



PERSONA CIENCIA EMPRESA
Universitat Ramon Llull

NOTICIA

versión en catalán



Imagen de la reunión entre la empresa Medichem e IQS, junto al alumno becado Nabí Ferrer

[\[clicar para mayor resolución\]](#)



Miembros de la empresa Medichem junto a Nabí Ferrer, beneficiario de la beca, y el Dr. Pedro Regull, director general de IQS

[\[clicar para mayor resolución\]](#)



Elisabeth Stampa, miembro del Consejo de Administración de Medichem, y el Dr. Pedro Regull, director general de IQS, en la formalización de la entrega de la beca

[\[clicar para mayor resolución\]](#)



¡Síguenos!



Comunicación IQS

Comunicación y Marketing Corporativo
comunicacioqs@iqs.edu
93 267 20 20

MEDICHEM CONCEDE UNA BECA DE DOCTORADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA PARA PROMOVER LA INVESTIGACIÓN EN IQS

Barcelona, 7 de enero de 2016. **Medichem** ha concedido la **Beca de Doctorado en Química e Ingeniería Química IQS** al alumno **Nabí Ferrer**, Ingeniero Químico y Máster en Ingeniería Química de **IQS School of Engineering**, cuyo proyecto de tesis se centra en el "Diseño de reactores de flujo con inyección múltiple en cinética no paramétrica". La dotación económica ha sido posible gracias a un acuerdo con la **Fundación Empresas IQS**.

La calidad y diversidad de la actividad investigadora es un elemento diferencial de los centros universitarios de prestigio. **IQS** ha tenido siempre una vocación especial para fomentar y desarrollar la actividad investigadora de sus graduados. Y en este sentido la realización de tesis doctorales resulta imprescindible para mantener y aumentar las actividades en I+D de los grupos de investigación de las universidades.

El Doctorado en Química e Ingeniería Química tiene la Mención hacia la Excelencia y es uno de los tres doctorados oficiales que IQS desarrolla, junto al doctorado en Bioingeniería de **IQS School of Engineering**, y el doctorado en Competitividad Empresarial y Territorial, Innovación y Sostenibilidad de **IQS School of Management**. Para poderlos llevar a cabo, debido a las reducciones de los programas públicos de acceso a becas de doctorado o de formación de personal investigador y al aumento de los costes directos de realización del doctorado, IQS ha optado por buscar alternativas financieras que puedan sufragar la realización de las tesis doctorales. Las primeras respuestas han llegado de la mano de las empresas más cercanas a IQS, como **Medichem**.

La colaboración entre **IQS** y **Medichem** se remonta a 25 años atrás cuando trabajaban conjuntamente en el desarrollo de procesos y estudios de seguridad. Y ahora se ha renovado, a través de la **Fundación Empresas IQS**, con la concesión de la Beca de Doctorado que permitirá trabajar en el avance del conocimiento para el desarrollo de procesos de síntesis industrial en reactores continuos, lo que se conoce como *Flow Chemistry*. Para ello, Medichem sugerirá reacciones tipo que puedan ser de su interés para que sean estudiadas como ejemplos de aplicación de las tecnologías desarrolladas en la tesis doctoral.

Tal como explica el **Dr. Julià Sempere**, profesor catedrático, coordinador del Máster en Ingeniería Química y director de la tesis, "con esta colaboración se espera no tanto resolver problemas puntuales de procesos concretos como dar impulso a toda una nueva filosofía de producción en química fina y de especialidades". E incide en "la coincidencia de opiniones entre IQS y Medichem sobre la necesidad de migrar procesos discontinuos *-batch-* a continuos, mucho más eficientes, seguros y respetuosos con el medio ambiente". Cabe decir que actualmente en IQS se ha estado trabajando en evaluar esta transformación de procesos, y que Medichem ya ha implantado el primer reactor G4 en continuo de Europa para la síntesis de un principio activo farmacéutico.

La formalización de la entrega de la beca tuvo lugar el pasado 23 de noviembre en **IQS**, en un acto al que asistieron **Elisabeth Stampa**, miembro del Consejo de Administración de Medichem, **Pablo Magnani**, CEO de Medichem, **José Luis Rodríguez**, COO de Medichem, y por parte de IQS, el **Dr. Pedro Regull**, director general de IQS, **Rosa Curt**, responsable de Relaciones Institucionales de la Fundación Empresas IQS, **Nabí Ferrer**, beneficiario de la beca, el **Dr. Julià Sempere**, profesor catedrático, coordinador del Máster en Ingeniería Química y director de la tesis, y la **Dra. Rosa Nomen**, secretaria general de IQS e investigadora del Departamento.

Sobre Medichem

Medichem es una empresa farmacéutica independiente especializada en la fabricación de principios activos farmacéuticos (APIs) y de producto acabado (FDFs), con sede central en Barcelona y con más de 40 años de experiencia en el mercado de genéricos. Medichem cuenta con dos plantas de fabricación de APIs que han sido auditadas por la FDA (España y Malta) y 3 centros de investigación y desarrollo ubicados en España, Malta y China. Específicamente en Malta, Medichem dispone de instalaciones para desarrollar y fabricar principios activos muy potentes (HPAPIs). Asimismo, Medichem fabrica,

desarrolla y comercializa un amplio portafolio de producto acabado para el mercado de genéricos como B2B. En total la empresa está formada por más de 400 profesionales, el 20% de los cuales está dedicado a I+D, y comercializa sus productos en más de 60 países (Estados Unidos, la Unión Europea y Japón, entre otros). Las plantas de fabricación de APIs y FDF en Malta ofrecen servicios de fabricación a terceros con una oportunidad única desde el punto de vista de patentes.

Sobre Fundación Empresas IQS

La **Fundación Empresas IQS** fue constituida en 1958 con el objetivo de fomentar la formación, la investigación y la relación entre IQS y el mundo empresarial. Esta labor, fundamental para IQS, se desarrolla gracias al apoyo económico de las más de **cien empresas nacionales e internacionales** que participan en la **Fundación Empresas IQS**. En el año 2006 la Fundación se convirtió en el socio fundador del **Programa MIT-Spain**. En el año 2012 financió parte del nuevo edificio de IQS School of Management que se ha convertido en un ejemplo de **mecenazgo empresarial y civil**. Actualmente está inmersa en el Programa de **Becas de Grado**, de **Másteres Universitarios IQS** y de Doctorado.

Sobre IQS

IQS (Institut Químic de Sarrià), centro de la **Compañía de Jesús**, es uno de los centros universitarios con mayor prestigio dentro del panorama académico y científico nacional e internacional. Con 110 años de experiencia docente, **IQS** es una institución de referencia comprometida en dar respuesta a los nuevos retos que el contexto social, económico e industrial plantea.

IQS, miembro fundador de la **Universitat Ramon Llull**, ha ido evolucionando desde sus orígenes focalizados en la Química a su configuración actual: dos escuelas universitarias **IQS School of Engineering** e **IQS School of Management**; una sociedad **IQS PEINUSA** a través de la que realiza investigación, innovación y transferencia de tecnología para las industrias y empresas; y una división **IQS Executive Education** que ofrece formación especializada a los profesionales y a las empresas. Todo ello apoyados por un importante grupo de empresas a través de la **Fundación Empresas IQS**.

La formación integral de personas con actitudes, conocimientos y habilidades que les capaciten e impulsen hacia su desarrollo personal y profesional forma parte de la misión de **IQS**. Para ello, proporciona a sus estudiantes experiencias que permiten desarrollar sus habilidades en la comunicación oral y escrita, el trabajo en equipo, el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el uso de herramientas de ingeniería, científicas y del área empresarial. Por su tradición científica IQS ofrece estudios de Grado, Dobles Grados, Máster y Doctorado en el área de la **Química** e **Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Biotecnología, Bioingeniería** i **Farmacia** a través de **IQS School of Engineering**, y en el área de **Administración y Dirección de Empresas** a través de **IQS School of Management**.