

memoria 19-20

Investigación en los laboratorios de IQS, en el uso de nanopartículas poliméricas para el desarrollo de vacunas preventivas de la Covid.



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL

Sumario

1	CARTAS DE PRESENTACIÓN	02
2	PROYECTO ACADÉMICO	04
3	COMPROMISO SOCIAL	07
4	PROYECCIÓN INTERNACIONAL	08
5	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	10
6	IQS TECH FACTORY	12
7	APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN	14
8	IQS EXECUTIVE EDUCATION	17
9	CARRERAS PROFESIONALES	18
10	FUNDACIÓN EMPRESAS IQS	20
11	AIQS	23
12	ACTIVIDAD INSTITUCIONAL	24
13	ASÍ ES IQS	26
14	ÓRGANOS DE GOBIERNO	28
15	OFERTA ACADÉMICA: TITULACIONES OFICIALES DEL PRÓXIMO CURSO 2021-2022	29



Carta del Presidente

CON SENSATA ESPERANZA

Muy probablemente, los lectores de esta memoria esperan que comente los nuevos proyectos académicos, o bien la posibilidad de ampliación del campus o la adaptación al uso académico de la antigua residencia de los jesuitas en IQS. También podríamos hablar del proceso de implantación del Reglamento de Régimen Interno y de Buen Gobierno... Ciertamente, son temas importantes, en fase avanzada de convertirse en realidades -confiemos que exitosas y consolidadas-, que contribuyan a ampliar nuestro campo de acción y de servicio a las personas, la ciencia y la empresa, con el espíritu y la acción que la Compañía de Jesús quiere para sus centros universitarios.

Considero, sin embargo, que debo hablar de la pandemia y manifestar, en nombre del Patronato, un agradecimiento a todos los que trabajan en IQS por cómo han gestionado los meses difíciles del curso 2019-2020. Mantener la actividad académica, virtual o presencial; la actividad de investigación con la implicación en la situación que nos atenaza, en las circunstancias ambientales sobrevenidas, y hacerlo con el nivel de calidad docente y de rendimiento personal alcanzados, no puede pasar desapercibido a ojos de quienes tenemos la responsabilidad de velar, desde Patronato, por esta institución. Gracias, pues por su adaptación a las necesidades de las circunstancias y por hacer realidad cotidiana el ignaciano "en todo servir y amar".

Pienso que todos estaremos de acuerdo si afirmo que la pandemia nos seguirá condicionando en el futuro. Tenemos que mantener la esperanza y la confianza en el nuestro decir y hacer, en el día a día personal e institucional, a pesar de todas las limitaciones, presagios o realidades, cumpliendo, como buenos ciudadanos, las normas que nos ayudaran a superar la pandemia. Tengamos en el recuerdo, también, los que nos han dejado este año para regresar a la casa del Padre a causa de la Covid-19. Que la legítima nostalgia de personas amadas y la ausencia de presencias permanezca en nuestro recuerdo.

Debemos mantener viva la esperanza personal e institucional, que nos haga vivir con deseo de ser mejores, con un mensaje de esperanza que nos abra a la posibilidad de renovarnos, de cambiar, de crecer y de abrirnos, si nos es dado, a la presencia de Dios y a la salvación que nos trae Jesús. Continuemos haciendo realidad el paradigma Ledesma-Kolvenbach, puesto que será una buena señal, y sigamos trabajando por IQS, ampliando el campus, implementando el nuevo Reglamento de Régimen Interno y Buen Gobierno, acabando las obras de la antigua residencia de la comunidad de jesuitas, integrando nuevos grados... También cuidándonos los unos de los otros y acompañando a los alumnos.

En esta mirada al curso 2019-2020, debemos manifestar agradecimiento al Dr. Pedro Regull por la tarea realizada estos ocho años de dirección de la institución, y desear al Dr. Salvador Borrús un exitoso ejercicio de la nueva misión directiva encomendada.

A pesar de la pandemia, nuestras frialdades y mediocridades, no dejemos de mirar con agradecimiento el pasado reciente y el futuro con sensata esperanza.

P. Enric Puig i Jofra, SJ

Presidente de la Fundación IQS



Carta del Director

Hemos pasado un año lleno de incertidumbres donde hemos tenido que enfrentarnos a situaciones complicadas y con un fuerte impacto emocional. Hemos aprendido a relacionarnos a través de la pantalla y algunos de nosotros hemos perdido un ser querido sin poder despedirle. Hemos tenido que repensar de qué manera podíamos mantener el estilo IQS de enseñar en un entorno no favorable. Y aun así, también ha sido un año para sentirnos optimistas.

Durante el segundo semestre del curso 2019-20 hemos trabajado intensamente para que nuestros estudiantes se sientan acogidos pese al confinamiento. Hemos conseguido que se pudieran realizar todas las prácticas de laboratorio y hemos estado trabajando en el diseño de nuevos grados con una visión internacional de lo que tiene que ser la formación universitaria. Todo gracias al compromiso de todas las personas de IQS en nuestra Misión Universitaria.

También ha sido un año que ha finalizado con cambios a nivel organizativo: Nuevo Director General, nuevos miembros del consejo directivo. Espero contribuir en mi mandato a consolidar un IQS integrador, moderno y bien arraigado a nuestra manera

de hacer las cosas. Tenemos muchos proyectos en cartera que, con toda seguridad, fortalecerán nuestra Institución centenaria.

Empezamos una nueva etapa con energías renovadas y deseo de enfrentarnos a los nuevos retos que puedan venir.

Por último, quiero dar las gracias a todas las personas, empresas e instituciones que participan del proyecto IQS y que con su ilusión y dedicación han hecho posible poder escribir cada una de las páginas de esta memoria de actividades.

Dr. Salvador Borrós Gómez

Director General

1





Proyecto académico

2

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.** Prepara para la dirección y la gestión de empresas relacionadas con el mundo digital, de la comunicación y del marketing. El programa contempla la opción de realizar un curso académico en una de las universidades europeas con quien se mantiene convenio -Northumbria University (Reino Unido); Jönköping Business School (Suecia); Pforzheim University (Alemania) o Rennes School of Business (Francia)- obteniendo una doble titulación internacional.

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.
- **Master in Pharmaceutical Chemistry.** Impartido íntegramente en inglés, 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 utilizados 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

(EUA). 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 escala mundial.

- **Máster en Gestión de Empresas Industriales / Master in Industrial Business Management.** Aporta la formación adicional a graduados procedentes de titulaciones técnicas y científicas que les permita asumir cargos de responsabilidad en la gestión y dirección de empresas. Impartido en dos líneas de docencia; una de ellas íntegramente en inglés.

- **Master in International Marketing in a Digital Environment.** Impartido en inglés aporta las competencias para desarrollar con éxito una carrera profesional en el área de marketing y comercial.

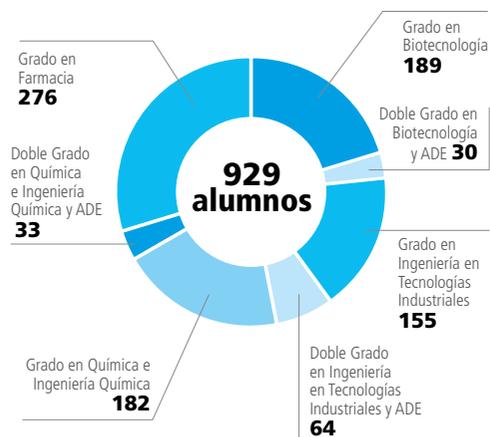
- **Máster en Auditoría y Control de Gestión.** Ofrece unan formación avanzada en el ámbito de la auditoría de cuentas y en el de la gestión económica de la empresa.

- **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 gestión de patrimonios.



ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF ENGINEERING

Grados y Dobles Grados



Másteres y Dobles Másteres



Doctorado

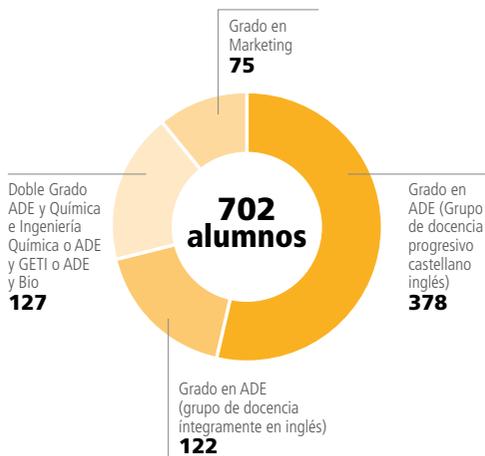


TOTAL IQS SCHOOL OF ENGINEERING

1.286 ALUMNOS

ESTADÍSTICAS DE ALUMNOS IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

Grados y Dobles Grados



Másteres y Dobles Másteres



Doctorado



* Programa organizado conjuntamente con la Universidad de Deusto (16 alumnos) y la Universidad Pontificia de Comillas (8 alumnos)

TOTAL
IQS SCHOOL OF
MANAGEMENT

864 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, Master in Pharmaceutical Chemistry, 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 donde 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 realizar 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 donde la necesidad de la investigación e innovación sea asumida de manera natural. Impartido conjuntamente con la Universidad de Deusto y la Universidad Pontificia 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 2019-2020 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, Administración y Dirección de Empresas y Marketing. 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 2019-2020

