



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull

ADE e  
Ingenierías,  
las profesiones  
más demandadas  
**Pág. 02**

Estudiar un máster  
proporciona  
mayor proyección  
profesional  
**Pág. 03**

Entrevista al  
Dr. Pedro Regull,  
director general  
de IQS  
**Pág. 04**



# Elegir bien para alcanzar la excelencia en formación

**E**n un entorno laboral cada vez más competitivo, la formación constituye un valor diferencial clave en todas las etapas de desarrollo profesional de una persona. Desde el momento en que un estudiante selecciona la titulación de grado que desea cursar, ya está empezando a

definir el itinerario profesional que determinará su futuro. A través de la especialización que proporcionan los estudios de máster, este itinerario se vuelve más claro y prometedor.

La elección del centro donde cursar los estudios es también una decisión trascendental, puesto que

debe garantizar la consecución de los objetivos y la materialización de las expectativas generadas.

Con más de cien años de tradición docente e investigadora, el centro universitario IQS se mantiene fiel en su vocación de seguir ofreciendo una formación sólida en el campo de la Química,

la Ingeniería Química, la Farmacia, la Bioingeniería, la Ingeniería Industrial y la Administración y Dirección de Empresas.

La oferta de grados universitarios, dobles grados, másteres y doctorados está especialmente orientada a formar a personas altamente cualificadas, con altos

valores éticos, capaces de desempeñar su profesión en plenitud y con garantías en entornos internacionales y conscientes de la realidad social para afrontar la toma de decisiones. ●

IQS - Universitat Ramon Llull

# ADE e Ingenierías, las profesiones más demandadas

La lista de titulaciones con mayores oportunidades de empleo está encabezada por Administración y Dirección de Empresas y por Ingeniería Industrial, según un estudio publicado por Adecco Professional



Estudiantes IQS del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales durante una de las clases prácticas realizadas en el laboratorio SEAT del centro.

**E**legir la profesión que desean ejercer en el futuro es una de las decisiones más importantes a la que los estudiantes deben hacer frente al finalizar el bachillerato. Además de la vocación, la empleabilidad destaca como uno de los criterios a tener en cuenta antes de elegir la titulación de grado a cursar.

Según el V Informe Adecco Professional sobre Carreras con más salidas profesionales, Administración y Dirección de Empresas (ADE) repite como la carrera más demandada y comprende el 4,5% de las ofertas de empleo entre titulados universitarios, seguida de Ingeniería Técnica Industrial con un 3,5%. En global, y según este mismo estudio, las carreras técnicas abarcan el 42% de las ofertas de empleo.

## Compromiso con la formación de calidad

Desde su fundación hace 110 años, el centro universitario IQS se ha caracterizado por ser una institución comprometida en dar respuesta a los nuevos retos que el contexto social, económico e industrial plantea. Es por ello que su propuesta formativa se corresponde con la demanda de perfiles profesionales del mercado y el auge de las industrias emergentes.

En el área de las ingenierías, IQS School of Engineering ofrece estudios oficiales de Grado en Química, Ingeniería Química, Farmacia, Biotecnología e Ingeniería en Tecnologías Industriales. Estos estudios se caracterizan por proporcionar a los estudiantes una sólida base experimental, ya que se dedican un 50% de las horas lectivas a realizar prácticas en los laboratorios de última tecnología con los que la institución está equipada.

En el área de la gestión, IQS School of Management ofrece estudios oficiales de Grado en Administración y Dirección de Empresas, en los que destaca la dimensión de internacionalización de los alumnos, puesto que parte de las asignaturas se imparten en inglés, además de ofrecer un grupo de grado impartido íntegramente en esta lengua.

## Los estudios de grado impartidos en IQS destacan por la formación práctica y la proyección internacional de los alumnos

Todas las titulaciones incluyen prácticas obligatorias en empresas para proporcionar a los estudiantes

un primer acceso al mundo laboral que les brindará la oportunidad de desarrollar los conocimientos adquiridos en un entorno real y profesional. Así mismo, los estudiantes reciben el apoyo del Servicio de Carreras Profesionales de IQS, que gestiona la Bolsa de Trabajo y les ofrece asesoramiento profesional en la búsqueda de empleo.

## Dobles Grados: profesionales polivalentes

Entre las tendencias actuales del mercado laboral destaca la selección de candidatos que posean competencias transversales, capaces de adaptarse a las nuevas situaciones con versatilidad y dinamismo. Más concretamente, que posean conocimientos técnicos específicos y a la vez sepan desenvolverse con soltura ante los retos de gestión que se plantean en las empresas.

Los dobles grados de IQS tienen por objetivo dotar a los estudiantes de una sólida formación

que combine un perfil técnico polivalente y multidisciplinar con una gran capacidad de dirección. Gracias a las sinergias de las dos escuelas universitarias de IQS -IQS School of Engineering e IQS School of Management-, se han definido itinerarios formativos que permiten al estudiante cursar de manera simultánea los Grados en Química, Ingeniería Química, Biotecnología o Ingeniería en Tecnologías Industriales junto con el Grado en Administración y Dirección de Empresas. Los estudiantes cuentan así con una excelente preparación técnica a nivel de grado y un alto conocimiento de la gestión y dirección de la empresa.

Los dobles grados proporcionan una formación más completa y multiplican las opciones de salidas laborales del estudiante al finalizar sus estudios, en un contexto de alta competitividad en el que estar cada vez más preparados es fundamental. ●



Estudiantes IQS del Grado en Administración y Dirección de Empresas.

