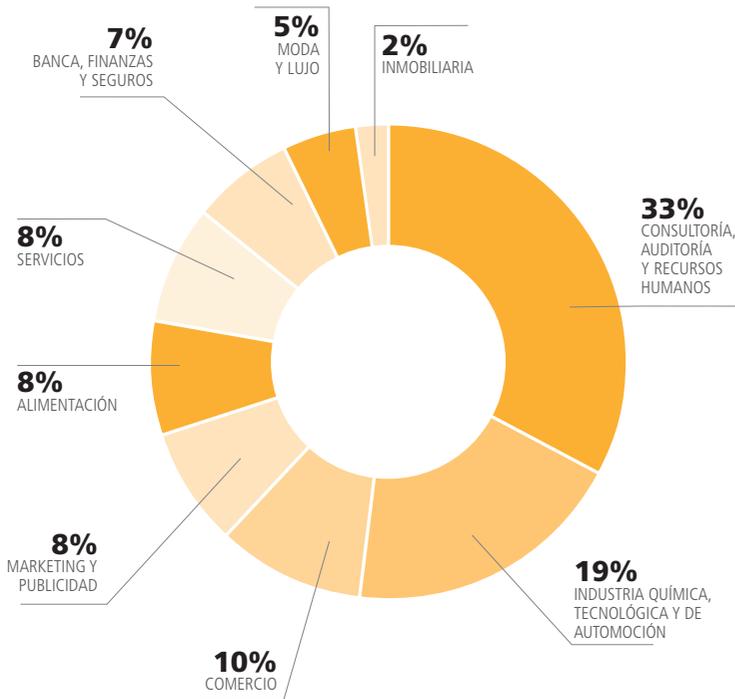
A tal fin, las acciones realizadas se han concretado en:

- Organización del XII Foro Empleo IQS (8 de marzo de 2017), en el que participaron 45 empresas –21 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. Complementariamente a los stands informativos que instalaron las empresas participantes, el encuentro constó de diferentes actividades de entre las que destacan las mesas redondas informativas, específicamente del sector industrial, y las entrevistas personalizadas mantenidas por los alumnos con empresas con procesos de selección abiertos.
- Cursos de formación para estudiantes donde se les asesora y se profundiza en la elaboración del curriculum vitae; en la práctica en dinámicas de grupo y en entrevistas competenciales; y en la búsqueda de empleo a través de las redes sociales.

IQS School of Engineering
IIINSERCIÓN LABORAL –
PRIMERA COLOCACIÓN POR TIPO DE INDUSTRIA



IQS School of Management
INSERCIÓN LABORAL –
PRIMERA COLOCACIÓN POR ACTIVIDAD DE EMPRESA



EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL FORO





10 fundación empresas IQS

IQS recibe las aportaciones económicas de apoyo de empresas y particulares a través de la Fundación Empresas IQS. 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.

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.

Durante el año 2017-18, **Abertis, Euromed, Lubrizol, Mecalux y Transnatur** se han incorporado como miembros de la Fundación Empresas IQS.

La Comisión Ejecutiva está constituida por el Dr. José Arcas Romeu (Presidente), el Dr. Pedro Regull Climent (Vicepresidente), el Dr. Alberto Barrera Berro (Secretario General), el Sr. Carlos Campo Pérez (Tesorero), el Sr. Jerónimo Farnós Marsal, el Sr. Carles Navarro Vigo, la Sra. Mirjam Ribé de Puente, el Sr. Jesús Santamaría Serna, la Sra. Elisabet Stampa Jager, el Sr. Alberto Puyuelo Gómez, M. Joaquín Uriach Torelló, en su condición de vocales y la Sra. Rosa Curt Santpera, Relaciones Externas.

Durante el año 2017-18, las aportaciones de mecenazgo económicas y de apoyo se han concretado en:

- **Banco Santander** apadrina un aula del Nuevo Edificio.
- **Catalana Occidente** apadrina un aula del Nuevo Edificio.
- Patrocinio de **Catalana Occidente** para el Laboratorio de Bioingeniería.
- Patrocinio de **JP Selecta** para equipamiento del Laboratorio de Biotecnología.
- Patrocinio de **Cafés Batalla** por la nueva Cafetería IQS.
- Patrocinio de **Mahou-San Miguel** por la nueva Cafetería IQS.
- Patrocinio de **BASF** para el Centro de Transferencia de Procesos y Tecnologías integrativas.
- Patrocinio de **Covestro** para el Concurso "Aquí hay Química".
- Aportación de **Lubrizol** por IQS Tech Factory.

EMPRESAS QUE PERTENECEN A LA FUNDACIÓN EMPRESAS IQS



BECAS A LA EXCELENCIA ACADÉMICA

• 24 Becas de Grado a la excelencia académica:

- 2 Becas **Jori Armengol**, concedidas a Arnau Clapés Amat, que cursa el Doble Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales y Administración y Dirección de Empresas y a Paula Samper Téllez, que cursa el Grado en Administración y Dirección de Empresas.
- 2 Becas **Josep Ribé**, concedidas a María Gilboy Viñas y Nil Hernández Vidal, que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química.
- 3 Becas **Carburos Metálicos**, concedidas a María Vidal Tomás, a Ainhoa Patricia Roche Gurruchaga y a Eduard Estopañán Moreno, que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química.
- 3 Becas **Ernesto Ventós**, concedidas a Miquel Baiget Palafox y a Inés del Barrio Aliaga, que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química, y a Blanca Peret Mauri, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- 2 Becas **Fundación Banco Sabadell**, concedidas a Cristina Sánchez Conde y a Alicia Rodríguez Molina, que cursan el Grado en Biotecnología.
- 3 Becas **Fundación Caja de Ingenieros**, concedidas a Pol Oriol Casas y Pol Guix Estrada, que cursan el Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y Administración y Dirección de Empresas, y Oriol Navarro Pons, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- 2 Becas **Fundación Puig**, concedidas a Paula Orozco Marzo, que cursa el Grado en Química e Ingeniería Química, y a Laura García Romañach, que cursa el Grado en Biotecnología.
- 3 Becas **AC Marca**, concedidas a Nuria Moretó Bravo y a Albert Roig Martínez, que cursan el Doble Grado en Química e Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas, y a Pol Ubach Cortijos, que cursa el Grado en Química e Ingeniería Química.
- 4 Becas **Lucta**, concedidas a Nuria Heras Gil, a Albert Rivero Ferrer, a Francisco Javier Rodríguez Rubio y a María Domínguez Gómez, que cursan el Doble Grado en Química e Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas.

• 11 Becas de Máster a la excelencia académica, entregadas durante el acto de graduación:

- 1 Beca **Biokit**, concedida a Mireia Llorà Valls, que cursa el Máster en Bioingeniería.
- 1 Beca **Celsa Group**, concedida a Ferran Gras Travasset que cursa el Máster en Ingeniería Industrial.

- 1 Beca **Eurofragance**, concedida a Enrique Luján Pallarés que cursa el Máster en Química Analítica.
- 2 Becas **Grifols**, concedidas a Pablo Hurtado Niubó y a Marta Rodés Guirao, que cursan el Máster en Química Farmacéutica.
- 1 Beca **Ecuatorial Coca-Cola Bottling Company**, concedida a Pol Buxeda Bello que cursa el Master International Marketing in a Digital Environment.
- 1 Beca **J. Juan**, concedida a Francisco-Jordi Lladó Cabau, que cursa el Máster en Ingeniería Industrial.
- 1 Beca **Levante Capital**, concedida a Nicolás Schneider, que cursa Master Global Entrepreneurial Management.
- 1 Beca **Lluch Essence**, concedida a Georgina Boschdemont Sotelo, que cursa el Máster en Ingeniería Química.
- 1 Beca **Roca Sanitario**, concedida a Rubén Lleida Asensio, que cursa el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- 1 Beca **Technip Iberia**, concedida a Olga Pujolras Romaguera, que cursa el Máster en Ingeniería Química.