1.120.266 €



Compromiso social

3

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, 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 intelectual, social y pastoral de la provincia de España de la Compañía de Jesús, con UNIJES (Centros Superiores de la Compañía de Jesús en España), la Cátedra Ethos Ramon Llull, el Instituto Borja de Bio-ética, la International Association of Jesuit Business Schools (IA-JBS), el Sector Social de la Plataforma Territorial Este de la Compañía de Jesús, la Fundación Jesuitas Educación, y EDUCSI (sector de Educación de la provincia española de la Compañía de Jesús) 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 10 asignaturas afines repartidos en programas de grado y máster que ofrece IQS.
- Organización de jornadas y actos dirigidos a estudiantes y profesores de IQS:
 - Reuniones del club de lectura "Alquimia" con alumnos de IQS School of Engineering y de IQS School of Management.
 - Jornadas *Student's Briefing*, en el cual los alumnos de primer curso de grado reciben una formación sobre la historia y el carácter propio del centro.
 - "Sobremesas IQS" con intercambio de impresiones entre alumnos y un profesor de IQS.
 - Curso cero de identidad y misión, para nuevos profesores y PAS, en el Santuario de la Santa Cova en Manresa (29 de noviembre de 2019).
 - Celebración de los Viernes Loyola:
 - "El proyecto apostólico de la provincia", a cargo del Sr. José Miguel Colina, sj, miembro del sector educativo de la Compañía de Jesús (27 de septiembre de 2019).

- "África no es un país", a cargo del Sr. Alain Pitti, sj, d'IQS. (14 de febrero de 2020).
- XXI Simposio IQS: "Aporofobia" (17 de enero de 2020).
 - "Informe FOESSA. El mapa de la pobreza en Barcelona" a cargo de la Sra. Míriam Feu. Trabajadora social de Cáritas.
 - "Aporofobia y desgracia: perspectivas desde el siglo XX" a cargo del Dr. Oriol Quintana. IQS.
- Visitas organizadas a empresas y centros de desarrollo humano; fomento de la investigación y el análisis riguroso, en el marco de las asignaturas de los diferentes programas académicos de IQS.

/ Promoción de la fe cristiana, a través de diferentes actividades:

- La organización de las eucaristías semanales.
- La realización del Camino Ignaciano con la participación conjunta de profesores, alumnos y personal de IQS (del 30 de agosto al 4 de septiembre de 2020).
- Espacio semanal de la plegaria.
- Reuniones del Grupo Magis IQS, en coordinación con la oficina MAGIS de España.

/ Actividades de voluntariado de carácter social:

- Coordinación del voluntariado corporativo de IQS, en favor del Centro Assís, con la participación de profesores y personal de administración y servicios de IQS.
- Participación de alumnos de IQS como voluntarios al Programa Rossinyol, para la mentoría de menores.
- Participación de voluntarios a través del programa SJV2020, de voluntariado durante el período de verano.

/ Promoción de campañas solidarias, como:

- Recogida y distribución de alimentos en favor del Centro Assís.
- Participación en La Marató de TV3.
- Participación en la recogida de alimentos en favor del Banco de los Alimentos (20 de noviembre de 2019).

Proyección internacional

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

- INSPER
- Unisinos

CANADÁ

- ESG UQAM

CHILE

- Universidad de Magallanes

COLOMBIA

- Pontificia Universidad Javeriana, Cali
- Universidad del Rosario
- Universidad de La Sabana
- Universidad Autónoma de Bucaramanga

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
- Le Moyne College
- 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 Torreón
- Universidad Iberoamericana León
- Universidad Iberoamericana Puebla

NICARAGUA

- Universidad Centroamericana (UCA)

URUGUAY

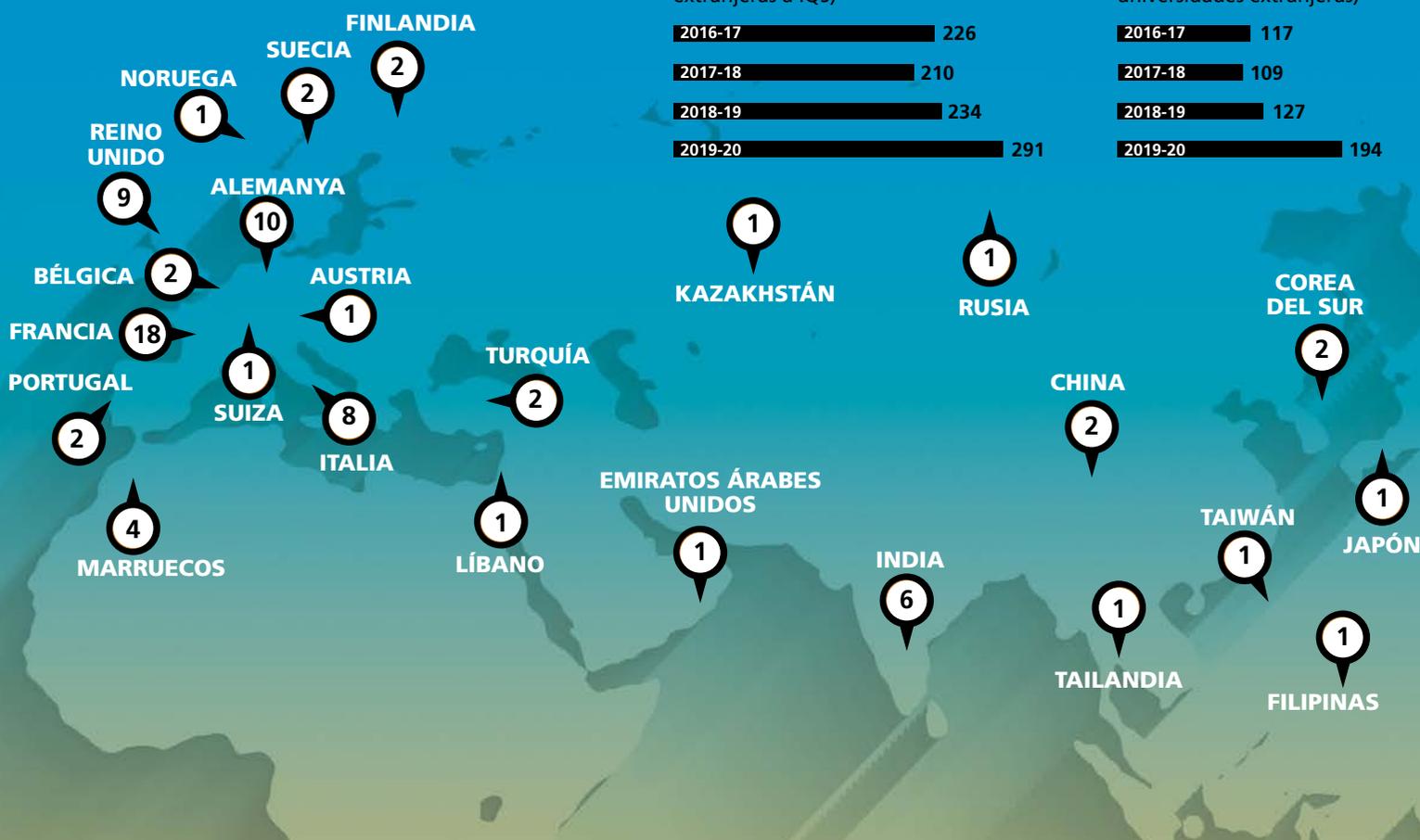
- Universidad Católica del Uruguay



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 en el ámbito académico como personal. Los intercambios se realizan en universidades extranjeras de reconocido prestigio con las cuales IQS tiene convenio de intercambio. En concreto, durante el curso 2019-20 IQS tiene convenios de intercambio con 132 universidades: 58 de Europa, 34 de América del Norte, 15 de América del Sur, 3 de América Central, 18 de Asia y 4 de África. Durante todo el proceso de solicitud de intercambio, IQS, mediante la oficina de Relaciones Internacionales, da soporte y orienta a los estudiantes e investigadores que quieran cursar parte de los sus estudios o de sus proyectos de investigación en extranjero.



ALEMANIA

- Hochschule Fresenius
- Hochschule Offenburg
- 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

AUSTRIA

- MCI Management Center Innsbruck

BÉLGICA

- Universiteit Antwerp
- Université de Namur

CHINA

- Lingnan University, Hong Kong
- International Business School Suzhou XJTLU

COREA DEL SUR

- Sogang University
- SolBridge International School of Business

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

- Ajman University

FILIPINAS

- Ateneo de Manila University

FINLANDIA

- LAB 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 Études d'Ingénieur (Université Catholique de Lille)
- NEOMA Business School
- Paris School of Business
- Rennes School of Business

INDIA

- ISBR Business School
- 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

KAZAKHSTÁN

- Almaty Management University

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
- Università degli Studi di Napoli: Federico II
- Università degli Studi di Perugia

LÍBANO

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

MARRUECOS

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

NORUEGA

- Norwegian University of Science & Technology

PORTUGAL

- Universidade Nova de Lisboa
- ISCTE – Instituto Universitario de Lisboa

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

- Chalmers University of Technology
- Jönköping International Business School

SUIZA

- ZHAW School of Management and Law

TAILANDIA

- Rajamangala. University of Technology Krungthep.

TAIWÁN

- Fu Jen Catholic University

TURQUÍA

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



Transferencia de tecnología 5

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 TECNOLOGÍA

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

Servicios técnicos

Número de servicios: 1.138

Ingresos: 867.856 €

Número de clientes: 146

Contratos de investigación

Número de contratos: 38

Ingresos: 535.711 €

Número de clientes: 39

Proyectos competitivos en curso

Número de proyectos: 72

Ingresos: 682.073 €

Patentes

Número de patentes solicitadas: 1

Ingresos por royalties: 23.057 €

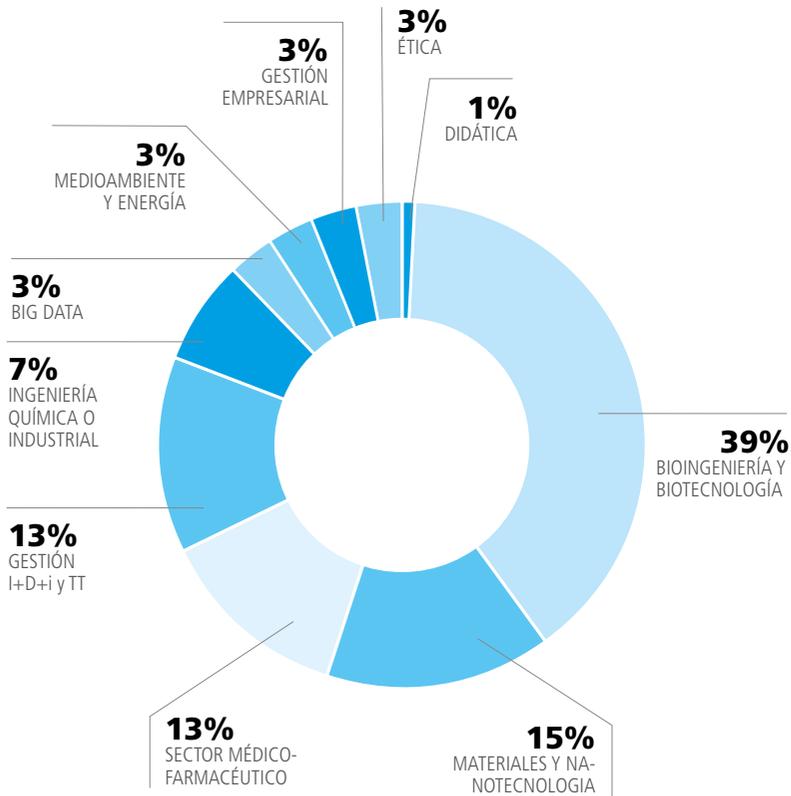
La división IQS Tech Transfer presta servicios técnicos, proyectos de I+D+i y asesoramiento a las industrias, empresas y administraciones. La colaboración con ellas se basa en la aportación de nuestros conocimientos para la solución de los problemas concretos y reales que se les presentan y en la innovación 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).
- 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 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 de 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 y de conocimiento.

PROYECTOS COMPETITIVOS

Principales áreas de actividad

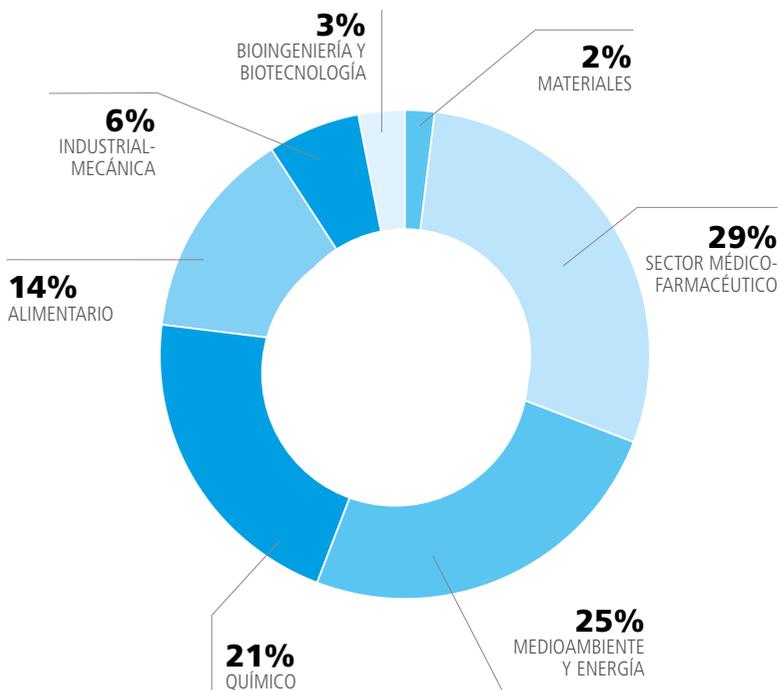


ENTIDADES PROMOTORAS DE PROYECTOS COMPETITIVOS DE INVESTIGACIÓN



SERVICIOS A LAS EMPRESAS

Principales áreas de actividad



ENTIDADES CERTIFICADORAS



REDES DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN





IQS Tech Factory

6

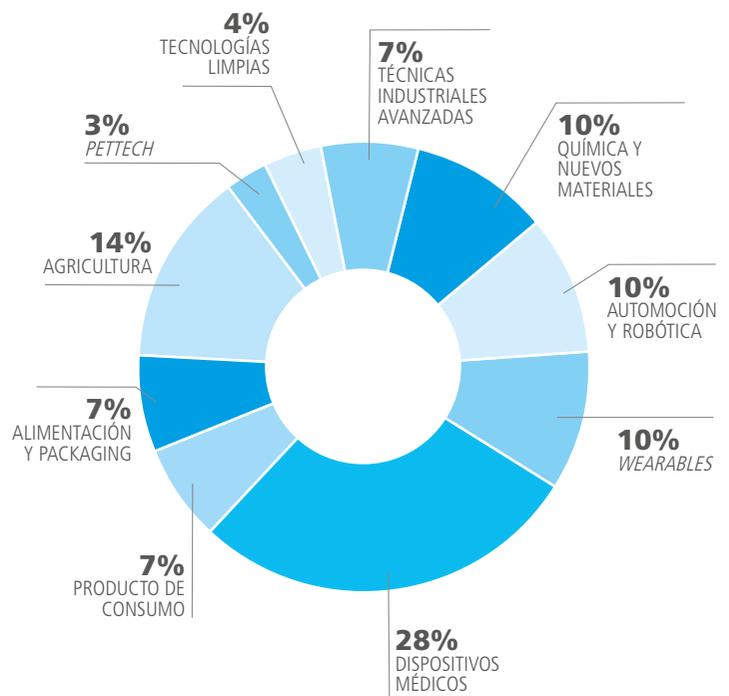
IQS Tech Factory, el centro de actividad emprendedora de IQS, tiene como objetivos promocionar el espíritu emprendedor y apoyar al desarrollo de nuevos proyectos empresariales, especialmente los de base científico-técnica y de carácter industrial y transformador. Durante el curso 2019-2020, IQS Tech 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 el IQS Tech Fest; el apoyo a empresas industriales con el programa de aceleración IQS Next Tech; y la plataforma IQS Innovators Hub, que une a la gran empresa establecida con startups de base científico-técnica, para acelerar el emprendimiento corporativo e impulsar la innovación.

Durante el curso 2019-2020, IQS Tech Factory ha acelerado a 10 nuevas empresas emergentes, sumando un total de 72 desde su nacimiento 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.

IQS Tech Factory en cifras			
72 STARTUPS ACCELERADAS	23 STARTUPS CON PRODUCTO EN EL MERCADO	256 PUESTOS DE TRABAJO CREADOS	32M€ MOVILIZADOS
12 ACUERDOS FIRMADOS ENTRE EMPRESAS INDUSTRIALES ESTABLECIDAS Y STARTUPS		10% SPIN – OFFS IQS	90% STARTUPS DEL ENTORNO IQS

Distribución de startups por industria



PROGRAMA DE ACELERACIÓN. EL NUEVO IQS NEXT TECH

IQS Tech Factory realizó la cuarta edición de IQS Next Tech - el único programa de aceleración industrial del país que, con el apoyo de ACCIÓ, del Departament per la Competitivitat de l'Empresa de la Generalitat de Catalunya- programa que tiene como objetivo consolidar el apoyo y el impulso de la nueva generación de startups de base científico-técnica.

Ante la situación extraordinaria vivida con motivo de la pandemia, IQS Tech Factory ha creado una nueva versión del programa. En el nuevo formato ad hoc, 10 startups iniciaron su camino para llevar su prototipo hasta la fábrica y optar a ser seleccionadas como la Startup Industrial Más Prometedora del 2021. También se realizaron sesiones de mentoría con responsables de grandes empresas industriales; un seguimiento personalizado de cada caso para continuar desarrollando su tecnología de manera óptima; conexiones con la Unió de Polígons Industrials de Catalunya para explorar sinergias e impulsar la industria local, y análisis de casos de éxito de startups, entre otras acciones llevadas a cabo.

IQS TECH FEST, ÚNICO FESTIVAL DE STARTUPS INDUSTRIALES DEL PAÍS

El 23 de enero de 2020 se celebró la cuarta edición de la IQS Tech Fest, el primer festival de startups industriales celebrado en España, en la sede la Antigua Fábrica Estrella Damm. El festival, que contó con Finlandia como país invitado, constó de los siguientes contenidos:

- Exposición de 30 startups de base científico-tecnológica.
- Fórum de inversión, como nexo entre las startups industriales y empresarios e inversores.
- Demo Day, donde las 10 startups participantes en IQS Next Tech 2019 presentaron delante de un jurado sus proyectos.

Programa de conferencias y mesas redondas, en dos escenarios paralelos, como:

- Deep Tech Trends", a cargo de Sr. Benjamin Joffe, partner a SOSV.
- "Innovation in China", a cargo de Sr. Alfons Cornella, Fundador y Presidente 'Infonomia e Institute of Next.
- Mesa redonda: "How hard it is to accelerate hardware startups?".
- Mesa redonda: "The finish miracle: how Finland became a Startup and Innovation Hub

La cuarta edición de IQS Tech Fest fue presentada por el Sr. Àlex Rodríguez, futurista. Y recibió el apoyo de ACCIÓ (Generalitat de Catalunya), el Enterprise Europe Network, el Banco Santander y la Fundación Damm.

IQS Tech Fest en cifras			
30 STARTUPS PARTICIPANTES	1000 ASISTENTES	150 INTERACCIONES POR STARTUP	+150 inversores

IQS INNOVATOR HUB

Por segundo año consecutivo, IQS Tech Factory ha iniciado el IQS Innovators Hub, la primera plataforma que une la gran empresa establecida con startups de base científico-técnica para acelerar el emprendimiento corporativo e impulsar la innovación en la industria actual.

El objetivo del hub consiste al promover el Corporate Venturing, que surge ante la necesidad de las empresas establecidas de impulsar la cultura emprendedora y acelerar sus procesos de innovación captando un nuevo talento tecnológico, a través de un trabajo conjunto entre startups y tecnologías innovadoras.

IQS Innovators Hub ofrece a sus participantes una oferta basada en tres ejercicios principales: innovación, comunidad y metodología. Los miembros de la plataforma, entre los que actualmente destacan empresas como Girbau o Lubrizol, entre otros socios, tienen la oportunidad de conocer las últimas tendencias metodológicas para la innovación abierta y el emprendimiento corporativo, a través de talleres y sesiones de formación con expertos nacionales e internacionales; de acceder a las tecnologías validadas de las más de 50 startups aceleradas por IQS Tech Factory, a través de los encuentros; y de conectar con otros responsables de innovación, a través de sesiones de networking.

Apuesta por la investigación

7

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 a la mejora de procesos productivos, así como la especialización en los distintos 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**

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- **AppLightChem.** Grupo de investigación especializado en los aspectos químicos de las aplicaciones biomédicas de la luz, centrandose su actividad de investigación y transferencia sobre la fotoprotección solar, la fotoquimioterapia del cáncer, las terapias fotoantimicrobiana y la diagnosis por imágenes de fluorescencia. Desarrolla tecnologías químicas avanzadas para la fotoprotección, la diagnosis y el tratamiento de enfermedades con fármacos activables con la luz.
- **Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT).** Su actividad incluye la formación especializada, la investigación básica y aplicada y la transferencia de tecnología orientada al tejido empresarial y se centra en cuatro grandes áreas: el desarrollo de nuevos materiales funcionales, la ingeniería de superficies, los biomateriales y la nanomedicina. Asimismo, presta servicios tecnológicos, de consultoría y de I+D en los ámbitos de: caracterización de materiales y formulaciones; estudios tanto de composición química cualitativa de pinturas como sobre el recubrimiento de partículas cerámicas; análisis cuantitativo de componentes en materiales poliméricos y análisis por difracción de RX; y desarrollo de polímeros funcionales, de formulaciones industriales, de tintes con propiedades conductoras y semiconductoras, de polímeros biodegradables, de biomateriales para scaffolds y de sistemas de liberación de fármacos. Entre los proyectos más destacables se encuentra el diseño de una vacuna preventiva de la Covid-19, financiada este año por el ISCIII.
- **Grupo de Ingeniería de Productos Industriales (GEPI).** Su actividad se centra en el cálculo, diseño y fabricación de productos industriales, la gestión y evaluación del ciclo de vida de productos industriales, y la fabricación aditiva. Presta, también, servicios tecnológicos, de consultoría y de I+D en los ámbitos de: Ingeniería inversa (digitalización de objetos con escáner); Modeling, Rapid Prototyping, Rapid Tooling; maquetado virtual y físico; caracterización mecánica de materiales; simulaciones numéricas estructurales; ingeniería en PLM y LCA; cálculo y simulación de fluidos en órganos biológicos y diseño por a la fabricación aditiva.

- **Grupo de Ingeniería y Simulación de Procesos Ambientales (GESPA).** En el marco del ámbito de la ingeniería ambiental y la simulación molecular y de procesos, sus líneas de investigación se focalizan en las áreas de tratamiento y reutilización de agua; mitigación del impacto de gases de efecto invernadero y crecimiento energético sostenible. Estas áreas de investigación se complementan con dos grandes líneas transversales aplicables a las tres áreas anteriores, como son la modelización molecular y de procesos y las técnicas analíticas.
- **Grupo de Química Analítica (QuAn).** La actividad del grupo se estructura alrededor de las diferentes técnicas analíticas, espectrométricas, cromatográficas, electroquímicas y ópticas tanto en su aplicación como en su desarrollo. Dentro de las actividades más destacadas se encuentran el desarrollo de diferentes tipos de sensores, el estudio de materiales nanoestructurados y sus aplicaciones medioambientales y el estudio de contaminantes e impurezas en matrices medioambientales, farmacéuticas y alimentarias.
- **Grupo de Ingeniería Vascul y Biomedicina Aplicada (GEVAB).** El grupo centra su dedicación en integrar conocimientos de medicina, biología, química, física, matemáticas y computación para dar soluciones integrales a problemas médicos actuales dentro del ámbito de la biología celular, aplicada especialmente al entorno vascular y para ofrecer soluciones que la industria de la biotecnología médica (farmacéutica y de dispositivos médicos) puede incorporar a la práctica clínica. El grupo estudia y combate enfermedades vasculares como la aterosclerosis o los aneurismos, así como la interacción entre los vasos y los órganos que estos alimentan, como en el caso de la barrera hematoencefálica.
- **Grupo de Química Biológica y Biotecnología (GQBB).** Desarrolla proyectos de investigación transnacional desde un enfoque molecular para aplicaciones en los ámbitos de la biotecnología industrial y la biomedicina. Las principales líneas de investigación se centran en la importancia de los enzimas activos de carbohidratos y el diseño y selección de ligantes como candidatos a fármacos en enfermedades infecciosas; en el potencial de CAZymes como biocatalizadores para la producción de polisacáridos funcionalizados como nuevos biomateriales para aplicaciones biomédicas; en el desarrollo de plataformas de ingeniería metabólica que incorporen las CAZymas objetivo para la producción de metabolitos de alto valor y en el desarrollo y aplicación de los instrumentos bioinformáticos y de modelaje para ayudar el diseño de ingeniería de proteínas.
- **Grupo de Química Farmacéutica (GQF).** Sus áreas de experiencia cubren la práctica totalidad de las fases de desarrollo de un fármaco y, en este sentido, son una singularidad en el panorama científico catalán. Su investigación se centra en química farmacéutica (nuevos fármacos), formulación farmacéutica y cosmética, biología aplicada y producción de API dentro de las áreas de Biomedicina y Ciencias de la Salud. En el ámbito de nuevos fármacos, trabajan en inhibidores de tirosininasas con aplicación en cáncer; compuestos con actividad frente de receptores de tipo quimiocinas y los compuestos con actividad frente de la distrofia miotónica.
- **Grupo de Analytics, Simulations & Inquiry in STEM & Business Education (ASISTEMBE).** Su objetivo de investigación se centra en la mejora del conocimiento y de la práctica de la formación universitaria en disciplinas específicas (ciencias, tecnología, ingeniería, matemáticas y negocios). De esta forma el grupo está focalizado en la investigación en didáctica de disciplinas específicas en la educación superior, especializándose en el desarrollo y utilización didáctica de simulaciones; el análisis basado en la utilización de trazas y métodos cuantitativos y la utilización de la modelización y de la enseñanza para investigación como estrategias didácticas de referencia.
- **Grupo Consumer Behavior Perspectives (CONHATIVE).** Su investigación se centra en el análisis del comportamiento del consumidor en contextos de consumo como, por ejemplo, los servicios, el comercio electrónico, la adopción de las nuevas tecnologías, el deporte, el patrimonio cultural, el turismo, el retailing y la organización y fiscalidad de las empresas. Como principales líneas de investigación destaca el estudio del comportamiento del consumidor en entornos brick-and-mortar y digitales; el marketing de servicios y turístico; el consumo ético y responsable; el impacto del Covid-19 en el consumo de productos de proximidad, el comportamiento de compra a través de las TICS; la adopción de nuevas tecnologías; la gamificación de productos y servicios, los efectos de la participación en las redes sociales; la transgresión y la agresividad fiscal de las empresas y el razonamiento y el desacoplamiento moral de los consumidores ante diferentes niveles de comportamiento ético de las empresas.
- **Research Group in Corporate Governance.** Su investigación es de carácter fundamentalmente aplicado y pretende ser de utilidad, tanto a los responsables empresariales en la toma de decisiones, como a los reguladores y responsables públicos en el diseño de políticas y normativas, proporcionando información relevante que pueda contribuir a mejorar las estructuras de gobierno de las empresas. Sus principales líneas de investigación se centran en la calidad de la auditoría; la manipulación contable; los códigos de buen gobierno y el rendimiento empresarial.

TESIS DEFENDIDAS:

- *Sensitizing triple negative breast cancer to approved therapies: Design, synthesis and biological activity of MNK inhibitors.*

Autora: Elisabeth Bou Petit.

Directores de Tesis: Dr. José Ignacio Borrell, Dr. Santiago Ramon y Cajal Agüeras y Dr. Roger Estrada.

- *Diseño de procesos de química de flujo y cinética no paramétrica.*

Autor: Nabí Ferrer Enríquez.

Director de Tesis: Dr. Julià Sempere.

- *Estudio de biosensores electroquímicos basados en inmovilización enzimática.*

Autora: Margalida Esmeralda Artigues Cladera.

Director de Tesis: Dr. Jordi Abellà y Dr. Sergi Colominas

- *Harnessing the interaction nanoparticle-protein for the design of smart carriers for drug delivery.*

Autora: Alba Balmori Pastor.

Directores de Tesis: Dr. Salvador Borrós y Dr. David Sánchez.

- *Desarrollo de sensores electroquímicos en estado sólido para la determinación de tritio y litio en metales fundidos.*

Autor: Eduard Juhera Martí.

Directores de Tesis: Dr. Jordi Abellà y Dr. Sergi Colominas.

- *Numerical and experimental study of glass in the blow and blow form process for the prediction of thickness distributions in glass perfume containers.*

Autor: Adrià Biosca Mecías.

Directores de Tesis: Dr. Salvador Borrós y Dr. Andrés García-Granada.

- *Estudio de la reactividad a alta temperatura de aleaciones ligeras sobre recubrimientos cerámicos.*

Autora: Ana Ramos Masana.

Director de Tesis: Dr. Carles Colominas.

- *Radial-capped mesoporous silica nanoparticles for multiple drug delivery.*

Autor: Gabriel Martínez Edo.

Director de Tesis: Dr. David Sánchez.

- *Computational analysis of fluid dynamics at the ascending thoracic aorta in Marfan syndrome patients.*

Autor: Ramon Pons Cots.

Director de Tesis: Dr. Jordi Martorell.

- *Artificial and natural photosensitizers in Photodynamic Therapy: Expanded porphycene conjugates and hypericin.*

Autor: Cormac Hally García.

Director de Tesis: Dr. Santi Nonell.

- *Design and elaboration of novel drug eluting stents to produce tailored releases aiming for the reduction of restenosis after implantation.*

Autor: Alberto Ponce Arrones.

Directores de Tesis: Dr. Salvador Borrós y Dr. Víctor Ramos.



Fruto de la actividad de investigación

<p>11</p> <p>TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS</p>	<p>145</p> <p>ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (DE LOS CUALES 89 PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS SCI)</p>	<p>15</p> <p>LIBROS O CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADOS</p>
<p>1</p> <p>PATENTE SOLICITADA</p>	<p>38</p> <p>CONTRATOS DE INVERSIÓN CON EMPRESAS</p>	<p>72</p> <p>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS</p>



8 IQS Executive Education

IQS Executive Education es el partner estratégico de profesionales sénior 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 **995 alumnos**.

Las actividades realizadas han sido:

- **Executive Master MIP**, titulación propia de la URL, 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.
- **Executive Master ITM**, titulación propia de la URL, programa pensado para contribuir de forma decisiva en la transformación que todo profesional formado en alguna área técnica, (ingeniería, química, física, matemáticas, biología, farmacia, etc.) ha de realizar si quiere progresar y conseguir sus propios retos a nivel directivo.
- **Máster en Dirección de la Calidad**, titulación propia de la URL, programa que proporciona al participante las habilidades directivas, las competencias técnicas y las herramientas necesarias para liderar e implementar los sistemas de mejora continua de la calidad y la productividad.
- **Máster en Dirección de Operaciones**, titulación propia de la URL, programa donde el participante conseguirá dotar de estabilidad a las operaciones y a la cadena de suministro de la empresa, convirtiéndola en una organización más productiva, eficiente y rentable.
- **Máster Ejecutivo en Dirección Corporativa**, titulación propia de la URL en colaboración con la Universidad Iberoamericana, A.C. Ciudad de México, programa orientado a formar profesionales capaces de tomar decisiones estratégicas orientadas a la consolidación y el crecimiento de las organizaciones que se reflejen en resultados económicos, operativos, sociales y ambientales favorables, con base en la transformación, innovación e implementación de proyectos.
- **Diploma de Especialización Universitaria en Dirección Avanzada del Laboratorio de Calidad (DALC)**, titulación propia de la URL, programa que desarrolla las competencias necesarias para dirigir un laboratorio de calidad y optimizar su funcionamiento.
- **Diploma de Especialización Universitaria en Dirección de Calidad en Plantas Productivas (DCCP)**, titulación propia de la URL, programa que desarrolla las competencias necesarias para integrar un sistema de calidad total en la planta de producción y a superar procesos de auditorías de cliente porque te hace consciente de los puntos críticos de los procesos, así como de los riesgos presentes.
- **Diploma de Especialización Universitaria en Management International Purchasing (MIP)**, titulación propia de la URL, programa que desarrolla las competencias necesarias en formación ejecutiva para managers de compras.
- **11 Programas Enfocados** orientados a explicar y facilitar los instrumentos necesarios para desarrollar las mejores prácticas en un ámbito de la gestión concreto.
- **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.
- **16 Aulas Técnicas.**
- **17 Cápsulas de Management.**
- **34 cursos de Formación "in Company".**
- La **40ª edición de las Jornadas de Productos Fitosanitarios**, realizadas el noviembre de 2019, en colaboración con el Ministerio de Agricultura, la Generalitat de Cataluña y la Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas. Con una asistencia de **182 personas**.
- Durante el curso académico **2019/2020** han sido reconocidos como a Titulaciones Propias de la URL:
 - Máster Ejecutivo en Dirección Corporativa, en colaboración con la Universidad Iberoamericana, A.C. Ciudad de México.
 - Título de Experto Universitario en Gestión de la Ingeniería de Productos y Proceso.



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 incorporan.

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 Fin de Grado y Fin de Máster -que se materializan en un proyecto de aplicación práctica en el ámbito de cada titulación- dotan en todos los estudios de una dimensión práctica diferenciadora que favorece la empleabilidad de los estudiantes IQS.

PRÁCTICAS CURRICULARES Y EXTRA CURRICULARES

Los graduados de IQS School of Engineering y de IQS School of Management han realizado prácticas en empresas durante sus estudios. Como resultado de esta actividad, un porcentaje de los alumnos son contratados por estas empresas.

- 305 prácticas gestionadas en los estudios de grado.
- 135 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.

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

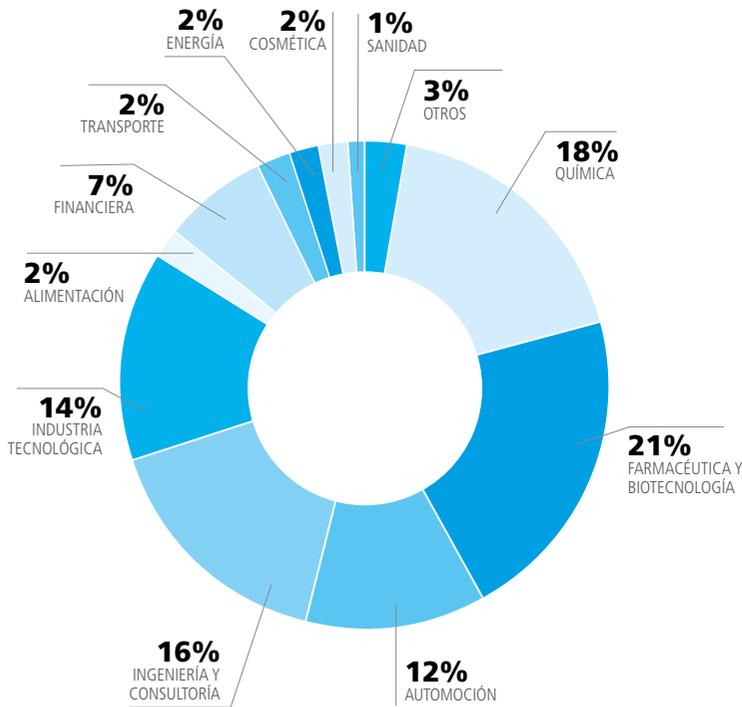
- Organización del XIII Foro de Empleo IQS (11 de marzo de 2020), en el cual habían confirmado su participación 52 empresas, pero debido al COVID finalmente participaron físicamente 25 empresas.

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 que, en un futuro próximo, el alumnado se verá implicado, y entregar personalmente su currículum vitae a la compañía. Complementariamente a los stands informativos que instalaron las empresas participantes, el encuentro constó de diferentes actividades entre las cuales 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 currículum vitae; la práctica en dinámicas de grupo y en entrevistas competenciales; y en la búsqueda de empleo a través de las redes sociales.

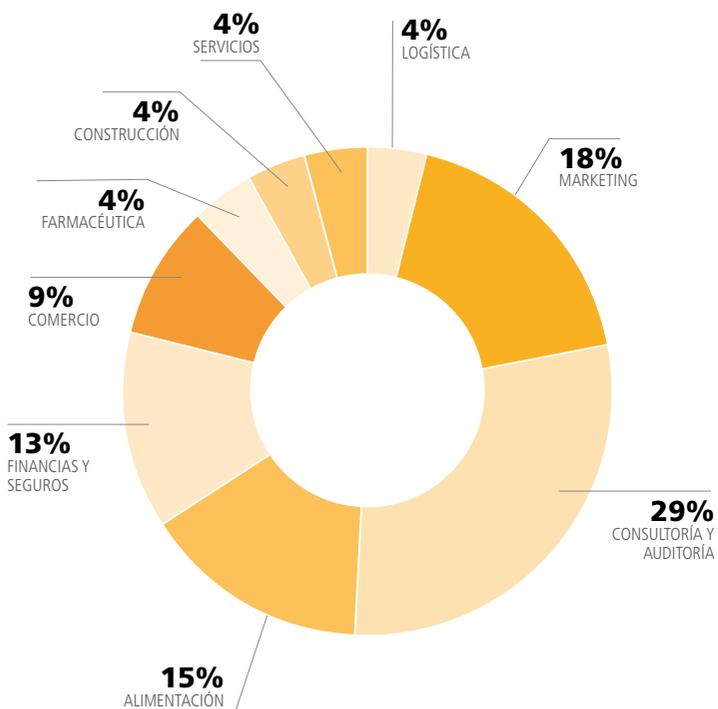
IQS School of Engineering

INSERCIÓN LABORAL – PRIMER EMPLEO POR TIPOS DE INDUSTRIA



IQS School of Management

INSERCIÓN LABORAL – PRIMER EMPLEO POR ACTIVIDAD DE EMPRESA



EMPRESAS PARTICIPANTES EN EL FORO





10

Fundación Empresas IQS

IQS recibe las aportaciones económicas de apoyo de empresas y de antiguos alumnos a través de la Fundación Empresas IQS. Estas aportaciones contribuyen a la mejora permanente de IQS a través de cuatro pilares: las becas para estudiantes –promoviendo la igualdad de oportunidades–; la tecnología e innovación en las aulas –contribuyendo a construir un centro innovador–; las actividades de investigación –impulsando la creación de conocimiento– y las aulas, infraestructuras y edificios –contribuyendo a ofrecer nuevos espacios para la innovación y el desarrollo del talento–.

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

Durante el año 2019-20, **Dow Chemical Ibérica, Firmenich, Josep Manuel Ferrer Pagès, Laboratorios Rubió y Quadpack Industries** se han incorporado como miembros de la Fundación Empresas IQS.

Durante el año 2019-20, la Comisión Ejecutiva estaba constituida por el Dr. Josep Arcas Romeu (Presidente), el Dr. Pere Regull Climent (Vicepresidente) (hasta julio de 2020), la Sra. Rosa Curt Santpera (Secretaria General), el Sr. Carles Camp Pérez (Tesorero), el Sr. Manel Cerqueda Díez, el Sr. Jerónimo Farnós Marsal, el Sr. Carles Navarro Vigo, la Sra. Mirjam Ribé de Pont, el Sr. Jesús Santamaría Serna, la Sra. Elisabet Stampa Jager, y el Sr. Alberto Puyuelo Gómez, en su condición de vocales. Asimismo, la Junta de Patronos estaba constituida por el Dr. Josep Arcas Romeu (Presidente), el Dr. Pedro Regull Climent (Vicepresidente) (hasta julio de 2020), la Sra. Rosa Curt Santpera (Secretaria General), el Sr. Carles Camp Pérez (Tesorero), el Sr. Antoni Negre Villavecchia (Patrón Honorífico), Sr. Frederic Abelló Riera, Sr. Ramón Agenjo Bosch, Sr. Ramón Asensio Asensio, Sr. Ignasi Cañagueral Laboria, Sr. Manel Cerqueda Díez, Sra. M^ª Luisa Espinós Soldevila, Sr. Antoni Esteve Cruella, Sr. Jeroni Farnós Marsal, Sr. Luis Fernández-Goula Pfaff, Sr. Marcos Fernández García-Marca, Sr. Sergio Ferrer-Salat Serra di Migni, Sr. Andrea Firenze, Sr. Joaquim Folch-Rusiñol

Corachán, Sr. Jordi Gallardo Ballart, Sr. Luis Miguel García Rodríguez, Sr. Miquel Gassiot Matas, Sr. Alfonso Libano Daurella, Sra. Rosa M^a Lleal Tost, Sr. Joan Molins Amat, Sr. Carles Navarro Vigo, Sr. Marian Puig Guasch, Sr. Mariano Puig Planas, Sr. Albert Puyuelo Gómez, Sra. Mirjam Ribé de Pont, Sr. Julio Rodríguez Izquierdo, Sr. Francesc Rubiralta Rubió, Sr. Santiago Sabatés Mas, Sr. Jesús Santamaría Serna, Sra. Elisabeth Stampa Jager, Sra. Mireia Torres Maczassek, Sr. Joaquim Uriach Torelló y Sr. Carlos Ventos Omedes en su condición de vocales.

Durante el año 2019-20 las aportaciones económicas y de apoyo se han concretado en:

AULAS, INFRAESTRUCTURAS Y EDIFICIOS

- Patrocinio de **BASF** para el Laboratorio en Nanotecnología, Materiales Avanzados y Biomateriales del Centro de Transferencia de Procesos y Tecnologías Integrativas.
- Patrocinio de **GRIFOLS** para la planta piloto de Bioprocesos del Centro de Transferencia de Procesos y Tecnologías Integrativas.
- Patrocinio de **CARLOS ANSOLEAGA DE SANTIAGO**. Promoción 2013 Ingeniería Industrial. In memoriam para Laboratorio de Ingeniería de Procesos Químicos del Centre de Transferencia de Procesos y Tecnologías Integrativas, contribuyendo a la adquisición de dos equipos de Flow Chemistry de la unidad de procesos químicos en continuo.
- **FUNDACIÓ CELLEX** colabora en la realización del proyecto del Centro de Transferencia de Procesos y Tecnologías Integrativas, destinando, su patrocinio, a la adquisición de nuevos equipos y a la financiación de estudiantes de Doctorado.
- **CATALANA OCCIDENTE** apadrina un aula del edificio de IQS School of Management.

AYUDAS

- 2019-20. **Francesc Moragas i Barret. Fundació Bancaria “La Caixa”**. Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano
- Proyecto Ecología Integral y Educación Social. **Obra Social “La Caixa”**. Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano
- Ayuda de **CaixaBank – Obra Social “La Caixa”** a los estudios de Grado para familia numerosa.
- Patrocinio de **BANCO SANTANDER** de IQS Tech Fest. Feria de Startups, líder en Europa en emprendimiento industrial.

EMPRESAS QUE PERTENECEN A LA FUNDACIÓN EMPRESAS IQS



TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LAS AULAS

- Patrocinio de **Fundación Maria Francisca de Roviralta** para la adquisición de una impresora 3D: Ultimaker S5.

PROGRAMA CORPORATIVO DE BECAS

26 Becas de Grado a la excelencia académica: Dirigidas a alumnos de nuevo ingreso con excelente expediente académico, consisten en una ayuda y apoyo económico para cursar los Grados o Dobles Grados de IQS School of Engineering y de IQS School of Management.

- 3 Becas **CARBUROS METÁLICOS**, concedidas a Maria Vidal i Tomàs, Ainhoa Patricia Roche Gurruchaga y Eduard Estopañán Moreno que cursan el Grado en Ingeniería Química.
- 3 Becas **ERNESTO VENTÓS** concedidas a Miquel Baiget Palafox e 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 **FUNDACIÓ BANC SABADELL** concedidas a Anna Narimón Klefisch y Claire Goyard, que cursan el Grado en Biotecnología.
- 3 Becas **FUNDACIÓ CAIXA D'ENGINYERS** 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 a Oriol Navarro Pons, que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.
- 2 Becas **FUNDACIÓ PUIG** concedidas a Paula Orozco Marco de Grado que cursa el Grado en Ingeniería Química y a Laura García Romañach que cursa el Grado en Biotecnología.
- 3 Becas **GRUPO AC MARCA** concedidas a Nuria Moretó Bravo, Albert Roig Martínez y Pol Ubach Mases que cursan el Doble Grado en Química e Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas.
- 2 Becas **JOSEP RIBÉ** concedidas a Maria Gilboy Viñas y Nil Hernández Vidal que cursan el Grado en Química e Ingeniería Química.
- 2 Becas **JORI ARMENGOL** concedidas a Arnau Clapés Amat que cursa el Doble Grado en 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 **LETI PHARMA** concedidas a Mar Miret Simón que cursa el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y a Carla Miret Simón que cursa el Grado en Marketing.
- 4 Becas **LUCTA** concedidas a Nuria Heras Gil, Albert Rivero Ferrer, Francesc Xavier Rodríguez Rubio y Eloi Sanromà Hernández que cursan el Doble Grado en Química e Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas.

- 12 Becas de Máster a la excelencia académica: Dirigidas a los mejores expedientes académicos de alumnos de grados cursados en IQS, consisten en una ayuda y soporte económico para poder continuar su formación en IQS.

- Beca **BIOKIT** concedida a Cristina Sánchez Conde que cursa el Máster en Bioingeniería.
- Beca **CARINSA** concedida a Carla Argenté Baxeras que cursa el Máster en Química Analítica.
- Beca **CELSA GROUP** concedida Laia Farràs Tasia que cursa el Doble Máster en Ingeniería Industrial y Gestión de Empresas Industriales.
- Beca **COVESTRO** concedida Carlota Ramos Casanova que cursa el Máster en Ingeniería Química.
- Beca **EQUATORIAL COCA-COLA BOTTLING COMPANY** concedida a Laia Ramírez Castela que cursa el Master in Global Entrepreneurial Management.
- Beca **EUROFRAGANCE** concedida a Raquel Rodríguez González que cursa el Máster en Química Analítica.
- 2 Becas **GRIFOLS** concedida a Mónica Texidó Barahona que cursa el Máster en Bioingeniería y a Esther Lleixà Villar que cursa el Master in Pharmaceutical Chemistry.
- Beca **MULTIVAC**, concedida a Josep Font Moré que cursa el Doble Máster en Ingeniería Industrial y Gestión de Empresas Industriales.
- Beca **NATURGY** concedida a Joan Margarit Torner que cursa el Máster en Master in International Marketing in a Digital Environment.
- Beca **ROCA SANITARIO** concedida a David Bartumeus Vallespí que cursa el Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Beca **TECHNIP FMC** concedida a Pol Jarque Villanueva que cursa el Máster en Ingeniería Química.

735.000 €

TOTAL APORTACIONES
ECONÓMICAS
GESTIONADAS
POR FUNDACIÓN
EMPRESAS IQS

Miembro Fundador del Mit-Spain Program:



Miembro de:



Colaboradores:





AIQS



Fundada en 1921, la Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarriá, tenía como finalidad desde sus inicios 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. Por otro lado, IQS Business Alumni era la red de graduados de los programas de business de IQS School of Management e IQS Executive Education cuyo objetivo consistía en contribuir al avance de la carrera profesional de sus asociados, en potenciar su formación permanente y estrechar y mantener los vínculos entre ellos y con la propia institución.

Estos objetivos se materializan en una serie de actividades y puntos de encuentro que contribuyen a la relación personal, la formación y el desarrollo en los diferentes ámbitos de interés, y en áreas profesionales a través de **grupos profesionales** (Medio ambiente, Pinturas, Alimentario y Farmacéutico). Por otro lado, hay que destacar toda la actividad realizada por un grupo de asociados jubilados, **AIQSénior** y la actividad de un grupo de nueva creación en este curso 2019-20 y que es la **AIQSsocial**, grupo transversal que quiere dar respuesta a las inquietudes sociales de nuestros asociados.

Entre las actividades y servicios de la AIQS hay la **organización de cursos y jornadas de difusión científica, conferencias, la organización de visitas de carácter científico-cultural**, la publicación de las revistas **AIQS News y Afinidad**, una **bolsa de trabajo**, servicios de orientación profesional y tertulias para la práctica del inglés.

Además, la AIQS tiene firmados **acuerdos de colaboración con empresas** de diferentes sectores, que ofrecen a los asociados sus servicios con condiciones ventajosas.

También están vigentes convenios con el **Colegio de Ingenieros de Cataluña** y con el **Colegio de Economistas**, con condiciones ventajosas en ambos colectivos.

En concreto, las actividades organizadas por la AIQS durante el curso 2019-20 han estado:

- Conferencia "El agua en las grandes ciudades" (26 septiembre 2019).
- Conferencia "Breve historia de la música clásica. 400 años de música" (24 octubre 2019).
- Sesión "Innovación en el tratamiento y reutilización de aguas" (24 octubre 2019).

- Mesa Redonda "Metrología, sistemas de unidades y control de calidad" (7 noviembre 2019).
- Jornada "Automatización en la Industria Farmacéutica: retos y oportunidades" (12 noviembre 2019).
- Asistencia al Gran Teatro del Liceo para disfrutar de "Cavalleria Rusticana/Pagliacci" (10 diciembre 2019).
- Conferencia "Introducción a la nanotecnología. Hay mucho espacio allí abajo. Ayer, hoy y mañana" (21 enero 2020).
- Sesión de Bienvenida a los nuevos asociados (6 febrero 2020).
- Mesa Redonda "¿Qué hacemos con la desigualdad?" (20 febrero 2020).
- Sesión "¿Es la China un país lejano y desconocido?" 4 marzo 2020).
- Sesión "Abundancia digital, un fascinante recorrido por las principales oportunidades de la economía digital en ellos nuevos años 20" (5 marzo 2020).
- Sesión online "Talento y liderazgo a la industria química en los nuevos tiempo post-covid" (4 junio 2020).
- Participación en el webinar Paint&Coatings coorganizado por el Grupo Profesional de Pinturas (mayo 2020).

Por otro lado, 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 alumnos de IQS que han defendido una tesis de máster durante el curso anterior. Los alumnos premiados fueron la Sra. Marina Bellot Pulido en la categoría de Química; el Sr. Marc Expòsit Goy, en la categoría de Bioingeniería, el Sr. Guillermo Reyes Carmenaty, en la categoría de Ingeniería Industrial y el Sr. Felix Thomas Friederich en la categoría de Management.

AIQS forma parte y a la vez colabora con la **Fundación Empresas IQS**, de la **Federación Española de Asociaciones de Antiguos Alumnos de Jesuitas**, de la **Fundación la Salud Alta** y de la **Federación Europea de Ingeniería Química**.

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, Dra. Anna Mas, Dra. Rosa Nomen, Sr. Vicenç Pedret, Sr. Antoni Renom y Sra. Dúnia Roselló (vocales).



12

Actividad institucional

Durante el curso 2019-2020, IQS ha celebrado los siguientes actos relacionados con el centro, académicos y profesionales, y ha recibido reconocimientos, que se detallan a continuación:

Setiembre

- IQS participa en la presentación de los resultados del proyecto de investigación en nuevas tecnologías en medicina fetal, liderado por la Fundación Cellex.
- IQS acoge la presentación de nuevos equipos industriales en el área de los ensayos no destructivos, a cargo de la empresa Olympus Iberia.
- La Fundación Empresas visita el centro internacional de I+D en impresión 3D de HP.

Octubre

- El programa "Endovascular repair patch", liderado por un grupo de investigadores de IQS, recibe una ayuda dentro de la convocatoria "Producto" de la Agencia AGAUR.
- IQS acoge el acto de homenaje a Lorenzo Servitge Sendra, fundador de la empresa "Bimbo", organizado por la Fundación Empresas y por la Cátedra de Ética y Pensamiento Cristiano de IQS.
- IQS Tech Factory organiza el primer Simposio "Mujer e Industria"
- IQS acoge les VII Jornadas sobre la Enseñanza de la Física y la Química a la Educación Secundaria.
- Reconocimiento del Master in Global Entrepreneurial Management en la posición 31 mundial, dentro del prestigioso Masters in Management Ranking, del Financial Times.
- La Fundación Empresas concede las Becas de Grado a la Excelencia Académica para los estudiantes de IQS

Noviembre

- IQS participa en el programa Explainers liderado por "CosmoCaixa".
- El Dr. Octasiano Valerio recibe la Beca Marie Sklodowska-Curie promovida por la Comisión Europea.
- El programa Light4Lungs recibe financiación del Programa de innovación e investigación "Horizonte 2020" de la Unión Europea.

- IQS participa en la 24a Semana de la Ciencia.
- IQS y Beauty Cluster Barcelona firman un acuerdo de colaboración para la formación de profesionales del sector.
- IQS organiza la 40a edición de las Jornadas de Productos Fito-sanitarios.
- IQS participa en el ciclo de conferencias "Encuentros Expoquimia. Retos y futuro del sector" organizado por Feria de Barcelona.

Diciembre

- IQS se adhiere al Manifiesto por la Biotecnología y las Ciencias de la Vida, elaborado por la Asociación Española de Bioempresas.
- El espacio informativo "Diners" de TV3 difunde la actividad de tres start ups del programa "Acelerador" de IQS.

Enero

- Nueva edición de las prácticas "Prepárate para la selectividad" abiertas a alumnos de Bachillerato.
- Inicio de las actividades de la Planta de Bioprocesos en el nuevo edificio del Centre de Transferencia en Procesos y Tecnologías Integrativas de IQS.

Febrero

- IQS Tech Factory organiza el curso "Claves para emprender en tecnologías médicas".
- Inicio de los Workshops IQS para alumnos de Bachillerato.
- IQS presenta a la Agencia Catalana de Residuos los resultados del estudio sobre la biodegradabilidad de la materia orgánica en los residuos peligrosos.
- Inicio de las Jornadas IQS para profesores de Bachillerato.
- Estudiantes del Máster en Química Farmacéutica de IQS visitan centros de investigación de excelencia en el Reino Unido.

Marzo

- El proyecto 3Dimensional Printed Cores de IQS incluido en el Programa Estatal de I+D+i de la Agencia Estatal de la Investigación.
- IQS acoge el Torneo Clasificatorio de la FIRST LEGO League 2020 como socio organizador.

- El alumno IQS Wei Wen Chen recibe el premio Arquímedes 2019 al mejor trabajo de investigación del área de Química, otorgado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- El Grupo de Ingeniería de Materiales de IQS se incorpora al Consorcio Base3D, para fomentar el I+D+i en impresión 3D.
- IQS colabora fabricando respiradores para pacientes de COVID.
- IQS adapta su actividad docente al formato online ante la excepcionalidad provocada por el impacto del COVID.
- IQS participa en las ediciones virtuales del Saló de l'Ensenyament de Barcelona y del Saló de los Másteres y Postgrados Futura.

Abril

- IQS ofrece master clases y *open session webinars* como complementos a la formación virtual.
- El proyecto CoviNanoVax, liderado por IQS, investiga el desarrollo de una nueva vacuna para prevenir las infecciones producidas por el COVID.

Mayo

- IQS acoge el open session "Viral marketing in Times of COVID".

Junio

- Concesión de los premios de la sexta edición del concurso "Aquí hay Química" organizado por IQS.
- IQS School of Engineering e IQS School of Management obtienen la acreditación institucional como reconocimiento a su cumplimiento del sistema de garantía interna de calidad.

Julio

- La alumna de IQS, Noemí Balá, ganadora del concurso URL "¡Explicanos tu Tesis en 4 minutos!".
- El proyecto de IQS "Local drug delivery for Medical Applications" seleccionado en la convocatoria MIT-Spain "La Caixa" Foundation SEED FUND.
- Celebración, en formato virtual, del Summer Programm IQS, 2020.

Agosto

- Durante el curso 2019-20, 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 2019", mediante la aportación económica que lleva a cabo la entidad bancaria.
- Durante el curso 2019-20, IQS ha firmado convenios bilaterales con las Universidades de Anáhuac Querétatoro (México), Christ University (India), Fu Jen (Taiwan), HEM (Marruecos), ISM (Alemania), Plekhanov (Rusia), Solbridge University (Corea del Sur), Universidad de Lima (Perú) y Universidad la Sabana (Colombia).



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 **8** DOBLES MÁSTERES **3** DOCTORADOS

PERSONAL IQS

93

PROFESORES DOCENTES-INVESTIGADORES A TIEMPO COMPLETO

97% **77%**

DOCTORES ACREDITADOS POR AQU O ANECA

BECAS

1.120.266€

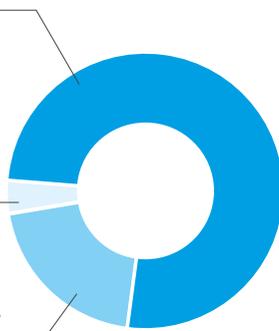
DESTINADOS A BECAS

2.150 TOTAL ESTUDIANTES

ESTUDIANTES DE GRADO
1.631

ESTUDIANTES DE DOCTORADO
87

ESTUDIANTES DE MÁSTERES OFICIALES
432



1.286

ESTUDIANTES EN IQS SCHOOL OF ENGINEERING

864

ESTUDIANTES EN IQS SCHOOL OF MANAGEMENT

57

PROFESORES ASOCIADOS EXTERNOS

12

PROFESORES VISITANTES EXTRANJEROS

23

TÉCNICOS EN INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

18

INVESTIGADORES EN FORMACIÓN

79

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

BIBLIOTECA - CENTRO DE DOCUMENTACIÓN ERNEST SOLVAY

26.245
VOLÚMENES

254
NUEVOS EJEMPLARES

15.776
ACCESOS A LA BIBLIOTECA

4.915
SUBSCRIPCIONES A REVISTAS ELECTRÓNICAS

1.230
LIBROS ELECTRÓNICOS

85
SUBSCRIPCIONES A REVISTAS EN PAPEL

779
PRÉSTAMOS A ALUMNOS

45.215
VISITAS A LA PÁGINA WEB

CONTRIBUCIONES INTELECTUALES

145 PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

89 EN REVISTAS INDEXADAS SCI

15 LIBROS O CAPÍTULO DE LIBRO PUBLICADOS

11 TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

1 PATENTES SOLICITADAS

38 CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS

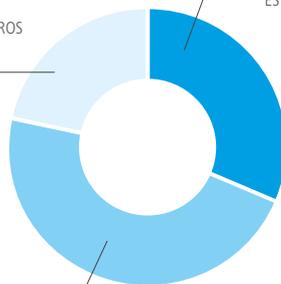
72 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS

PROTECCIÓN INTERNACIONAL

CONVENIOS CON CENTROS UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS
132

ESTUDIANTES IQS REALIZANDO ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES EXTRANJERAS
194

ESTUDIANTES DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS EN IQS
291



ESPACIO DOCENTE

TOTAL
22.879 m²

5.155 m²
DESTINADOS A AULAS DE DOCENCIA

8.300 m²
DESTINADOS A LABORATORIOS Y TALLERES

864
PLAZAS INDIVIDUALES EN LABORATORIOS

ACREDITACIONES



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



ABET Engineering Accreditation Commission of ABET en los estudios de Grado en Ingeniería Química, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Máster en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Industrial.



En la categoría de ámbito regional europeo en la convocatoria de Campus de Excelencia 2015 del Ministerio de Educación.



Acreditación "Euromaster" concedida por ASIIN al Máster en Química Analítica y al Master in Pharmaceutical Chemistry.



Acreditación institucional a IQS School of Engineering y a IQS School of Management como reconocimiento al cumplimiento del sistema de garantía interna de calidad de ambos centros.

RANKINGS



Top 20 worldwide al Master in Global Entrepreneurial Management IQS y primero mundial en la dimensión *International Course Experience*.



Top 100 worldwide de las mejores universidades del mundo en Management y Business Administration.



Reconocimiento a las áreas de Química, Ingeniería Química e Ingeniería Industrial.



- URL: 1ª Universidad privada catalana según el Global Employability TIMES HIGHER EDUCATION.
- Top 10 Masters Management del mundo - Master in Global Entrepreneurial Management.



- 2ª universidad privada estatal con mejores indicadores de ocupabilidad QS GRADUATE EMPLOYABILITY RANKING .
- "Top 100" Master in Global Entrepreneurial y Master in International Marketing in a Digital Environment según el QS Business Masters Ranking.



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



Reconocimiento a los cinco Másteres de IQS School of Management como Best Masters Ranking, edición 2019.



Segunda posición del Grado en Ingeniería Química y del Grado en Química de IQS posicionados a nivel estatal por U-RANKING.



1ª Universidad privada catalana en su Financial Sustainability Ranking 2020 ROUND UNIVERSITY RANKING.

SOCIEDADES DE HONOR



Órganos de gobierno

14

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 nueve miembros, nombrados por la Compañía de Jesús, y elige, por votación en su seno, a un Presidente al que corresponde presidir y dirigir sus reuniones.

El Régimen Interno y Buen Gobierno de IQS (aprobado en las reuniones de Patronato de IQS de 29 de enero y de 7 de abril de 2020) establece el Consejo de Dirección como el órgano de asesoramiento a la Dirección del Centro y de coordinación de sus áreas funcionales.

En el presente curso, 2020-21, el Patronato y el Consejo de Dirección de IQS están formados por:

PATRONATO

- P. Enric Puig Jofra, SJ, Presidente.
- Sr. Marian Puig Guasch, Vicepresidente.
- Sra. Alexandra Molina-Martell Ramis, Secretaria.
- Dr. Josep Arcas Romeu, Vocal.
- P. Silvestre Falguera Noya, SJ, Vocal.
- Dr. Enrique López Viguria, Vocal.
- Dra. M. Carme Llasat Botija, Vocal.
- Dr. Josep F. Mària Serrano, SJ, Vocal
- Dr. Vicenç Pedret Clemente, Vocal.

CONSELL DE DIRECCIÓ

- Dr. Salvador Borrós Gómez. Director general IQS.
- Sra. Sònia Amorós Ramos, Directora de Administració IQS.
- Sr. Carlos Bel López, Director de Recursos Humanos y servicios generales IQS.
- Dr. Jordi Díaz Ferrero, Decano de IQS School of Engineering.
- Dr. Carles Malet Falcó, Director Asociado IQS.
- Dr. José Javier Molins Vara, Secretario General IQS.
- Dr. Carles Moslares Garcia, Decano de IQS School of Management.
- Dr. Oriol Quintana, Responsable de Identidad y Misión IQS.
- Dra. Marta Tena León, Directora de Comunicación y Marketing Corporativo IQS.
- Dra. Núria Vallmitjana Palau, Directora de IQS Tech Transfer.



15

Oferta académica

TITULACIONES OFICIALES DEL PRÓXIMO CURSO 2021-2022

GRADOS

- Biotecnología
- Farmacia (impartido conjuntamente con Blanquerna)
- 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)
- International Business
- Turismo y Hostelería (impartido conjuntamente con HTSI)

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
- Chemical Engineering (íntegramente en inglés)
- Bioingeniería
- 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
- Industrial Business Management (íntegramente en inglés)

DOBLES MÁSTERES

- Uno de los Másteres IQS School of Engineering y el Master in Industrial Business Management
- Máster en Ingeniería Industrial y Máster en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Máster en Ingeniería Química y Máster en Ingeniería Industrial

POSTGRADOS

- Postgraduate Program in Biotech and Pharmaceutical Industry (*)

DOCTORADOS

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

(*) Titulo Propio



Más información:

Vía Augusta, 390

08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 000

comunicacioniqs@iqs.edu

www.iqs.edu



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
UNIVERSITAT RAMON LLULL