



PERSONA CIÈNCIA EMPRESA
FUNDACIÓ EMPRESES

1958
2008
50
AÑOS



Sr. Antoni Negre recibe de manos de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, la placa conmemorativa por sus dieciséis años como presidente de la Fundació Empreses IQS. A su lado, el Dr. Josep Arcas y el Dr. Enric Julià, presidente y vicepresidente de la Fundació

EL ACTO DEL CINCUENTENARIO

El pasado 17 de noviembre de 2008 se cumplieron 50 años de la Fundació Empreses IQS, iniciativa pionera dentro del Estado español en la construcción de un espacio de excelencia entre un centro universitario y la empresa privada.

En su conmemoración, tuvo lugar en el Hotel Princesa Sofía de Barcelona una cena presidida por la **ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia**, en compañía del **Dr. Josep Arcas**, presidente de la Fundació Empreses IQS, del **Dr. Enric Julià**, director general del IQS y vicepresidente de la Fundación, y los patronos honoríficos **P. Miquel Montagut y Antoni Negre** y el presidente del Patronato de la Fundació IQS, **P. Lluís Victori**. A la cita asistieron más de 250 comensales, entre los que cabe destacar relevantes personalidades de la vida política y económica, como el **M. H. Sr. Jordi Pujol**, ex presidente de la Generalitat de Catalunya, el **M. H. Sr. Joan Rigol**, ex presidente del Parlament de Catalunya.



De izquierda a derecha, Dr. Enric Julià, Sr. Marian Pujg, D^a Cristina Garmendia y Dr. Josep Arcas



Dr. Lluís Victori, presidente de la Fundació IQS (izquierda), y el M. H. Sr. Joan Rigol del Patronato de la Fundació IQS

Entre otros muchos baste citar los cargos y miembros de la Comisión Ejecutiva de la Junta de Patronos como **Carles Camp, P. Alberto Barrera, Frederic Abelló, Miquel Amat, Jaume Àrboles, Jeroni Farnós, Marian Puig, Àngel Simon y Joaquim Uriach.**

El **Dr. Josep Arcas** saludó con un cálido agradecimiento a cuantos habían hecho posible la Fundació Empreses IQS y, acto seguido, el **Dr. Enric Julià** se dirigió a la ministra **Cristina Garmendia** con una demanda muy concreta: “facilitar la desgravación por investigación, por I+D+i, a las empresas, grandes y medianas.” El evento prosiguió muy animado hasta el discurso de la ministra que puso en valor el referente de la Fundació Empreses IQS.

A su término, **Rosa Curt**, responsable de Relaciones Externas de la Fundación, procedió a llamar a las empresas que llevan más de 10 y de 25 años como miembros de la Fundación para hacerles entrega de una edición limitada de litografías generadas por ordenador. Los diplomas conmemorativos simbolizan dos ideas: la unión y el compromiso. Bajo el concepto de unión, se premió a las 34 empresas que llevan colaborando más de 10 años con la Fundación. Mientras para las 28 entidades que pertenecen a la Fundación desde hace más de 25 años se creó la imagen que simbolizaba el compromiso.

Se premiaron a las empresas que llevan trabajando más de 10 y más de 25 años con la Fundación

Un acto especialmente emotivo fue la entrega de una placa conmemorativa a **Antoni Negre**, el ex presidente de la Cambra de Comerç de Barcelona, quien, como noveno presidente de la Fundació Empreses IQS –y, actualmente, patró honorífic–, a lo largo de dieciséis años lideró y renovó la institución entre 1992-2008.

Al finalizar la celebración, los asistentes recibieron un ejemplar del libro *Paradigma IQS. Fundació Empreses IQS (1958-2008)*, firmado por **Llorenç Codern** y **Enric Gal-Boguñà**, patrocinado por el **Grupo Damm**, que resume los hitos de la Fundación.



Rosa Curt, responsable de Relaciones Externas, en el momento de dar las placas conmemorativas



Sr. Isidro Abelló Riera, presidente de Abelló Linde



Sr. Joaquín Folch-Rosiñol, presidente de Industrias Titan



Sr. Antonio Prat, director general de Kao Corporation



Sr. Josep Pujadas, presidente de PJM Pujadas



Sr. Manuel García Garrido, consejero delegado de Boehringer Ingelheim España



Sr. Erwin Zwicky, consejero delegado de Carbueros Metálicos



Sr. Javier Pérez-Farguell, consejero del Grupo Mahou San Miguel



Sr. Miquel Amat, director general de Cray Valley Ibérica



Sr. Javier Robles González, presidente de Danone



Sr. Jordi Calonge, director general de Ernesto Ventós



Sr. Ramon Agenjo, patrono de la Fundació Privada DAMM



Sra. Mireia Torres, directora técnica de Miguel Torres

50

PARADIGMA IQS. FUNDACIÓ EMPRESES IQS (1958-2008)

Cuando alguien, que ha conocido el IQS hace 50 años o más, como es nuestro caso, realiza una visita a las instalaciones actuales, empezando por el nuevo Edificio de Bioingeniería o la Biblioteca o contempla el bullicio estudiantil diario, tiene la impresión de que aquí se ha producido un milagro.

En 1950 todavía se vivía en España una dinámica de posguerra. El Instituto Químico había hecho un gran esfuerzo transformando sus estudios en una auténtica carrera universitaria, pero las dificultades económicas ponían seriamente en peligro su continuidad. No obstante, el IQS, personificado en la figura de su director, el P. Salvador Gil, había conseguido el respeto de la Sociedad Civil, que confiaba en la formación que se impartía a sus alumnos.

En 1955, la Exposición de Productos Químicos y Actividades Industriales y el *Catálogo del Libro Español de Química (1920-1955)*, en Homenaje al P. Eduardo Vitoria, fundador del IQS, en ocasión de su 90 Aniversario, fueron un marco



Llorenç Codern Castells y Enric Gal-Boguñà Viñals, autores del libro del cincuentenario

ideal en el que el P. Gil expone la idea de crear un Patronato, "cuya misión tenía que ser precisamente el apoyar moral y materialmente al Instituto Químico, para que su profesorado, sus laboratorios, su plan de estudios y utillaje técnico esté siempre y en cada momento a la altura de las circunstancias y del progreso de la ciencia química en el mundo".

Los antiguos alumnos del IQS eran ya un colectivo importante y "un 92% de ellos, o sea, más de un millar, están trabajando con éxito en la industria patria". La iniciativa culminó con la firma de la Escritura fundacional del Patronato el 17 de noviembre de 1958, que en 1992 cambia su nombre en Fundació Empreses IQS. Sus logros pueden sintetizarse así:

1. En el curso 1957-58 se impartía una carrera de Ingeniería Química, hoy se imparten cuatro: Licenciatura en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial y Administración y Dirección de Empresas.
2. El número de alumnos ha pasado de 231 a 1.141.
3. La superficie, de 3.408 m² a 16.649 m².

El esfuerzo de todos ha contribuido al magnífico presente que ahora contemplamos y ha sido, en definitiva, una parte decisiva en el "milagro" que comentábamos al principio.

Llorenç Codern Castells
Enric Gal-Boguñà Viñals

1955. Nace el proyecto

Se celebra un solemne acto de homenaje al P. Vitoria con motivo de cumplir 90 años de edad y 50 años de la fundación del Laboratorio Químico del Ebro; visitan el IQS numerosas personalidades del mundo académico de toda Europa; se organiza una Exposición de Productos Químicos y Actividades Industriales;



Stands de la Exposición de Productos Químicos y Actividades Industriales

Material Científico y Primer Certamen del Libro Español de Química. El P. Manuel Sanz Burata pone en marcha los preparativos para la creación del Patronato, según la primera idea del P. Gil.

1957

El P. Salvador Gil, por motivos de salud, deja la Dirección del IQS y la toma el P. Ferrer Pi.

1958. Acta constitucional

17 de noviembre. Joaquín Buxó de Abaigar, Marqués de Castellflorida, primer presidente del Patronato: firma de la escritura fundacional del Patronato del Instituto Químico de Sarrià, primera denominación de la actual Fundació Empreses IQS.



Exterior de la Planta Piloto, recién estrenada

1959. Ayuda alemana

Se inaugura la Planta de Altas Presiones financiada por el gobierno de la Alemania Federal.

1961. Ayuda americana

El Gobierno de los Estados Unidos concede al Centro una cuantiosa ayuda para instrumentación. Con este motivo se incluye en el plan de estudios la asignatura Métodos Numéricos y Gráficos de Cálculo, lo que representaba una novedad en los planes de estudio vigentes. Y la asignatura de Electrónica, siendo el primer Centro del Estado español que da este paso.

1963. Servicios a la empresa

Se crea la Oficina de Servicios Técnicos a la Industria.



Ordenador portátil IBM

1967

Se instala en el IQS un ordenador IBM 1130 y es el primer Centro que introduce el Ordenador en la investigación química.

1970

El P. Ferrer Pi es nombrado Rector de la Universidad de Deusto y toma posesión como Director del IQS el P. Miquel Montagu.

1980. Titulación oficial

Aprobación definitiva por parte del Ministerio del plan de estudios del IQS para obtener el título de Ingeniero Industrial especialidad Química.

M. H. Sr. Jordi Pujol, Presidente de la Generalitat de Catalunya, sin vínculo con la presidencia de la Diputació de Barcelona, impulsa la despolitización del Patronato.

1991. Universitat Ramon Llull

El Parlament de Catalunya aprueba la Universitat Ramon Llull, de la que el IQS es centro fundador. Se crea la Facultat d'Economia IQS.

1992

Antoni Negre Villavecchia, noveno presidente de la Fundació Empreses IQS (1992-2008).

1994

El Dr. Miquel Gassiot es nombrado Rector de la URL y deja el cargo de Director del IQS. Le sucede el Dr. Enric Julià.

1997. El Rey Juan Carlos I en el IQS



S. M. el Rey Juan Carlos I coloca la primera piedra de las Salas Multimedia

S. M. el Rey Juan Carlos I coloca la primera piedra de las Salas Multimedia; con este motivo visita las instalaciones del IQS.

Se inaugura el Laboratorio Medioambiental para análisis de dioxinas en emisiones y alimentos; este Laboratorio es el único acreditado en el Estado español para realizar este tipo de análisis.

1999. Salas Multimedia

El Prof. Federico Mayor Zaragoza, Director de la UNESCO, inaugura las Salas Multimedia.

2002. Nuevas aulas y laboratorios

Financiación de la ampliación de aulas y laboratorios para los estudios de Ingeniería Industrial.

2003

Se inaugura el edificio que alberga el Laboratorio de Materiales.

2005

El IQS firma con el MIT de Cambridge (MA) un convenio de colaboración científica, que permite el intercambio de Profesores y alumnos entre ambos Centros.



Dra. Susan Hockfield, presidenta del MIT, Prof. Manuel Martínez, codirector MIT Spain y Dr. Enric Julià, director general IQS

2005-2006

Celebración del centenario del IQS.



Fachada del Edificio de Bioingeniería

2007

Inauguración del Edificio y Laboratorios de Bioingeniería.

2008. Celebración del cincuentenario

Josep Arcas Romeu es nombrado décimo presidente de la Fundació Empreses IQS el día 29 de abril.

50 AÑOS DE APOYO DE UNA INSTITUCIÓN COMPROMETIDA



Dr. Josep Arcas

La Fundación que me honor en presidir representa el apoyo de las empresas a una institución, el IQS, estrechamente vinculada a la industria y a las empresas. Fiel a su vocación de poner la investigación y la docencia al servicio de la sociedad civil, el IQS ha manifestado desde sus inicios la determinación de establecer lazos de unión con la industria y las empresas, y de reforzar la investigación aplicada en todos sus campos de actuación.

El IQS es una institución en la que de manera continuada se abona la cultura del esfuerzo, se presenta un modelo de calidad y se busca la excelencia. Compromiso, esfuerzo, calidad, excelencia..., sabemos que son indispensables para el progreso de un país y para el progreso de nuestras empresas.

Son cualidades en las que creemos, y por las que luchamos día a día. Por esta razón hemos querido formar parte de la Fundació Empreses IQS, una Fundació que ha contado desde el primer momento con un nutrido grupo de empresas comprometidas.

Las aportaciones económicas de las empresas, además de una ayuda fundamental para el IQS, suponen una inversión en futuros profesionales bien preparados, y en una formación y asistencia continuadas para el mundo industrial y empresarial. Contribuyen además a suministrar apoyo financiero a alumnos aventajados que, de no ser así, no tendrían opción a estos estudios, y también a la necesaria ampliación y adecuación de las instalaciones del IQS.

Me complace pues, celebrar este cincuentenario de la Fundación, de nuestra Fundación, por todo lo que representa de apoyo a una institución comprometida, de apoyo a las industrias y empresas y, en definitiva, de apoyo a un país.

Dr. Josep Arcas
Presidente de la Fundació Empreses IQS

PRESIDENTES FUNDACIÓ EMPRESES IQS

Joaquín Buxó de Abaigar 1958-1967	Francesc Martí Jusmet 1980-1982
José M de Muller y de Abadal 1967-1973	Antoni Dalmau Ribalta 1982-1987
Juan Antonio Samaranch Torelló 1967-1977	Manel Royes Vila 1987-1992
Francesc Llobet Arnán 1977	Antoni Negre Villavecchia 1992-2008
Josep Tarradellas Joan 1977-1980	Josep Arcas Romeu 2008

ENTREVISTA A D^a. CRISTINA GARMENDIA

Con motivo de la aceptación por parte de la ministra de asistir al acto de clausura del 50º Aniversario de la Fundació Empreses IQS, asumió gustosa la propuesta de intercambiar unas opiniones en torno a la invitación cursada por la dirección del IQS, en el marco de su reiterada presencia en todos los foros en que se debate el devenir científico e innovador de nuestro país.

La Fundació Empreses IQS se constituye en 1958 y en aquellos tiempos fue pionera en la conexión entre Universidad y Empresa. ¿Con sus 50 años como lobby industrial y con más de 100 años de docencia universitaria, cuál es su valoración?

Ojalá tuviésemos muchos más ejemplos como el de la Fundación Empresas IQS. Desde el Ministerio de Ciencia e Innovación consideramos que estimular la cooperación público-privada es una de las claves para situar al Sistema Universitario español en la posición de liderazgo que le corresponde.

“Mientras la media nacional de ingresos provenientes del sector privado en el sistema universitario español apenas alcanza el 3%, el IQS cuenta con un significativo 20% que procede de servicios y contratos con industrias y empresas.”

En este sentido, estamos articulando una serie de actuaciones que pretenden apoyar el desarrollo de una cultura de alianzas estratégicas, basada en el fomento de la confianza entre todos los agentes, públicos y privados, del sistema de innovación.

La confianza pasa, además, porque cada uno de los agentes reconozca las virtudes del otro. Se trata de avanzar hacia lo que algunos expertos llaman la “fertilización cruzada de valores”. Con este enfoque, pretendemos que las Universidades y Organismos Públicos de Investigación incorporen las mejores prácticas de gestión del sector empresarial, desarrollando un espíritu emprendedor que les permita proyectar fuera de ellos lo mejor de sí mismos.

Por último, quisiera aprovechar esta ocasión que me brinda el Boletín Informativo del IQS para destacar públicamente el modelo mixto de financiación del IQS. Puesto que, **mientras la media nacional de ingresos provenientes del sector privado en el sistema universitario español apenas alcanza el 3%, el IQS cuenta con un significativo 20% que procede de servicios y contratos con industrias y empresas.** Se trata de una clara área de mejora en la que estamos trabajando para acercarnos a la realidad con la que conviven los países de nuestro entorno.



“Ojalá tuviésemos muchos más ejemplos como el de la Fundación Empresas IQS”



MINISTRA DE CIENCIA E INNOVACIÓN

La Fundació Empreses IQS se anticipa en 25 años a la creación de los Consejos Sociales de las universidades españolas en 1983: ¿qué rol van a desempeñar unos y otros en su política de I+D?

Efectivamente, el IQS en este ámbito ha sabido anticiparse con una gran visión de futuro a la evolución natural del Sistema Universitario Español. Para poder evaluar adecuadamente el papel que han jugado los Consejos Sociales, permítame que haga una breve reflexión histórica sobre la evolución de este órgano.

Aunque su creación como órgano de participación de la sociedad en la universidad supuso un importante paso adelante en 1983, el actual diseño de los mecanismos de funcionamiento de los Consejos conlleva a que éstos desempeñen todavía un insuficiente papel en el gobierno de las universidades, a pesar de los cerca de 25 años transcurridos desde su creación y de la enorme experiencia que han acumulado en el cumplimiento de su objetivo principal: promover una mayor colaboración entre la sociedad y la universidad.

“Planes de estudio tengan en cuenta los criterios de empleabilidad de los futuros nuevos títulos”

Por esta razón, y para lograr que la universidad sea patrimonio de toda la sociedad y esté a su servicio, ha sido necesario reforzar el papel de los Consejos Sociales y potenciar los órganos y funciones de gobierno del sistema universitario. Por ello, éste ha sido uno de los ejes de la reforma que el Gobierno ha impulsado con la aprobación de la Ley de Modificación de la Ley de Universidades, la LOMLOU, en 2007.

En paralelo, desde el Ministerio también hemos impulsado el papel de los Consejos Sociales a través de su participación en el diseño de los nuevos planes de estudio adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. En este ámbito, su papel fundamental se centra en revisar y velar por que las propuestas de planes de estudio diseñadas por las universidades tengan en cuenta los criterios de empleabilidad de los futuros nuevos títulos y la adecuación de las ofertas formativas a las demandas sociales.

“Instituciones de la relevancia internacional de Massachusetts Institute of Technology (MIT) seleccionen a Centros como el IQS para promover alianzas estratégicas”

¿Qué medidas se prevén impulsar desde su creación de gobierno?

En términos globales creo que debemos hablar de una necesaria actualización de los sistemas de gobernanza de la universidad y de sus entidades de investigación e innovación, para adaptarlos a los nuevos retos. Unos retos que van desde la disminución del grado de burocratización de la gestión, actualizando los sistemas de control y seguimiento, a una mejora de la profesionalización e incremento de la especialización en la gestión de la investigación y en la transferencia de conocimiento y tecnología.

Creo sinceramente que podríamos resumir la aportación de los Consejos Sociales en una sola palabra: “profesionalización”. Necesitamos estructuras, Consejos, fundaciones, bien definidos en términos de saberes y aptitudes, estructurados y adquiridos de forma sistemática, más que la suma de voluntarismos o simple experiencia no conceptualizada.

Todo ello es objeto de estudio dentro de los trabajos de preparación de la Estrategia Universidad 2015 que estoy presentando en mi gira por las universidades españolas.

¿Qué les diría a unos patronos que acaban de inaugurar su nuevo Edificio de Bioingeniería?

¡Qué duda cabe que contar con una oferta formativa potente en bioingeniería constituye una auténtica apuesta de futuro que el IQS ha sabido capitalizar! De hecho, apuestas como ésta son las que hacen posible que instituciones de la relevancia internacional del Massachusetts Institute of Technology (MIT) seleccionen a Centros como el IQS para promover alianzas estratégicas.

Otro hecho que me gustaría destacar es la exitosa diversificación de la oferta formativa que ha experimentado el IQS en los últimos años y cómo se ha sabido poner en valor el proceso de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, a través de la creación de nuevos grados en sintonía con las actuales tendencias europeas.

Ramon Balasch
Jefe de prensa IQS

DISCURSO D^a CRISTINA GARMENDIA

Ministra de Ciencia e Innovación

“Además de inspirarnos en modelos de éxito, como el IQS, debemos tener en cuenta que la colaboración Universidad-Empresa puede mejorarse”



**Sr. Presidente de la Fundación Empresas IQS,
Sr. Director General del IQS,
Sr. Presidente del Patronato de la Fundació IQS,
Señoras y señores:**

En primer lugar quiero dar las gracias al Comité Organizador por su invitación a este acto. Hoy celebramos el cincuenta aniversario de **La Fundación de Empresas IQS –Instituto Químico de Sarrià–**. Una ocasión singular, que debemos aprovechar para reconocer el intenso y eficaz trabajo que viene realizando esta institución, y su éxito en la difícil tarea de tender puentes entre la educación, la ciencia, la tecnología y el sector productivo.

Esta experiencia resulta atractiva para el Ministerio de Ciencia e Innovación por numerosas razones, y quisiera citar algunas.

Por un lado, estamos convencidos de que la colaboración entre academia y empresa es necesaria para acoplar la oferta educativa y científica **con las demandas empresariales y sociales**. Los excelentes resultados de la inserción laboral de los egresados del Instituto Químico de Sarrià son una buena muestra de ello. Las ventajas de esta colaboración quedan igualmente reflejadas en la **vocación “emprendedora” mostrada por los estudiantes** del Instituto Químico de Sarrià a lo largo de su centenaria historia.

Por otro lado, la experiencia del IQS me permite extraer interesantes conclusiones, extrapolables al conjunto de nuestro sistema universitario y científico, sobre la conveniencia de promover redes sociales que consoliden vínculos estables y duraderos entre las instituciones y las personas que participan en ellas.

Las dos asociaciones de graduados del IQS –la Asociación de Químicos e Ingenieros del IQS creada en 1921 y la Asociación de Graduados de la

Facultad de Economía IQS en funcionamiento desde 1995– son un magnífico ejemplo de este «capital social». La Fundación Empresas IQS, por su parte, completa este capital relacional con una red de más de 200 compañías, que han decidido vincularse al Instituto Químico de Sarrià, mediante una relación que supone beneficios mutuos y genera importantes sinergias.

Finalmente, nos interesa la experiencia de la Fundación Empresas IQS, porque las simbiosis entre lo público y lo privado, entre la educación y la práctica profesional, entre la ciencia y la empresa –que son consustanciales a la naturaleza de esta institución–, deben dejar de ser sucesos excepcionales en nuestro sistema de innovación, para convertirse en dinámicas habituales e, incluso sistemáticas, si pretendemos transformarnos en una economía basada en el conocimiento.

¿Cómo potenciar la colaboración público-privada? Las nuevas dimensiones de esta cooperación

Cómo saben, impulsar este tránsito hacia un nuevo patrón de crecimiento económico es una de las principales tareas del Ministerio de Ciencia e Innovación. En los últimos meses, hemos iniciado un ambicioso programa de reformas, que tiene entre sus objetivos principales favorecer la cooperación fructífera entre agentes del sistema de educación superior ciencia- tecnología e innovación, y particularmente, entre universidades y empresas. Para lograr el éxito de estas políticas, o al menos su aplicación realista, hemos de empezar reconociendo que la situación de partida en España, dista mucho de ser óptima. El nivel de relación entre universidad y empresa es inferior al de nuestro entorno.

Permítanme que lo ilustre con dos datos. En lo relativo a la financiación de la investigación, las empresas sólo contribuyen al 8% de los gastos totales de la I+D+i ejecutada en las universidades españolas. Por otra parte, la financiación privada que reciben nuestras universidades en total, sumando patrocinios, donaciones, contratos de investigación y otras fuentes, no llega al 3% de su presupuesto total de gasto.

Lógicamente estos datos contrastan con la participación empresarial en los ingresos del IQS que alcanza el 22%. Además de inspirarnos en modelos de éxito, como el Instituto Químico de Sarrià, debemos tener en cuenta que la colaboración Universidad-Empresa puede mejorarse mediante el diseño de políticas adecuadas, que incidan en el ámbito universitario, pero también con políticas que estimulen la cooperación desde el entorno empresarial.

Entre las primeras, me gustaría destacar las posibilidades que se abrirán en el sistema con la próxima aprobación del Estatuto de Personal Docente o Investigador —y, todavía más, con la futura Ley de la Ciencia y la Tecnología—. Me refiero a medidas diversas como las **excedencias temporales exclusivas** desde la Universidad para el emprendimiento tecnológico, la flexibilización de la estructura accionarial de las **spin offs** de origen público, o el reconocimiento de la **transferencia de conocimiento** como criterio relevante para evaluar méritos académicos.

Entre las políticas que se centran en los incentivos a la empresa, quiero referirme al tratamiento fiscal de la I+D. Me consta que éste es un asunto de especial relevancia para una buena parte de la audiencia de esta noche y, por tanto, quiero citar expresamente la posición y actuaciones del Ministerio de Ciencia e Innovación respecto a este valioso instrumento.

En primer lugar, quiero destacar que España es actualmente el país de la OCDE que ofrece una fiscalidad más ventajosa para la I+D: **por cada euro invertido en estas actividades, las empresas obtienen una rebaja fiscal de 0,39 euros**. Se trata, no obstante, de un marco que, debe ser revisado antes de 2011.

En el Ministerio tenemos un especial empeño en que esta revisión se pueda llevar a cabo cuanto antes —ya estamos iniciando los trabajos preparatorios— y que sus conclusiones puedan derivar en un nuevo marco, que siga siendo el más ventajoso de la OCDE. En paralelo, me propongo impulsar, al amparo de la futura Ley de la Ciencia y la Tecnología, incentivos adicionales para el mecenazgo universitario y científico. Mientras definimos el futuro marco fiscal, el Ministerio de Ciencia e Innovación quiere facilitar al máximo el aprovechamiento del marco actual.

En este sentido, quiero destacar que a partir del 2009, el CDTI emitirá de forma automática informes motivados para la aplicación de deducciones fiscales por actividades de I+D a empresas cuyos proyectos hayan sido financiados por este centro, que hemos convertido en nuestra ventanilla única para la empresa.

Gracias a esta actuación, las compañías apoyadas en 2009 podrán beneficiarse, por sus inversiones en I+D, de un ahorro fiscal que podría superar los 235 millones de euros. De esta forma, el CDTI cumplirá la **doble función de financiar proyectos y acreditarlos para acceder a las deducciones fiscales**, aportando seguridad jurídica al empresario innovador.

Hacia un cambio cultural

A lo largo de estos minutos he expuesto, someramente, algunos ejemplos de actuaciones del Ministerio de Ciencia e Innovación que tratan de fomentar la cooperación entre universidad y empresa.

Personalmente considero que, para que esta cooperación sea óptima, no basta con mejorar, desde la Administración General del Estado, los incentivos financieros y la regulación: necesitamos **promover un cambio cultural, tanto en nuestras empresas como en nuestras universidades**.

Estas últimas deben aprender a empatizar con el sector privado y ser más receptivas a las propuestas empresariales para abordar los retos presentes y futuros de nuestra sociedad. De la misma manera, las empresas deben hacer un esfuerzo de comprensión de la lógica educativa e investigadora de nuestras universidades, y de las dinámicas a las que están sometidas las instituciones públicas del ámbito académico y científico.

Sólo a partir de una relación de confianza podremos avanzar hacia lo que algunos expertos llaman la «fertilización cruzada de valores». Con este enfoque, animaremos a las universidades a desarrollar un espíritu emprendedor que les permita proyectar fuera de ellas lo mejor de sí mismas.

Igualmente, las empresas deben encontrar en la creatividad y la ciencia —valores arraigados en nuestras universidades y centros de investigación— nuevas fuentes de competitividad.

Despedida

La experiencia de la Fundación de Empresas del IQS a lo largo de estos cincuenta años me permite extraer propuestas interesantes y de gran valor para el Ministerio de Ciencia e Innovación que dirijo, en relación con las ideas que les acabo de exponer. Gracias por tanto, por las lecciones aprendidas, y también por su atención.

Mi más sincera enhorabuena por el camino recorrido y el brillante futuro que tiene por delante.



D^a Cristina Garmendia
Ministra de Ciencia e Innovación



DISCURSO DR. ENRIC JULIÀ

director general del IQS y vicepresidente de la
Fundació Empreses IQS

“La letra pequeña de la
I+D+i para el IQS es la
más grande”

“Nuestras titulaciones las
hemos transformado en
Ciencias Químicas y
Biomoleculares e
Ingeniería Química y de
Bioprocesos”

Sra. Ministra de Ciencia e Innovación, D^a. Cristina Garmendia.
Presidente de la Fundació Empreses IQS, Dr. Josep Arcas.
Presidente de la Fundación del Instituto Químico de Sarrià, Dr. Lluís Victori.
Ex presidente de la Generalitat, Molt Honorable Sr. Jordi Pujol.
Presidente de la Fundació Empreses IQS en los últimos 16 años, Sr. Antoni Negre.
Miembros del Patronato y Consejo Directivo del IQS.
Miembros de la Comisión Ejecutiva de la Fundació Empreses IQS.
Sres. Patronos representantes de las empresas miembros de la Fundación.
P. Miquel Montagut y Dr. Miquel Gassiot, exdirectores del IQS.
Miembros del Consejo de Centro del IQS.

Señoras y señores, amigos todos:

Como Director general del IQS, es para mí un honor poderles dirigir estas palabras de salutación en esta cena conmemorativa de la celebración de los 50 años de la creación de la Fundació Empreses IQS.

En estos últimos años, nuestra actuación se ha centrado en recoger, reforzar y potenciar la iniciativa de la creación de la Fundación. Crear la Fundació Empreses IQS fue idea del que fue Director, P. Salvador Gil, con motivo de la celebración de los 50 años del centro y del 90 aniversario de su fundador el P. Eduardo Vitoria. La actuación del P. Salvador Gil la han seguido los sucesivos directores. Toda esta historia está perfectamente recogida en el libro que les entregaremos a la salida, elaborado por nuestros ingenieros Llorenç Codern y Enric Gal-Boguñà, que también contribuyeron muy directamente en la construcción del museo del IQS.

Sra. Ministra, tuve el placer el pasado 13 de octubre de asistir a la conferencia que Vd. impartió en Barcelona, en el Círculo Financiero de la Fundación de la Caixa. Salí reconfortado, porque una gran parte de lo que Vd. expuso coincide totalmente con lo que venimos practicando en el IQS desde su origen.

“Tenga en cuenta
facilitar la desgravación
por investigación, por
I+D+i, a las empresas,
grandes y medianas”

El acto que hoy celebramos es un exponente de lo que desde su fundación es el sentido principal del IQS, la estrecha colaboración con las empresas, buscando siempre la aplicación, el lado útil de lo que hacemos, fomentando la innovación y la creatividad. Desde el IQS nos gusta decir que el hecho de que el 47% de la industria química de España esté en Cataluña, se debe en una parte importante al IQS, por la colaboración constante que hemos tenido y tenemos con las empresas y por la formación de graduados emprendedores, muchos de los cuales están aquí entre nosotros. El 20% de los ingresos del IQS provienen de servicios y contratos con industrias y empresas.

Sra. Ministra, es lo que Vd. muy acertadamente viene transmitiendo en sus conferencias, **el fomento de la innovación, la letra pequeña de la I+D+i pero que para el IQS es la más grande.**

En el IQS venimos apostando por la **dimensión internacional de la tecnología**, como Vd. viene fomentando desde su ministerio, buscando alianzas con investigadores de las principales universidades del mundo, entre las que nos gusta citar el **Massachusetts Institute of Technology, el MIT de Boston**, por lo que tiene de conjugar las facultades técnicas con las de negocios buscando la innovación. Es, sin duda, el modelo con el que nos identificamos. La sinergia entre la Ciencia y la Empresa es el "tag line" de nuestra marca, con el focus en los valores de la Persona.

En el IQS nos sentimos cómodos con la **investigación de calidad, con la creación de ideas fuente de realidades empresariales, con las aportaciones semilla** a nuestros profesores para que establezcan acuerdos y alianzas, ensayen nuevas ideas y sean fuentes de innovación.

En el IQS procuramos evolucionar con la industria para poder responder a sus expectativas. Por **ello hemos aprovechado la oportunidad del nuevo marco universitario de Bolonia** y nuestras titulaciones de Licenciatura e Ingeniería Química las hemos transformado en **Ciencias Químicas y Biomoleculares e Ingeniería Química y de Bioprocesos.**

En nombre de las empresas aquí presentes, permítame que le cuente una sugerencia que nos hizo un empresario cuando estábamos realizando un estudio para la administración y que a nuestro modo de ver es una

realidad de amplia aceptación. El empresario nos dijo: en lugar de que el Estado nos dé subvenciones que se deben solicitar, que desgrave por lo que hacemos; nadie mejor que nosotros conoce lo que necesitamos, que comprueben que realmente lo gastamos y nos desgraven por ello.

Sra. Ministra, **las oportunidades de estar en contacto son escasas y permítame que aprovechemos su presencia entre una representación sustancial de empresarios** para solicitarle tenga en cuenta **facilitar la desgravación por investigación, por I+D+i, a las empresas, grandes y medianas**; el gasto de personal representa entre el 50-70% del total y sería un buen indicador; las ideas surgen de una manera inesperada y sólo algunas veces proceden de una perfecta planificación como dice la ley; **que esta ley no desaparezca en el 2011 sino que se mejore.**

Siendo generosos con las empresas y en su relación con las universidades, se conseguirá que la inversión en I+D+i **crezca en el sector empresarial** en valor absoluto y en relación con la investigación pública.

Por parte de un centro universitario privado, sin ánimo de lucro, como el nuestro, sería de gran ayuda **una ley de mecenazgo** que fomente las donaciones de las empresas a centros de investigación. De esta manera serían menos onerosas las aportaciones que, de una manera regular, nos vienen prestando las empresas aquí presentes.

Para terminar, quisiera agradecer a todas las empresas que hoy nos acompañan, a las que no han podido asistir, a las que han existido y han desaparecido por fusión, cambio de nombre u otra circunstancia, la confianza que han tenido y siguen teniendo con el IQS a lo largo de todos estos años. **Uds. son nuestra razón de ser, trabajamos para las empresas formando a los mejores profesionales**, para que el país esté en los primeros lugares de los países desarrollados como se merece.

Dr. Enric Julià
Director general del IQS
y vicepresidente de la Fundació Empreses IQS

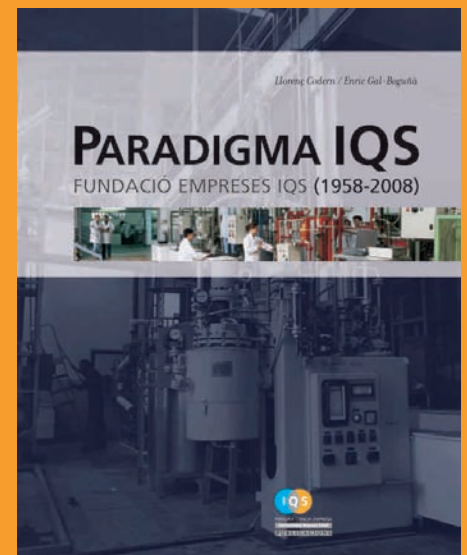


MIEMBROS FUNDACIÓ EMPRESES IQS

Abantia, S.A.
 Abelló Linde, S.A.
 AC Marca, S.A.
 Angelini Farmacéutica, S.A.
 Associació de Químics i Enginyers de l'IQS
 Bacardí España, S.A.
 Banc Sabadell
 Basf Curtex, S.A.
 Basf Española, S.A.
 Bayer Hispania, S.L.
 Biometa. Tecnología y Sistemas
 Boehringer Ingelheim España, S.A.
 Brenntag Química, S.A.
 Cafosa Gum, S.A.
 Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona
 Cambra de Comerç de Barcelona
 Carburos Metálicos, S.A.
 Cementos Molins Industrial, S.A.
 Cerámicas El Molino
 Clariant Ibérica, S.A.
 Cognis Iberia, S.L.
 Comercial Vasco-Catalana del Combustible, S.A.
 Cotyastor, S.A.
 Cray Valley Ibérica, S.A.
 Creaciones Aromáticas Industriales, S.A.
 Croda Ibérica, S.A.
 Daicolorchem EU, S.A.
 Danone, S.A.
 Dow Chemical Ibérica, S.L.
 Eka Chemicals Ibérica, S.A.
 Ercros Industrial, S.A.
 Ernesto Ventós, S.A.
 Exxonmobil Chemical Iberia
 Ferrer Internacional, S.A.
 Firmenich, S.A.
 FMC Foret, S.A.
 Fundació Agbar
 Fundació Bancaixa
 Fundació Castell de Peralada
 Fundación Germán Sánchez Ruipérez
 Fundación M^a Fca. de Roviralta
 Fundació Privada Damm
 Fundació Puig
 Gallina Blanca, S.A.
 Grupo BP España
 Grupo Celsa
 Grupo Uriach
 Holcim España, S.A.
 Houghton Ibérica, S.A.
 Iberdrola, S.A.
 Iberfluid Instruments, S.A.
 Industrias Titan, S.A.
 Infors HT
 Interquim, S.A. (Grupo Ferrer)
 Isdin, S.A.
 Izasa, S.A.
 JP Selecta
 Kao Corporation, S.A.
 La Seda de Barcelona
 Laboratoris Almirall, S.A.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorios Ern, S.A.
 Laboratorios Fardi, S.A.
 Laboratorios Menarini, S.A.
 Laboratorios Viñas, S.A.
 Lacer, S.A.
 Lucta, S.A.
 Mahou-San Miguel
 Medichem, S.A.
 Miguel Torres, S.A.
 Miquel y Costas & Miquel, S.A.
 Mutua Universal
 Navacreus, S.L.
 Nestlé España, S.A.
 Nufarm España, S.A.
 Panreac Química, S.A.
 Pierre Fabre Ibérica, S.A.
 PJM Pujadas, S.A.
 Procter & Gamble Mataró, S.L.
 Química del Cinca, S.A.
 Quimidroga, S.A.
 Repsol YPF
 Ricardo Molina, S.A.
 S.A. Robama
 Roca Corporación Empresarial, S.A.
 Seat
 Simon, S.A.
 Simon Connect
 Soler & Palau, S.A.
 Solvay España, S.L.
 Technip Iberia, S.A.
 Teknokroma
 Texsa, S.A.
 Trumpler Española, S.A.
 Uniland Cementera, S.A.
 Unión Químico Farmacéutica, S.A.
 VWR Internacional, S.L.

Miembros con + de 10 años en la Fundación
 Miembros con + de 25 años en la Fundación

RECOMENDAMOS



*Paradigma IQS. Fundació
 Empreses IQS (1958-2008)*
 Un libro de Llorenç Codern
 y Enric Gal-Boguñà

Publicación dedicada a la historia de la Fundación editada por el IQS con motivo de su 50 aniversario, con el patrocinio de Grupo Damm.

Si desea una copia pueden solicitarla a: rosa.curt@iqs.url.edu