• 1 Beca de Doctorado a la excelencia académica:

- 1 Beca **Medichem**, concedida a Nabi Ferrer, Ingeniero Químico y Máster en Ingeniería Química de IQS School of Engineering, que cursa el Doctorado en Química e Ingeniería Química, con el proyecto de tesis centrado en el "Diseño de reactores de flujo con inyección múltiple en cinética no paramétrica".

Durante el año 2017-18 cabe destacar también las siguientes acciones relacionadas con la Fundación Empresas IQS.

- Asamblea Anual de la Fundación Empresas IQS, donde el Dr. José Arcas Romeu, presidente, hizo un balance sobre los proyectos de IQS. Acto seguido se llevó a cabo la conferencia "Prioridades de inversión de las empresas industriales en un entorno globalizado" a cargo del Sr. Francisco Reynés, Presidente de Naturgy. (25 de mayo de 2018).

TOTAL APORTACIONES
ECONÓMICAS GESTIONADAS POR
FUNDACIÓN EMPRESAS IQS

731.063 €



11 AIQS

Desde septiembre de 2015 –en el que los asociados de la Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià e IQS Business Alumni votaron masivamente culminar el proceso de integración de las dos asociaciones de exalumnos– se constituye la nueva AIQS, con la voluntad de aprovechar las sinergias derivadas de la complementariedad de actividades de ambas asociaciones.

Estos objetivos se unifican y se comparten en la nueva AIQS que sigue desarrollando actividades y servicios que contribuyen a la relación personal, la formación y el desarrollo humano, en cuanto a la ciencia y técnica química e industrial y sus aplicaciones prácticas, y sigue organizando conferencias, eventos y sesiones de networking orientadas a sus asociados y vinculadas a las áreas de auditoría y finanzas, gestión comercial, estrategia, innovación o recursos humanos.

AIQS organiza a través de grupos profesionales -alimentario, farmacéutico, marketing, medio ambiente, pinturas y plásticos- y, entre las actividades y servicios que lleva a cabo, está la organización de cursos y jornadas de difusión científica, de conferencias y de visitas de carácter científico-cultural, así como la publicación de las revistas AIQS News y Afinidad y el servicio de orientación profesional y de gestión de ofertas de trabajo. En concreto, las actividades organizadas por AIQS durante el curso 2017-18 han sido:

- 10th World Congress of Chemical Engineering (2-5 de octubre de 2017).
- Encuentro AIQS en Expoquimia (4 de octubre de 2017).
- Conferencia “Evolución del edificio de IQS en los últimos 100 años” (19 de octubre de 2017).
- Participación en la Milla Solidaria de Sarrià (29 de octubre de 2017).
- Recital Joan Bros en el Liceo (26 de noviembre de 2017).
- Sesión sobre programas ACCIÓN 2018 (30 de enero de 2018).
- Jornada sobre el aceite de palma (15 de marzo de 2018).
- Sesión sobre suelos contaminados: investigación y remediación (19 de abril de 2018).

- Vertex, el antes y el después de la crisis económica (26 de abril de 2018).
- Jornada los riesgos del profesional de la ingeniería y soluciones para protegerse (16 de mayo de 2018).
- II Jornada Medical Devices (24 de mayo de 2018).

Durante este curso, ha sido remarcable la organización -junto con ANQUE, SEQUI y el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña- del **10º Congreso Mundial de Ingeniería Química (WCCE10)** que, con más de 3.300 visitantes de más de 60 países, ha sido el congreso de ingeniería más grande de todos los realizados hasta el momento, consolidándose como un referente mundial del sector.

Destaca, también, la firma de la **Declaración de Barcelona** para afrontar y resolver los cuatro retos para el futuro de la Humanidad: el agua, la energía, la alimentación y la salud. La declaración fue firmada por la AIQS, el Consejo Mundial de Ingeniería Química, la Federación Europea de Ingeniería Química, la Sociedad Europea de Ciencias de Ingeniería Bioquímica, la Confederación Inter-Americana para la Ingeniería Química y la Confederación Asia pacífico de Ingeniería Química entre otros.

