



«En 1994 escribí sin saberlo mi primer artículo sobre esta ciencia»

Miguel Valcárcel Investigador

El eminente catedrático de la Universidad de Córdoba está catalogado como el precursor de esta disciplina científica en España

:: RICARDO RÁBADE / WORD

SALAMANCA. La cumbre mundial sobre Nanotecnología y Nanociencia que arrancó ayer sus sesiones de trabajo en la Hospedería Fonseca cuenta con un especialista de excepción. Se trata del eminente catedrático de la Universidad de Córdoba, Miguel Valcárcel Cases, catalogado como el principal precursor de estas disciplinas científicas en España. Valcárcel no solo cosechó el tributo de sus compañeros y jóvenes investigadores en el congreso, sino que fue agasajado en el Ayuntamiento al recibir, por la tarde, el título de Huésped Distinguido de la ciudad, en reconocimiento a su consagración científica a la Química Analítica, la Nanotecnología y la Nanociencia.

El profesor Valcárcel fue el promotor del primer congreso de Nanotecnología que se celebró en España, concretamente en Córdoba en el año 2007. «Yo intuía entonces las propiedades excepcionales de la materia nanoestructural», rememoró. Pero mucho antes, concretamente en 1994, este investigador escribió un artículo científico de contenidos netamente nanotecnológicos, «sin tener constancia de lo que estaba escribiendo realmente y que luego se llamó Nanotecnología». Y es que Valcárcel redactó entonces «sin saberlo» su «primer artículo científico de Nanotecnología».

En su opinión, esta nueva corriente científica se enfrenta a re-



Miguel Valcárcel, durante su homenaje en el Ayuntamiento. :: A.G.A.

El Ayuntamiento le entregó el título de Huésped Distinguido por su obra científica

tos y aplicaciones de dimensiones espectaculares en los años venideros, que abarcan desde la mejora en los tratamientos y las terapias en el ámbito de la Medicina, hasta la producción industrial.

El profesor Valcárcel, que pro-

nunció la conferencia inaugural de la cumbre científica que se desarrolla en la Hospedería Fonseca, auguró, en unas declaraciones a los periodistas, que «en Estados Unidos en el año 2020 tres de cada cuatro productos nuevos en el mercado tendrán base nanotecnológica».

El imparable avance de esta singular disciplina científica y su colosal impacto se consolidará y se hará especialmente visible en los próximos 15 años, afectando a sectores tan diversos como la Química, la Física, la Biología e incluso la alimentación. Además, deberán valorarse y tenerse en cuenta las diversas derivaciones que tendrá este cambio tecnológico, por ejemplo, en relación al medio ambiente, puesto que la contaminación estará relacionada con los nuevos compuestos, como las nanopartículas.

En un plano más personal y dentro de su especial cariño y cercanía con la ciudad de Salamanca, Miguel Valcárcel desplegó todo tipo de elogios hacia el perfil netamente universitario de la capital del Tormes. «Ver a esa riada de estudiantes en torno a las 08:45 marchando rumbo a sus facultades para ir a clase es un espectáculo inolvidable para cualquier universitario», comentó en términos elogiosos este veterano catedrático de la Universidad de Córdoba.

Ejes temáticos

El VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnología Aplicadas incorpora en su programa, además de las conferencias de reputados especialistas e investigadores, la presentación de diferentes comunicaciones y pósters a lo largo de hoy y mañana en la Hospedería Fonseca.

Los ejes temáticos de esta séptima edición se vertebran en torno a cuestiones como el desarrollo de nuevos nanomateriales, las herramientas bioanalíticas basadas en nanoestructuras, los métodos de detección, caracterización y cuantificación de nanomateriales, los sensores y los biosensores nanoestructurados, el impacto toxicológico y ambiental de nanomateriales, así como los nanomateriales para la Medicina.