## ESTUDIAR EN IQS SOLO DEPENDE DE TI

IQS es una institución sin ánimo de lucro que dedica un fondo limitado para conceder ayudas económicas y hacer frente a la financiación del total o una parte del coste de los estudios, para los estudiantes que se matriculen en las titulaciones de Grado, Doble Grado y Máster.

Para evitar que el aspecto económico impida acceder a nuestros estudios a personas cualificadas y con motivación, IQS dispone de un amplio programa de becas y ayudas económicas:

- **Beca a la Excelencia:** para alumnos de nuevo ingreso por un importe del 50% de la matrícula en base únicamente a la excelencia de su expediente académico.
- **Beca a Buenos Expedientes:** para alumnos de nuevo ingreso por un importe del 25% de la matrícula en base a su buen expediente académico y a un nivel de ingresos limitado.
- **Beca Patrocinio:** financiadas por entidades colaboradoras consistentes en la gratuidad total o parcial de la matrícula a alumnos con un buen expediente académico.
- **Beca Máster Foreign Students:** para alumnos de nuevo ingreso con nacionalidad y residencia en el extranjero, con necesidades económicas sobrevenidas, en base principalmente al nivel de ingresos económicos y con un rendimiento académico satisfactorio por un importe máximo del 30% de la matrícula.
- **Beca Ayuda Social:** para alumnos de nuevo ingreso con necesidades económicas sobrevenidas en base al nivel de ingresos económicos y con un rendimiento académico satisfactorio.
- **Otras ayudas,** como descuentos por familia numerosa, familiar de Alumni, etc.

IQS cuenta con el inestimable apoyo de empresas y entidades patrocinadoras que gracias a su mecenazgo permiten atraer a estudiantes con talento y a estudiantes con recursos económicos limitados.

Los estudiantes pueden renovar sus becas y ayudas cada curso cumpliendo los criterios establecidos.

Para conocer más detalles de las diferentes becas y ayudas, consulte la web:

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

# Estudiar un máster proporciona mayor proyección profesional

La realización de un máster aporta los conocimientos avanzados y especializados que permiten que el estudiante pueda afrontar con éxito cualquier reto profesional

En un momento en el que las empresas demandan profesionales polivalentes pero que, a su vez, tengan un alto grado de especialización en alguna disciplina relacionada con su sector de actividad, la realización de un máster supone una clara ventaja competitiva en el perfil académico del estudiante frente a otros candidatos. No en vano, los profesionales que cuentan con un máster tienen una mejor tasa de inserción laboral.

Los másteres son también la mejor apuesta de futuro para poder competir en el marco de la imparable internacionalización de las empresas y dar respuesta a un mercado laboral cada vez más globalizado.

## ¿Por qué estudiar un máster universitario?

Además de las anteriormente mencionadas, hay otras razones por las que escoger un máster es una op-

ción decisiva para desarrollar el futuro profesional de los estudiantes:

- **Conocimiento más avanzado y especializado** que permite orientar mejor profesionalmente al estudiante hacia el sector en el que desea desarrollarse.
- **Mayor proyección internacional** al obtener un título oficial homologado dentro del espacio de la Educación Europea.
- **Formación continua:** la realización de un máster muestra la voluntad del estudiante para continuar formándose y desarrollar sus conocimientos, un aspecto muy valorado en los procesos de selección.

## Formación especializada, orientada a la práctica

Los programas oficiales de máster que ofrece IQS han sido creados para potenciar la formación especializada de los estudiantes de grado.

Los másteres de IQS School of Engineering, desarrollados en los ámbitos de la Química, la Ingeniería Química, la Bioingeniería o la Ingeniería Industrial, destinan más del 50% de las horas lectivas a prácticas de laboratorio. Los estudiantes tienen la posibilidad de participar en proyectos con empresas punteras de cada sector, así como de realizar el Trabajo Final de Máster en universidades internacionales con las que IQS tiene acuerdos de colaboración.

IQS School of Management ofrece másteres universitarios orientados a desarrollar diferentes aspectos de la gestión y la dirección de empresas. Todos los estudios de IQS School of Management están acreditados por AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business, USA) y ofrecen prácticas en empresas de reconocido prestigio.

El inglés está presente en to-

dos los planes de estudios para promover la incorporación de los estudiantes en empresas o equipos de investigación internacionales, y alguno de ellos se imparte cien por cien en inglés.

## Dobles titulaciones de Máster

Además, dentro de su oferta formativa, IQS ofrece la posibilidad de realizar conjuntamente el Máster en Gestión de Empresas Industriales, ofrecido por IQS School of Management, de forma compatible con los másteres ofrecidos por IQS School of Engineering.

De esta manera, se complementa la base científica de los estudiantes con una formación orientada hacia el management, y los capacita para desarrollar otras funciones propias de perfiles directivos. Entre otros, los estudiantes desarrollan la capacidad de diseñar, generar y comercializar nuevos productos, la

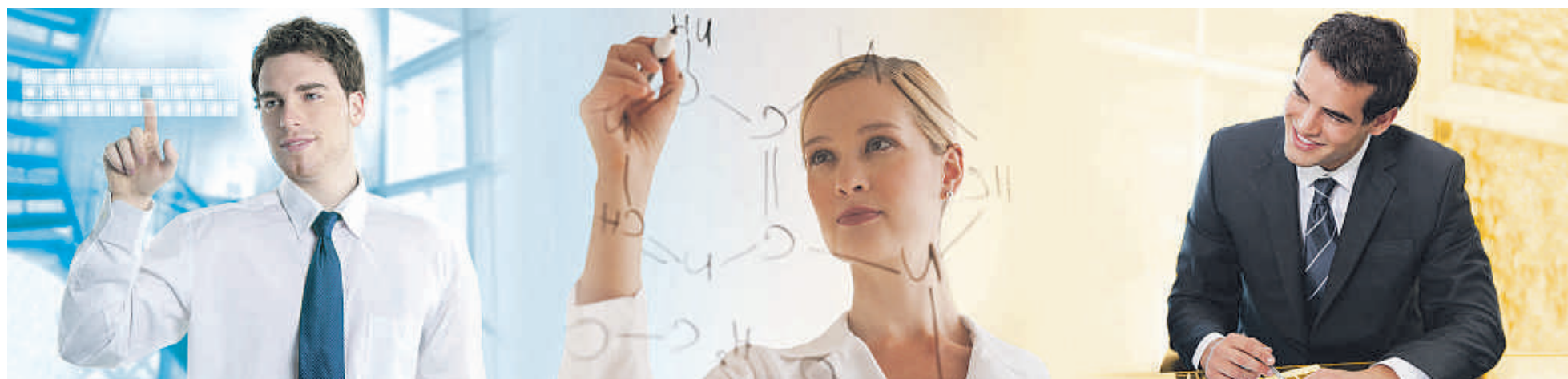
comercialización de los ya existentes, o la capacidad de optimizar los procesos de producción y de mejorar las estrategias de actuación.

En una segunda fase, favorece las posibilidades de asumir la dirección de una de las áreas funcionales de la empresa a la que se incorporen. ●

**Un máster representa una clara ventaja competitiva en el perfil de un profesional**

## Especialízate con un máster IQS

Con IQS, alcanzarás tus objetivos profesionales



### IQS School of Management

#### MASTER IN GLOBAL ENTREPRENEURIAL MANAGEMENT\*

Programa conjunto entre IQS School of Management (Barcelona), Fu Jen University (Taiwán) y University of San Francisco (EE.UU.). Estancia de 4 meses en cada universidad.

#### MASTER IN INTERNATIONAL MARKETING & SALES MANAGEMENT\*

Estancia de dos meses en Grenoble École de Management (Francia), una de las top escuelas de negocios en Francia.

#### MÁSTER EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN

Una vez superado el máster, se convalidará la prueba teórica de acceso al ROAC.

#### MÁSTER EN ANÁLISIS DE INVERSIONES Y BANCA

Prepara a los estudiantes para obtener la certificación profesional EFA (EFPA European Financial Advisor) que otorga EFPA. Se imparte en colaboración con el IEF (Institut d'Estudis Financers).

#### MÁSTER EN GESTIÓN DE EMPRESAS INDUSTRIALES

Orientado a graduados universitarios procedentes de titulaciones técnicas y científicas, para ampliar su carrera profesional futura al ámbito de la gestión y la dirección de la empresa.

### IQS School of Engineering

#### MÁSTER EN QUÍMICA ANALÍTICA

Especialización en técnicas analíticas avanzadas y en los principales tipos de muestras a analizar, para formar profesionales o investigadores del ámbito de la Química Analítica.

#### MÁSTER EN QUÍMICA FARMACÉUTICA

Conocimiento del sector industrial farmacéutico y de la I+D de un fármaco. Orientado a la investigación, desarrollo y producción de fármacos.

#### MÁSTER EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

Materiales avanzados y tradicionales y su aplicación en la industria. Se presentan los nuevos materiales, incluyendo bio y nanomateriales.

#### MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA

Proporciona conocimientos y herramientas para el desarrollo, la investigación y la preparación de productos, procesos y servicios en la industria química y afines, así como para la gestión industrial y la optimización de costes.

#### MÁSTER EN BIOINGENIERÍA

Investigación, desarrollo y producción de productos, procesos y servicios que utilizan microorganismos o sus componentes biológicos en los ámbitos de la biotecnología industrial y la biomedicina.

#### MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Permite adquirir las competencias y atribuciones reconocidas oficialmente en la profesión de Ingeniero Industrial.



Todos los estudios de IQS School of Management están acreditados por AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business, USA).

\*Estas titulaciones se imparten íntegramente en inglés.



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

ENTREVISTA AL DR. PEDRO REGULL, DIRECTOR GENERAL DE IQS

# “Nuestro objetivo es la formación integral de los alumnos”



Dr. Pedro Regull, director general de IQS

La colaboración entre el mundo académico y el empresarial es imprescindible para garantizar la formación de las generaciones futuras. Bajo esta premisa, IQS propone innovadoras ofertas docentes, únicas en Barcelona, que se fundamentan en los puntos fuertes de su larga experiencia. Nuevos grados universitarios, dobles grados, másteres y doctorados constituyen su oferta formativa, de la que hablamos con el Dr. Pedro Regull, director general de IQS.

## ¿Cómo definiría la labor universitaria que realiza IQS?

IQS, centro universitario de la Compañía de Jesús, organiza y ejecuta sus actividades con el objetivo fundamental de cumplir con su misión universitaria: la formación integral del alumno. En IQS preparamos a los estudiantes para la excelencia profesional cuidando especialmente la formación en valores. La aportación de conocimientos y experiencias prácticas para el eficiente ejercicio profesional, el desarrollo de la vocación investigadora y la aptitud para el autoaprendizaje permanente no son más importantes que el estímulo de los valores personales.

## ¿Qué ventajas competitivas tiene el proyecto académico IQS?

Desde su fundación, IQS ha desarrollado una metodología docente propia basada en una intensiva práctica experimental individual de cada estudiante, con una dedicación temporal mucho mayor al resto de centros universitarios españoles e incluso europeos. Los estudiantes dedican el 50% del tiempo de aprendizaje presencial a la realización de prácticas. Esta metodología impulsa la autonomía y la responsabilidad de los estudiantes, desarrolla el crecimiento personal y la aplicación práctica de los conocimientos así como fomenta las vocaciones científicas y emprendedoras.

## Recientemente han incorporado los dobles grados a su oferta formativa. ¿En qué destacan estos programas frente a los grados?

El objetivo de los Dobles Grados IQS es conseguir graduados con un perfil multidisciplinar, entre la ciencia y la gestión, que cuenten con profundos conocimientos y habilidades de ambas áreas, adquiridos desde el inicio de su formación universitaria, con el fin de disponer de las capacidades necesarias para gestionar cualquier área funcional de la empresa hasta alcanzar su dirección general.

Los cinco Dobles Grados IQS son una respuesta a las demandas que nos llegan del entorno industrial que da sentido a nuestra institución y que ha convertido a IQS en un centro universitario emprendedor. Estos itinerarios universitarios son actualmente únicos en España y nacen como resultado de la sinergia entre las dos facultades universitarias de IQS: IQS School of Engineering e IQS School of Management.

Cursar el doble grado supone una mayor dedicación del estudiante, pero sustituye la realización de un MBA después de los estudios universitarios, itinerario formativo que hasta la fecha había sido el más habitual para que los titulados técnico-científicos alcanzaran este tipo de perfil formativo.

## ¿Qué otros aspectos destaca de la oferta formativa de IQS?

La oferta de IQS se completa, en el área científico-técnica, con estudios de Química, Ingeniería Química, Bioingeniería, Ingeniería Industrial y Farmacia, y en el área de empresa, con estudios de Administración y Dirección de Empresas. IQS también dispone de una división de Executive Education destinada a proporcionar programas formativos a profesionales de empresa y programas de formación a medida “in Company”, así como una Unidad

de Transferencia de Conocimiento para prestar servicios técnicos, investigación contratada y consultoría a empresas.

## ¿Qué factores diferenciales de la oferta de IQS garantizan una mayor empleabilidad para el estudiante que debe elegir universidad?

Por una parte, la gran conexión que tiene IQS con el tejido industrial y empresarial es un factor decisivo porque permite que todos nuestros estudiantes puedan realizar prácticas profesionales durante sus estudios y por otra parte, la metodología docente con una alta carga práctica junto al alto porcentaje de tiempo de aprendizaje que se desarrolla en laboratorios y talleres favorece que nuestros estudiantes se integren en el mercado laboral con una importante ventaja competitiva.

En definitiva, la vertiente experimental de nuestros estudios, que contempla la realización de prácticas obligatorias en empresa y estancias voluntarias de investigación en universidades extranjeras, junto con la dimensión internacional que está presente en nuestras titulaciones, favorecen enormemente la empleabilidad de nuestros estudiantes.

## IQS ha desarrollado una metodología docente propia basada en una intensiva práctica experimental individual de cada estudiante

## El reconocimiento internacional a la labor pedagógica de IQS es muy relevante. ¿En qué sentido?

Es también un distintivo de nuestro centro la permanente innovación en la actividad docente (programas, contenidos, prácticas de laboratorio, etc.) y ello ha sido reconocido internacionalmente, tal como lo demuestra que los estudios de Ingeniería Química e Ingeniería Industrial estén acreditados por ABET (Accreditation Board of Engineering and Technology), agencia acreditadora norteamericana de estudios de ingeniería. IQS es la primera y única universidad española en conseguir esta acreditación para los estudios de Ingeniería Química, y en Europa solo hay otras tres universidades con esta acreditación en Ingeniería Industrial (Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Politécnica de Valencia; y Universidad de Karlsruhe).

Todos los estudios impartidos por IQS School of Management están acreditados por AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business, USA), el principal organismo a nivel mundial de acreditación de las instituciones académicas de nivel superior que ofrecen programas de business.

## La actividad investigadora siempre ha sido una característica diferencial de su profesorado. ¿Cómo se transfiere esta labor desde los laboratorios de IQS hacia los estudiantes y la industria?

Todos los profesores de IQS lideran o participan en grupos de investigación desde los cuales desarrollan proyectos de investigación. Dichos proyectos abarcan desde temas de investigación básica, que se financian a través de

proyectos competitivos convocados por instituciones nacionales e internacionales, hasta proyectos de investigación orientados cuya iniciativa y financiación proviene de una empresa.

## Todos los profesores de IQS lideran o participan en grupos de investigación

Los estudiantes de máster y doctorado se incorporan a los grupos de investigación para la realización de sus tesis, adquiriendo una experiencia singular que les capacita, al salir de IQS, para ocupar puestos relevantes en empresas y laboratorios. Las empresas disponen, con este modelo, de los equipos humanos y conocimientos del claustro, en condiciones preferentes, para poder ensayar y desarrollar sus propias ideas o para conseguir soluciones novedosas a sus retos.

## ¿Cuál es su consejo para los estudiantes que desean incorporarse a la universidad en el próximo curso?

Nuestra recomendación para todos los estudiantes es que diseñen un itinerario formativo propio que les proporcione los conocimientos y habilidades suficientes y, a la vez, les diferencie para asegurar su empleabilidad. La realización de un doble grado, la combinación de grado y máster, o la obtención del doctorado son las mejores alternativas para garantizar la formación adecuada. ●●

## LA PROYECCIÓN INTERNACIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE IQS

La apertura de la economía y la tendencia de las empresas españolas a la internacionalización conlleva un incremento en la demanda de candidatos con dominio absoluto del inglés y gran capacidad para trabajar en proyectos y cuentas internacionales.

IQS participa plenamente de la idea de la internacionalización de la ciencia, la técnica y la gestión, y cree que una mayor vinculación internacional incrementa la calidad de los estudios, de la investigación y de las perspectivas de los estudiantes y del profesorado del centro. Por ello promueve los intercambios de estudiantes e investigadores con universidades extranjeras como una manera idónea de complementar los estudios y mejorar así su proyección profesional hacia empresas de marcada orientación internacional.

Los intercambios permiten consolidar el aprendizaje de idiomas, fortalecer la red de contactos, con un importante componente de diversidad geográfica y cultural, y participar, a su vez, de una experiencia única de contacto con equipos de investigación y con programas

docentes muy útiles para su desarrollo personal y profesional.

Actualmente IQS tiene convenios de intercambio con 87 universidades extranjeras de reconocido prestigio: 38 de Europa, 31 de Norteamérica, 9 de Sudamérica, 5 de Centroamérica y 4 de Asia.

También se ofrecen asignaturas en inglés en todas las titulaciones, además de poder cursar íntegramente en este idioma el Grado en ADE y el máster Global Entrepreneurial Management, que se imparte conjuntamente con la University of San Francisco en EE.UU. y con la Fu Jen University en Taiwan, y el máster en International Marketing & Sales Management contempla una estancia en la Grenoble École de Management en Francia. Estos dos másteres incorporan semestres que se cursan en universidades extranjeras como una manera de potenciar la visión global de los alumnos y su participación en mercados internacionales.

Además de fomentar el uso del inglés, a partir de segundo curso, todos los estudiantes de IQS pueden realizar clases de alemán.

# BASF e IQS promueven las vocaciones científicas

**B**ASF e IQS suscribieron un acuerdo de colaboración conjunta para la realización de acciones que promuevan, entre el alumnado de bachillerato, las vocaciones científicas en Química, como disciplina central y común en muchas de las áreas de conocimiento científico. Con motivo de dicho acuerdo, el pasado 24 de febrero tuvo lugar una reunión de trabajo entre el Sr. Gustavo Alonso, responsable del área de personal de BASF Española, SL, y el Dr. Pedro Regull, director general de IQS.

El convenio entre la empresa química y el centro universitario contempla la convocatoria del concurso *Aquí hay Química*, para enfatizar la idea de que la química es una ciencia presente en nuestro día a día y que aporta constantes mejoras para nuestra calidad de vida.

Además del concurso, el convenio incluye la publicación y promoción de *¡10 de Química!*, material de soporte a la tarea docente, realizado por IQS conjuntamente con BASF.

## Videos con la química como protagonista

Para participar en el concurso *Aquí hay Química*, los interesados tendrán que grabar y producir un vídeo, de entre 1 y 3 minutos, en el que se muestre cómo la química está presente en nuestro entorno y la multitud de mejoras que ha comportado para el progreso de la sociedad. El concurso se vehicula a través de [www.aquihayquimica.com](http://www.aquihayquimica.com), página en la que los alumnos pueden consultar las bases de participación, ver ejemplos de vídeos elaborados que les pueden servir de orientación, y subir sus vídeos para participar. El concurso está dirigido a estudiantes de primero y segundo de bachillerato y pueden participar con la ayuda de un profesor de su centro educativo.

Un jurado formado por profesores de IQS y expertos en química de BASF serán los encargados de escoger el vídeo ganador. Los criterios con los que se valorarán son la corrección y la profundidad científica, la relevancia social, la originalidad del contenido y la creatividad de la presentación.

El ganador del premio del jurado obtendrá una beca, por el importe total, para cursar el primer año del Grado en Química o Ingeniería Química en IQS y la posibilidad de acogerse a las Becas a la Excelencia o Buenos Expedientes para los cursos siguientes. El centro de enseñanza al que pertenezca el alumno ganador obtendrá 3.000€ en equipamiento escolar, y si el vídeo ha sido realizado con el apoyo de un profesor, este recibirá como premio un viaje a Estados Unidos para dos personas con una visita guiada al Massachusetts Institute of Technology. Además del premio del jurado, se otorgará el premio del público y el vídeo más votado en el canal de Youtube del concurso obtendrá un Cheque Regalo FNAC por valor de 500€.

## Material docente para estudiantes de bachillerato

En el marco de esta colaboración se ha editado la publicación *¡10 de Química!*, un material didáctico para estudiantes de bachillerato con el que se quiere dar a conocer cómo



El Dr. Pedro Regull, director general de IQS, junto al Sr. Gustavo Alonso, de BASF, con la publicación *¡10 de Química!* en las manos.

la química mejora la vida cotidiana y, a la vez, acercar esta disciplina a los jóvenes, puesto que son muchas las áreas de conocimiento científico que se basan en la química.

La publicación expone, de un modo sencillo y fácil de entender, diez ejemplos en los que la química está presente en nuestro día a día. Desde las cremas solares protectoras hasta la producción de energía con biometano, pasando por el objetivo de conseguir plásticos

más fácilmente biodegradables, entre otros ejemplos. Los autores de la publicación han sido los profesores de IQS Dr. Jordi Cuadros, Dr. Roger Estrada, Dr. Jordi Martorell y Dr. Rubén Ruiz.

Con la publicación *¡10 de Química!*, IQS da continuidad a la creación y difusión de material de soporte docente para estudiantes de bachillerato que inició con la distribución de ejemplares de la *Tabla Periódica* en escuelas e institutos. ●

**Concurso AQUÍ HAY QUÍMICA**

**Participa y gana una beca, por el importe total, para cursar el Grado en Química o en Ingeniería Química en IQS**

**¡Y AQUÍ!**



Consulta las bases de este concurso en:  
[www.aquihayquimica.com/bases](http://www.aquihayquimica.com/bases)

Si deseas más información, contacta con nosotros en: [comunicacioniqs@iqs.edu](mailto:comunicacioniqs@iqs.edu)



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

# Crear puentes entre la universidad y la empresa

Uno de los retos más importantes que tienen actualmente las universidades es proporcionar a los estudiantes el acceso al mundo laboral

Además de cumplir con la misión y la responsabilidad de la formación y la investigación, las universidades han reforzado, en los últimos tiempos, su papel de mediadoras con el mundo laboral con la organización de acciones orientadas a la atención integral y a la mayor empleabilidad de sus estudiantes.

IQS contribuye al desarrollo económico, científico y tecnológico de la sociedad con la formación de profesionales que sean capaces de asumir cargos de responsabilidad en las empresas e industrias en las que se incorporen. Las titulaciones impartidas en IQS tienen una conexión muy directa con el entorno profesional. La elevada carga práctica presente en

la docencia de las asignaturas, el alto porcentaje de tiempo de aprendizaje asignado a laboratorios y talleres, la implementación del carácter obligatorio de las prácticas en empresas en todos los estudios de grado y de máster, así como la elaboración del Trabajo Final de Grado y Final de Máster –que se materializan en un proyecto de aplicación práctica en el ámbito de cada titulación–, dotan a todos los estudios de una dimensión práctica diferenciadora que favorece la empleabilidad de los estudiantes de IQS.

## Servicios de apoyo para la inserción laboral

Los alumnos de IQS cuentan además con el servicio de Carreras Profesio-

nales que les ofrece asesoramiento profesional, con el objetivo de facilitar su primera inserción en el mundo laboral, y la Bolsa de Trabajo para potenciar la proyección profesional de todos sus estudiantes.

El servicio de Carreras Profesionales proporciona un plan de formación dirigido a todos los estudiantes en el que se incluye la elaboración de su currículum vitae, la realización de dinámicas de grupo, entrevistas competenciales y el uso de redes sociales para el capital humano.

Anualmente también se celebra el Foro de Empresas IQS, una iniciativa que permite unir estudiantes y empresas en un espacio único, conocer directamente los procesos de selección que las empresas ofre-



El Foro de Empresas IQS pone en contacto a estudiantes con empresas del sector.

cen, y contactar directamente con los responsables de selección de las compañías. En la presente edición, la novena, del Foro de Empresas IQS que se celebró el pasado 4 de marzo, acudieron 32 empresas de

diversos sectores y actividades industriales, de las cuales, 18 pertenecen a la Fundación Empresas IQS, todas ellas con perspectivas de incorporar recién graduados en un futuro cercano.



“En DAMM buscamos personas con talento natural, innovadoras, curiosas, flexibles, que amen la movilidad, y con un buen nivel de idiomas. En este sentido valoramos sobre todo el papel de mediador de IQS entre la realidad y las necesidades de la empresa y el conocimiento educativo que precisan los estudiantes ante los retos que los mercados presentan. La experiencia de DAMM a la hora de reclutar alumnos y exalumnos IQS es muy positiva. Actualmente en nuestra plantilla se encuentran varias generaciones de alumnos de IQS”.

**Grup DAMM**  
**Marcial Navarro**  
Director de Servicios Corporativos de Grupo DAMM



“Con IQS mantenemos una estrecha relación desde hace años. SEAT es una empresa integral en la que realizamos el diseño, desarrollo, producción y comercialización de automóviles y, por tanto, nuestros profesionales tienen perfiles muy diversos. IQS ofrece grados y másteres en distintas especialidades que cubren nuestras necesidades como, por ejemplo, Ingeniería, Química o Administración y Dirección de Empresas. Nuestra experiencia en la incorporación de sus estudiantes es muy positiva especialmente en el programa de prácticas, que les permite aplicar sus conocimientos en una empresa como SEAT y conocer y aprender, desde dentro, el funcionamiento de una compañía multinacional.”

**SEAT**  
**M. Esther Fernández Llambrich**  
Desarrollo Personal de SEAT



“Technip mantiene un fuerte vínculo con IQS desde hace mucho tiempo, ya que parte de su directiva y personal cualificado han formado parte de su alumnado. Su orientación práctica hacia las necesidades del mercado laboral industrial en el contenido de los conocimientos impartidos distinguen a IQS sobre otras opciones más generalistas y teóricas que otras universidades ofrecen. Su bolsa de trabajo actúa de forma proactiva, con gran conocimiento del alumnado y de las empresas que recurrimos a ella, de forma que relacionan de forma rápida y adecuada las candidaturas con las oportunidades que ofrecemos”.

**Technip**  
take it further.  
**Esther Mayans**  
HR Manager de Technip en España



“IQS es un centro universitario clave para nosotros puesto que forma futuros ingenieros químicos y químicos con una excelente calidad, por ello es una de las *key schools* en nuestros procesos de reclutamiento. Con IQS nuestro principal interés son los perfiles de Ingeniería Química. Son candidatos con una elevada preparación técnica y fundamentos sólidos en las materias, buena capacidad de análisis y con estándares exigentes. A través de las prácticas que ofrecemos, conocemos a estudiantes en sus últimos meses de formación. El Foro de Empresas IQS es una buena oportunidad para conocer otros estudiantes recién titulados y sobre todo hacernos visibles para ellos”.

**BASF**  
We create chemistry.  
**Gustavo Alonso Perera**  
Director de RR. HH. y Relaciones Institucionales de BASF Española SL.



PERSONA CIENCIA EMPRESA  
Universitat Ramon Llull

## GRACIAS por participar en el IX FORO DE EMPRESAS IQS y confiar en nuestros titulados



ENTREVISTA A LA DRA. NÚRIA VALLMITJANA, DIRECTORA DE PEINUSA E INVESTIGACIÓN IQS

# “La investigación de IQS tiene una vocación innovadora”

**IQS se ha caracterizado desde sus inicios por su estrecha vinculación con el tejido industrial y empresarial de Catalunya, apostando por el crecimiento de las empresas a través de la innovación tecnológica**



Dra. Núria Vallmitjana, directora de PEINUSA e Investigación IQS

## ¿Qué soluciones I+D+i pone IQS al alcance de las industrias emergentes?

En IQS la investigación es una actividad fundamental, que mantene-mos gracias a un equipo de profesores y profesionales organizados en nueve grupos de investigación de alto nivel que, desde hace décadas, suscriben contratos de I+D+i con empresas para desarrollar sus proyectos, y también gracias a renovar proyectos competitivos impulsados por organismos públicos nacionales

e internacionales. Más del 20% del presupuesto de IQS se nutre del libre y gran mercado de las iniciativas empresariales.

## ¿Cómo sintetizaría la evolución de las demandas procedentes de la industria?

La hoja de servicios técnicos, contratos, proyectos y casos de éxito es tan extensa y tan diversa que solo cabe mencionar algunos de los sectores más relevantes en los que IQS mantiene un liderazgo significativo: el mundo de la salud a través de la Química, Bioingeniería, Biotecnología Industrial, Biomedicina y Medicina Regenerativa, pero también Materiales y Biomateriales, como los Biocombustibles y Nutracéuticos, Nanotecnología, Agua, Energía, Seguridad Alimentaria y Seguridad Industrial, Medio Ambiente, Packaging o Smart Cities, por citar algunos ejemplos.

## ¿Cuál es el rol de IQS en la innovación?

Una de las misiones de IQS es contribuir al progreso científico y tecnológico mediante la investiga-

ción y la búsqueda de soluciones a los retos que presenta la sociedad. La investigación de IQS tiene una vocación innovadora. Tanto los proyectos de investigación básica como los contratos con empresas para el desarrollo de nuevos productos, procesos y aplicaciones, se enfocan hacia la excelencia innovadora.

## ¿En qué proyectos participan a nivel nacional e internacional?

IQS participa en proyectos europeos del ámbito biomédico. Trabajamos en el desarrollo de biocompositos cerámicos reabsorbibles para aplicaciones ortopédicas y para cirugía maxilofacial, en el diseño de plataformas para la producción industrial de sistemas micro-nano-bio para el sector médico. También tenemos proyectos europeos relacionados con el sector energético, como por ejemplo el desarrollo de sensores con aplicaciones en nuevos reactores nucleares.

## ¿Qué relaciones promueve IQS con la empresa?

La colaboración con las empresas resulta un elemento clave con bene-

ficios mutuos. A partir de los equipos de investigación conjuntos, la empresa avanza en sus proyectos de investigación incorporando nuevos conocimientos y avances tecnológicos que le permiten innovar en nuevos procesos y procedimientos, para conseguir así mantener e incrementar su competitividad internacional. Por nuestra parte, el contacto con el sector industrial nos permite dirigir nuestra investigación básica hacia las necesidades del futuro.

## ¿Y con los centros de investigación?

La colaboración es necesaria para conseguir aportar una solución integral a los nuevos retos científicos y tecnológicos. La suma de esfuerzos permite conseguir mejores resultados en tiempos más reducidos. Todo ello apoyados por un importante grupo de empresas a través de la Fundación Empresas IQS.

## ¿Maltrata la sociedad actual a la Química?

No, pero no la considera adecuadamente. La Química como ciencia y

la industria química con su amplísimo espectro de aplicaciones son los garantes de nuestra calidad de vida y su futuro. No hay ámbito de actividad humana –alimentación, salud, energía, etc.– en que la Química no esté presente.

## ¿Qué relación tiene IQS con la nueva estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente de Catalunya (RIS3CAT) definida por la Generalitat de Catalunya?

A través de las Comunidades RIS-3CAT, IQS plantea su colaboración en el desarrollo de proyectos innovadores que permitan reforzar la competitividad del tejido empresarial mediante la mejora de la eficiencia de los procesos productivos y la generación de nuevas oportunidades. IQS es uno de los centros que lidera la Comunidad RIS3CAT Química y además participa en otras comunidades: Movilidad Sostenible, Manufactura Avanzada, Salud, Agua y Alimentación. ●

ENTREVISTA A LUIS MIRAVITLLES, DIRECTOR DE IQS EXECUTIVE EDUCATION

# “Los profesionales deben crear valor tangible para sus organizaciones”

**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**

## ¿Cuál es la oferta formativa de IQS Executive Education?

IQS Executive Education se posiciona como partner estratégico en la optimización de las competencias técnicas y directivas de los profesionales senior, especialmente para los perfiles técnicos de las empresas de base tecnológica. Desde este punto de vista, la oferta de IQS no es sólo formativa, sino que abarca también la evaluación de competencias, el aprendizaje continuo y el *coaching* y *mentoring* para conseguir que los conocimientos, herramientas y habilidades transmitidas puedan convertirse en valor añadido tangible para las organizaciones a las que pertenecen.

## ¿Deben las empresas invertir en formación?

Este dilema se repite cada vez que se intentan plantear mejoras de calado en una empresa o entidad. Por un lado, es necesario disponer

de personas directivas con un alto nivel de formación y, por otro, las empresas necesitan “rentabilizar” al máximo la inversión. Los Programas Senior de IQS Executive Education reúnen características comunes que nos permiten afirmar que son rentables para el alumno y para la empresa. La inversión se minimiza a través de unos *fees* controlados, mediante las ayudas que pueden obtenerse y el hecho de que todos nuestros programas sean *blended*, con una parte presencial (65%) y otra parte online (35%). Los programas finalizan con un trabajo práctico que permite aplicar los conocimientos adquiridos y que puede ponerse en marcha incluso antes de haber finalizado el programa.

## ¿Cuáles son los programas más destacados de IQS Executive Education?

El MIP (Management Internatio-

nal Purchasing), en colaboración con un referente europeo como es el Instituto MAI Bordeaux, es uno de los cursos más acreditados y de mayor proyección, que ofrece los conocimientos y las habilidades necesarias para impulsar la transformación de Compras. El Programa **Vértice**, dedicado al gobierno y a la dirección de la mediana y pequeña Empresa es una titulación propia de IQS, especialmente diseñada y enfocada para aportar valor y favorecer el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas en un mercado cada vez más competitivo. El Máster de **Packaging Management** está considerado por los expertos del sector como uno de los títulos superiores más completos del mercado. Estos son sólo algunos ejemplos. En ningún otro centro universitario como IQS pueden ofrecer un *know how* tan dilatado en el tiempo en compatibilizar conocimientos técnicos con los de gestión.

## IQS ofrece la posibilidad de diseñar cursos de formación “in Company” y gestionarlos como títulos propios de la Universitat Ramon Llull

Los cursos de formación “in Company” se diseñan a medida para empresas de la automoción, farmacéuticas, industria del plástico, química, ingenierías, industria de instrumentos de precisión, principalmente en temas relacionados con competencias técnicas. Ello pone en valor uno de los activos principales de una organización empresarial o industrial: las personas que la integran. Y sí, cabe la posibilidad de convertirse en cursos y títulos reconocidos por la Universitat Ramon Llull, de la que IQS es miembro fundador.

## ¿Qué valores se pretende transmitir a los profesionales?

El primero, y quizás el más importante hoy en día, es que deben orientarse a crear valor tangible para



Luis Miravittles, director de IQS Executive Education

sus organizaciones. El segundo valor es, por supuesto, el compromiso ético con sus empresas y con la sociedad, que debe trascender sus propios objetivos individuales. El progreso profesional o el reconocimiento no deben ser objetivos en sí mismos, sino la consecuencia del trabajo bien hecho. ●

# Llegarás hasta donde tú quieras



## GRADOS

- Química
- Ingeniería Química
- Biotecnología
- Farmacia
- Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Administración y Dirección de Empresas

## DOBLES GRADOS

### Una formación más completa

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

## MÁSTERES OFICIALES

### Especialízate con un máster IQS

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

## ¡Apúntate a nuestras próximas sesiones informativas!

### GRADOS Y DOBLES GRADOS:

Martes **24** y Jueves **26 de marzo**  
 Martes **14** y Jueves **16 de abril**  
 Martes **19** y Jueves **21 de mayo**  
 Martes **16** y Jueves **18 de junio**  
 Miércoles **8 de julio**

### MÁSTERES:

Lunes **23 de marzo**  
 Miércoles **29 de abril**  
 Lunes **26 de mayo**  
 Miércoles **17 de junio**  
 Martes **7 de julio**  
 Martes **8 de septiembre**

LUGAR: Sala Multimedia IQS · Via Augusta, 390 · 08017 Barcelona · [www.iqs.edu](http://www.iqs.edu)

HORA DE INICIO: 19.00 h

Se ruega confirmar asistencia en: [comunicacioniqs@iqs.edu](mailto:comunicacioniqs@iqs.edu) · T 932 672 020



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull