

Palabras pronunciadas por
D. Francisco Mora
Vicerrector de Planificación de la Universidad Politécnica de Valencia
presentación **de los ponentes** (04-10-2011)
“Estrategias de transferencia de los resultados de investigación a la Sociedad”

Gracias, Sr. Director, señoras y señores, buenas tardes y mi agradecimiento por acompañarnos en este acto de la Real Sociedad Económica de Amigos del País.

En primer lugar el agradecimiento a los organizadores también, por montar un acto de esta índole, tan relevante, tanto para la Universidad como para la sociedad en general.

La Real Sociedad Económica de Amigos del País es una sociedad muy dinámica, muy activa que ha trabajado mucho por la sociedad valenciana. Como conocemos, fue la impulsora de la Caja de Ahorros de Valencia, del Conservatorio de Música de Valencia, de la Sociedad Valenciana de Arqueología; fue la impulsora del Jardín botánico de Valencia y de la Feria Muestrario Internacional. De siempre ha mostrado su preocupación por los asuntos universitarios, hay que mencionar que lo que hoy conocemos como las Cátedras de empresa en la universidad podríamos decir que tiene su origen en la Sociedad Económica ya que en 1.818 creó la Cátedra de agricultura que unos años después cedió a la Universidad de Valencia y en este año de la Química, y con químicos aquí con nosotros, también quiero mencionar que esta sociedad impulsó, desde 1.832 y hasta 1834, junto a la Facultad de Medicina la creación de la Cátedra de Química.

El tema que hoy nos ocupa en este acto y dentro de los planes estratégicos de cualquier universidad moderna es la importancia de la relación entre la Universidad y la Empresa, un tema que ha escalado hasta los primeros puestos de las agendas universitarias y creo que también en las de las empresas.

El mundo ha entrado en una dinámica de un nuevo modelo de creación de riqueza y bienestar, muy basado en la generación de conocimiento, en su difusión y en lo que es muy reciente, en las últimas décadas es la relevancia que tiene la transformación de ese conocimiento, es decir, la innovación. En este entorno, se requieren Universidades con gran capacidad para generar conocimiento, y para transformarlo, que generen innovación, el ritmo y alcance de los cambios que están sometidas las instituciones, no tiene precedentes históricos y va a ir a más, y en este entorno, Universidad y empresas están obligadas a colaborar. Los instrumentos actuales de colaboración que tenemos las Universidades -las oficinas de transferencia, parques científicos, antenas empresariales- van a tener que complementarse con otros agentes externos. El puente Universidad empresa no se puede construir desde un solo extremo, son necesarios nuevos agentes de intermediación, privados y externos a la Universidad, con una visión muy internacional, y que van a tener que ofrecer soluciones tecnológicas vinculadas a nuevos modelos de negocio, no va a ser suficiente con el modelo de transferencia lineal, en el cual hemos estado trabajando hasta ahora.

Los ponentes de esta jornada, son un auténtico lujo, los tres, porque mantienen una gran actividad de colaboración con las empresas, y aunque siguiendo, como veremos después, estrategias bien diferentes, todos tienen un denominador común que es una visión de la ciencia entendida como fuente de conocimiento, como instrumento de mejora social y como herramienta de competitividad empresarial, y además lo demuestra el que en sus centros confluyan estas tres visiones de la ciencia que aplican día a día.

Ya sin más dilación voy a presentar al primero de nuestros ponentes que es el

Profesor: Avelino Corma Canós. Desde 1990 es profesor del Instituto de Tecnología Química, Centro Mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Politécnica de Valencia, del que es miembro fundador y director en sus primeros veinte años. Trabaja en diseño molecular de catalizadores y en procesos catalíticos sostenibles en los campos del refinado de hidrocarburos y derivados de la biomasa, y química fina.

Ha publicado más de 700 artículos en revistas internacionales, y ha escrito tres libros. Es autor de más de 100 patentes, 10 de ellas actualmente en explotación. Es miembro de la Real Academia de Ingeniería de España, de la Academia Europea, de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, y de la National Academy of Engineering (USA).

Ha recibido numerosos premios, la verdad es que no sé casi como agruparlos, por países o por continentes, porque es tremendo, voy a citar alguno. En España ha sido galardonado con los siguientes premios: Premio Nacional de Tecnología "Leonardo Torres Quevedo" (1995), Premio de Investigación Iberdrola de Química (1998), Premio de Nuevas Tecnologías "Rey Jaime I" (2000), Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Química (2005), y la Medalla de Oro del Foro QUÍMICA y SOCIEDAD a la Trayectoria en Investigación Química 2001-2010.

Si pasamos a Estados Unidos tiene el premio G.A. Somorjai Award de la American Chemical Society (2008), Premio Boudart Award for Advanced Catalysis (2009), en Alemania el premio A. V. Humboldt Research Award (2009), el premio de la Royal Society of Chemistry Centenary Prize (2010) y por parte francesa ha recibido el premio Rhodia Pierre-Gilles de Gennes Prize for Science and Industry (2010) por la colaboración ciencia industria, precisamente el tema de esta charla. A nivel europeo el premio "François Gault" de la European Catalysis Society, en dos ocasiones, en el año 2001 y en el año 98, el premio norteamericano G. Ciapetta, Houdry y Michel Boudart Award for the Advancement of Catalysis de la North American Catalyst Society. Una lista impresionante.

También ha sido investido "Doctor Honoris Causa" por la Universidad de Utrecht (2006), UNED (2008), Technische Universität München (2008), Universidad Jaime I de Castellón (2008), Universidad de Valencia (2009), Universidad de Bochum (2010) y por la Universidad de Alicante (2010) y ya por último ha recibido la Orden del Mérito Civil de España (2002).

Maestro, tiene la palabra.

El siguiente ponente es el

Profesor: Eugenio Coronado Miralles. Es Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Valencia desde el año 1993, Director del Instituto de Ciencia Molecular de la Universidad de Valencia desde su creación en el año 2000 y Director Científico del Instituto Europeo de Magnetismo Molecular creado en 2008. Ha publicado más de 400 artículos en las revistas más prestigiosas de su especialidad, tanto en el área de Química como en la de la Ciencia de Materiales. Actualmente coordina el proyecto CONSOLIDER-INGENIO en Nanociencia Molecular y un Master Interuniversitario con el mismo nombre.

Su carrera investigadora también ha recibido un gran número de galardones y distinciones destacar el Premio Nacional de Investigación Científico-Técnica Rey Juan Carlos I (1997), el Premio Rey Jaime I de Nuevas Tecnologías (2003), el Premio a la Investigación y Medalla de oro de la Real Sociedad Española de Química (2009) y el Premio Nacional Enrique Moles de Investigación en Ciencias Químicas (2009), entre otros. Por otra parte es Académico correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. A nivel internacional ha estado distinguido con la Cátedra Van Arkel por la Universidad de Leiden (2003) y ha sido nombrado Fellow de la Royal Society of Chemistry de Inglaterra (2004). En el 2010 recibió una Advanced Grant del European Research Council (ERC), para desarrollar el proyecto SPINMOL (Magnetic Molecules and Hybrid Materials for Molecular Spintronics).

Cuando usted quiera profesor.

Nuestro tercer ponente es el

Profesor: Javier Martí Sendra, catedrático de fotónica en la Escuela Técnica Superior de Telecomunicación de Valencia. Desde el 2003, año que se funda el Centro de Tecnología Nanofotónica en la Universidad Politécnica de Valencia, es su director científico. En el año 2005 fundó DAS PHOTONICS, primera compañía privada spin-off participada por la Universidad Politécnica de Valencia, cuyo objetivo es desarrollar productos basados en tecnología fotónica propietaria dirigida a los sectores de Defensa y Aeroespacial. Actualmente es Presidente de DAS PHOTONICS.

Es autor de más de 20 patentes y de más de 450 artículos internacionales, ha sido coordinador de 8 consorcios de proyectos europeos (FP5, FP6 y FP7), y ha participado en otros 15 proyectos Europeos. Coordina un proyecto de excelencia CONSOLIDER Ingenio 2010 financiado por Ministerio Ciencia e Innovación en el tema de Metamateriales.

Es experto evaluador de la Comisión Europea y gobiernos nacionales en materia de nanofotónica, miembro fundador de la Plataforma Europea de Fotónica (Photonics21) en 2006, miembro del “Board of Stakeholders. Fundador de la Plataforma Española de Fotónica (Fotónica21). Es y ha sido miembro del Comité Técnico de las conferencias más importantes a nivel mundial en el campo de la fotónica. También ha sido galardonado con diversos premios de repercusión científica e industrial pero por brevedad vamos a continuar.

Tiene la palabra el profesor Martí.