Por otra parte, con el objetivo de estimular el interés por la investigación y promover la elaboración de trabajos de investigación de alto valor, se convocaron los Premios P. Salvador Gil, SJ, abiertos a los y las estudiantes de IQS que han defendido una tesis de máster durante el curso anterior. Los premios fueron entregados al Sr. David Hurtado Niubò en la categoría de Química, al Sr. Marc Caballé Margalef, en la categoría de Bioingeniería; y a la Sra. Irene del Pozo Fàbregas, en la categoría de Ingeniería (química o industrial).

La Junta Directiva de la AIQS está formada por: Sr. Albert Puyuelo (presidente); Sr. Josep Beumala (vicepresidente); Dra. Laia Ros (secretaria); Sr. Ricard Aguirre (vicesecretario); Sr. Carles Roquet (tesorero); Sr. Pere Farrés (vicesorero); Sr. Eduard Diviu, Dr. Joan Grimalt, Sra. Anna Mas, Dr. Vicenç Pedret, Sr. Antoni Renom y Sra. Dunia Roselló, en condición de vocales.

12 actividad institucional

Durante el curso 2017-2018, IQS ha celebrado los siguientes acontecimientos relacionados con el centro, académicos y profesionales, y ha recibido reconocimientos, que se detallan a continuación:

SEPTIEMBRE

- IQS recibe la comunicación favorable como laboratorio farmacéutico para hacer actividades de Control de Calidad según las Normas de Correcta Fabricación de Medicamentos.

OCTUBRE

- IQS participa en la 18ª Edición del Salón EXPOQUIMIA.
- El IQS Marc Roig, premio al mejor currículum universitario del Colegio de Economistas de Cataluña.

NOVIEMBRE

- Reconocimiento de IQS School of Management en la convención Eduniversal 2017 en Dubai.
- IQS acoge el I Foro de mantenimiento en la industria de la automoción.
- IQS participa en el programa Explainers liderado por "Cosmo Caixa".
- IQS participa en la 22ª Semana de la Ciencia.
- IQS y Farmaforum Formación firman un acuerdo de colaboración para la realización conjunta de programas de formación académica.
- El Dr. Félix Novell recibe el premio a la mejor exposición oral en el 10th World Congress of Chemical Engineering.
- IQS participa en la 13ª edición del programa Profesores y Ciencia de la Fundación Catalunya-La Pedrera.

DICIEMBRE

- El proyecto Aortyx de IQS obtiene financiación para el desarrollo de una nueva generación de injertos para reparar vasos sanguíneos.

ENERO

- IQS acoge la XVII conferencia Enric Casassas en el ámbito de la Química.
- El Dr. Bernat Sempere y el Dr. Oscar Gulias se incorporan a la Sociedad Catalana de Química del Institut d'Estudis Catalans.
- El Máster en Gestión Patrimonial y Financiera de IQS incluido en la lista de la CNMV de títulos que cumplen los requisitos para la prestación de servicios de asesoramiento financieros.
- Inicio de las Actividades IQS para Alumnos de Bachillerato.
- El proyecto Ear de IQS obtiene financiación en la convocatoria del programa MIT-SPAIN SEED FUND.

FEBRERO

- Visita institucional a IQS del P. José Antonio España SJ, Provincial de los Jesuitas en España.
- Inicio de las Mesas Redondas IQS orientadas a asesorar a alumnos de Bachillerato en su elección universitaria.

- Inicio de las Jornadas IQS para profesores de Bachillerato.
- Firma del acuerdo de colaboración con BASF para la construcción del Centro de Transferencia en Procesos y Tecnologías integrativa.
- Los proyectos Harness y BISIBonds de IQS obtienen financiación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad dentro del Plan Estatal de Investigación Científica.
- IQS participa en la ruta del Mobile Week Barcelona como centro difusor de la innovación y cultura digital.
- Visita del Comité de Evaluación de la AQU para acreditar las titulaciones oficiales de IQS School of Engineering y de IQS School of Management, por las que había transcurrido el periodo establecido en la legislación posterior a la implementación, con resultado favorable en primera instancia para todos los estudios que se estaban acreditando.

ABRIL

- Presentación en el Colegio de Farmacéuticos de Cataluña de las prácticas tuteladas en oficinas farmacéuticas por los estudiantes de Farmacia de IQS-Blanquerna.
- Celebración de la V Jornada Deportiva "Soy IQS, somos IQS".
- El Dr. Carlos Colominas participa en el seminario organizado por ACCIÓ sobre tratamiento y modificación de superficies.
- El Dr. Julià Sempere y la Dra. Rosa Nomen visitan la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) para asesorar a profesores y doctorandos en tareas de investigación y de transferencia de tecnología.

MAYO

- Ceremonia de inducción Beta Gamma Sigma a los mejores alumnos de IQS School of Management.
- Jornada de puertas abiertas para familiares de alumnos de IQS.
- IQS participa en el programa europeo KET4F-GAS de reducción de gases fluorados.
- IQS participa en la iniciativa de Aristo Pharma Iberia para la captación de talento en tecnología farmacéutica.
- Entrega de premios de la cuarta edición del concurso "Aquí hay Química" organizado por IQS y COVESTRO.

JUNIO

- Campus de Verano IQS, *Imagina tu futuro*, dirigido a alumnos de 3º de ESO.
- Summer Camp IQS, *Cómo serán los científicos e ingenieros del 2025*, dirigido a alumnos de Bachillerato.

JULIO

- IQS participa en la III Asamblea Mundial de Universidades Jesuitas en Bilbao.
- Acto de graduación y entrega de diplomas a los alumnos de la Promoción IQS 2017-18 con el Dr. Angel Font, Director Corporativo de Investigación y Estrategia de la Fundación Bancaria "La Caixa", como padrino.



- Durante el curso 2017-18, IQS y la Fundación Bancaria "La Caixa" han firmado un acuerdo de colaboración para potenciar y consolidar la actividad de investigación de los profesores-investigadores de reciente incorporación, acuerdo que favorece el desarrollo del proyecto "Programas de ayudas a la investigación 2018", mediante la aportación económica que lleva a cabo la entidad bancaria.

IQS, EN SU CONDICIÓN DE CENTRO VINCULADO A LA COMPAÑÍA DE JESÚS Y MIEMBRO FUNDADOR DE LA UNIVERSITAT RAMON LLULL, FORMA PARTE, TAMBIÉN, DE LAS SIGUIENTES ASOCIACIONES:



13 así es IQS

TITULACIONES OFICIALES

7

GRADOS

5

DOBLES GRADOS

11

MÁSTERES OFICIALES

7

DOBLES MÁSTERES

3

DOCTORADOS

PERSONAL IQS

85

PROFESORES DOCENTES-INVESTIGADORES A TIEMPO COMPLETO

89% **75%**

DOCTORES ACREDITADOS POR AQU O ANECA

BECAS

1.539.990€

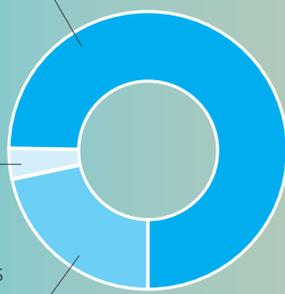
DESTINADOS A BECAS

1.927 TOTAL ESTUDIANTES

ESTUDIANTES DE GRADO
1.466

ESTUDIANTES DE DOCTORADO
63

ESTUDIANTES DE MÁSTERES OFICIALES
398



1.173

ESTUDIANTES EN IQS SCHOOL OF ENGINEERING

754

ESTUDIANTES EN IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

BIBLIOTECA - CENTRO DE DOCUMENTACIÓN ERNEST SOLVAY

25.428

VOLÚMENES

630

NUEVOS EJEMPLARES

38.827

ACCESOS A LA BIBLIOTECA

4.915

SUSCRIPCIONES A REVISTAS ELECTRÓNICAS

99

SUSCRIPCIONES A REVISTAS EN PAPEL

1.442

PRÉSTAMOS A ALUMNOS

CONTRIBUCIONES INTELECTUALES

102

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

72

DE LAS PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS SCI

10

LIBROS O CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADOS

9

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

2

PATENTES SOLICITADAS

37

CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS

44

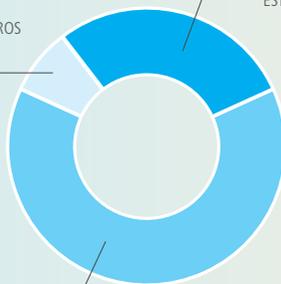
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

CONVENIOS CON CENTROS UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS
113

ESTUDIANTES IQS REALIZANDO ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS
109

ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS A IQS
210



ESPACIO DOCENTE

TOTAL

22.451 m²

5.155 m²

DESTINADOS A AULAS DE DOCENCIA

7.840 m²

DESTINADOS A LABORATORIOS Y TALLERES

834

PLAZAS INDIVIDUALES EN LABORATORIOS

ACREDITACIONES



AACSB Association to Advance Collegiate Schools of Business, USA a todos los estudios de IQS School of Management



ABET Engineering Accreditation Commission of ABET en los estudios de Ingeniería Química (Plan 2009) e Ingeniería Industrial (Plan 2003)



A todas las titulaciones oficiales de IQS School of Engineering y de IQS School of Management con más de dos promociones



En la categoría de ámbito regional europeo en la convocatoria de Campus de Excelencia 2011 del Ministerio de Educación



Acreditación "Euromaster" concedida por ASIIN al Máster en Química Analítica y al Máster en Química Farmacéutica.

RANKINGS



Top 50 worldwide al Master in Global Entrepreneurial Management IQS



Top 150 worldwide de las mejores universidades en Management y Business Administration



Reconocimiento a los estudios IQS de Química, Ingeniería Química e Ingeniería en Tecnologías Industriales



Top 100 Global Employability University Ranking The New York Times



Top 100 Global Employability TIMES HIGHER EDUCATION



2a universidad privada estatal con mejores indicadores de empleabilidad QS GRADUATE EMPLOYABILITY RANKING 2019



Reconocimiento a los estudios de Grado Ingeniería Química, Máster en Bioingeniería y Master in Global Entrepreneurial Management



Grado en Ingeniería Química y el Grado en Química IQS posicionados 1º y 2º a nivel estatal per U- RANKING



Reconocimiento a EDUNIVERSAL como "Best Business Schools Worldwide", edición 2017 y 2018



1a Universidad Española Financial Sustainability Ranking 2018 ROUNDTOP UNIVERSITY RANKING

SOCIEDADES DE HONOR



14 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 compuesto por diez miembros, nombrados por la Compañía de Jesús, y elige, por votación en su seno, un Presidente a quien corresponde presidir y dirigir sus reuniones.

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

PATRONATO

- P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente.
- Dr. Alberto Barrera Berro, SJ, Vicepresidente.
- Sra. Mariona Xicoy Cruells, Secretaria.
- Dr. José Arcas Romeu, Vocal.
- Sr. Ramon Escamilla Monleón, Vocal.
- P. Silvestre Falguera Noya, SJ, Vocal.
- Dr. Carlos Losada Marrodán, Vocal.
- Dr. Vicenç Pedret Clemente, Vocal.
- Sr. Marian Puig Guasch, Vocal.
- Muy Hble. Sr. Joan Rigol Roig, Vocal.

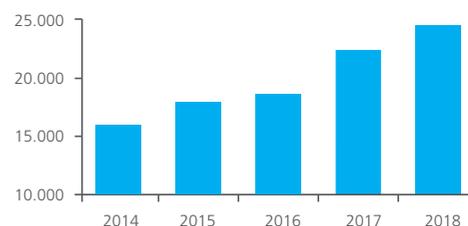
CONSEJO DE CENTRO

- Dr. Pedro Regull Climent, Director general.
- Sra. Sonia Amorós Ramos, Directora administrativa.
- Sra. Roser Grau Bartolomé, Directora de la Oficina de Plan Estratégico.
- Sr. Luis Miravittles, Director de IQS Executive Education.
- Dr. Carlos Moslares Garcia, Decano de IQS School of Management.
- Dra. Rosa Nomen Ribé, Secretaria general.
- Sr. Amadeu Ripoll Llíró, Director de recursos humanos y servicios generales.
- Dr. Jordi Teixidó Closa, Decano de IQS School of Engineering.
- Dra. Marta Tena León, Directora de comunicación y marketing corporativo.
- Dra. Núria Vallmitjana Palau, Directora de IQS Tech Transfer e Investigación.

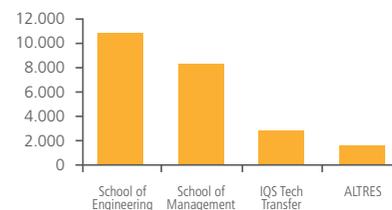
DATOS ECONÓMICOS

(miles de euros)

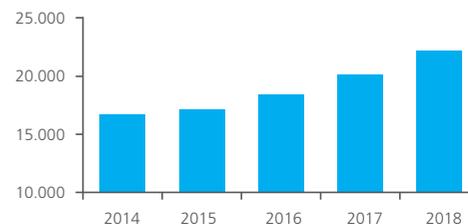
EVOLUCIÓN DE INGRESOS TOTALES



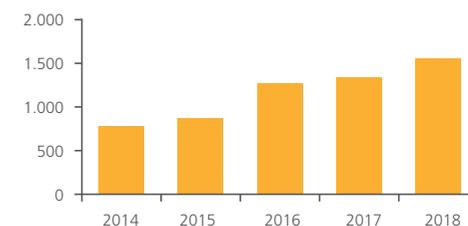
DESGLOSE DE INGRESOS



EVOLUCIÓN GASTOS DE EXPLOTACIÓN



EVOLUCIÓN BECAS ESTUDIOS OFICIALES



15 oferta académica

TITULACIONES OFICIALES DEL PRÓXIMO CURSO 2019-2020

GRADOS

- Biotecnología
- Farmacia
- Ingeniería en Tecnologías industriales
- Química
- Ingeniería Química
- Administración y Dirección de Empresas (progresivo hacia el inglés)
- Business Administration and Management (íntegramente en inglés)
- Marketing* (con Dobles Titulaciones Internacionales)

DOBLES GRADOS

- Biotecnología y ADE
- Ingeniería en Tecnologías industriales y ADE
- Química y ADE
- Ingeniería Química y ADE
- Química e Ingeniería Química

MÁSTERES

- Química Analítica
- Pharmaceutical Chemistry (íntegramente en inglés)
- Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Química
- Bioingeniería
- Postgraduate Program in Biotech and Pharmaceutical Industry**
- Global Entrepreneurial Management (íntegramente en inglés)
- International Marketing in a Digital Environment / International Marketing & Sales Management (íntegramente en inglés)
- Auditoría y Control de Gestión
- Gestión Patrimonial y Financiera
- Gestión de Empresas Industriales (dos grupos de docencia; uno de ellos íntegramente en inglés)

DOBLES MÁSTERES

- Uno de los Másteres IQS School of Engineering y el Máster en Gestión de Empresas Industriales
- Máster en Ingeniería Industrial y Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Máster en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Industrial

DOCTORADOS

- Bioingeniería
- Química e Ingeniería Química
- Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad (CETIS)

*Actualmente esta titulación sigue el proceso de verificación de acuerdo con el Real Decreto 1393/2007 de 29 de Octubre de 2007, modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de Julio de 2010.

**Título propio.

Más información:

Vía Augusta, 390

08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 020

comunicacioniqs@iqs.edu



www.iqs.edu



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL