

IMDEA NANOCIENCIA ORGANIZA UN ENCUENTRO PARA EXPLORAR OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN NANOTECNOLOGÍA CON LA REPÚBLICA CHECA

El pasado día 30 de noviembre, la Fundación Imdea Nanociencia recibió la visita de la Embajadora de la Republica Checa D^a Katerina Lukesová, el Agregado de la Embajada D. Stanislav Skoda, el Presidente de la Asociación de la Industria Nanotecnológica de la Rep. Checa Dr. Jirí Kus y el Director de Nanoprogres y Asociación Estratégica Europea AdPack D. Lubos Komárek.

Coincidiendo con la visita el Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA Nanociencia) organizó un encuentro conjunto con la UAM y el Parque Científico de Madrid para explorar oportunidades conjuntas de colaboración en Investigación e Innovación en Nanotecnología con la Rep. Checa orientado a la comunidad científica del Campus de Cantoblanco. Tras el encuentro se realizó una visita a las instalaciones de IMDEA Nanociencia



La Asociación Nano de la República Checa fue fundada en noviembre de 2014 de por la Agencia Estatal Czech Invest. El objetivo de la organización es representar mejor, tanto a nivel nacional como internacional, las fortalezas y capacidades de las empresas y centros tecnológicos checos enfocados en nanotecnología. La Asociación pretende aprovechar los importantes logros de la nanotecnología checa para posicionarse como uno de los principales lugares internacionales para la innovación en este campo y se esfuerza por crear una mayor conciencia de estas capacidades, al tiempo que crea nuevos vínculos internacionales y abre nuevas oportunidades de cooperación en investigación.



Dr. Jiri Kus, Director de Cesko Nano



Aunque la naturaleza utiliza la nanotecnología desde el comienzo de la creación, la humanidad sólo recientemente ha comenzado a descubrir y utilizar sus muchos poderes de manera revolucionaria para resolver problemas. Por ejemplo, se espera que en un futuro no muy lejano la nanociencia nos proporcione la capacidad de reemplazar órganos y tejidos humanos o dirigir directamente fármacos a los lugares específicos del cuerpo; también se espera que la Nanociencia nos ayude a eliminar contaminantes tóxicos del aire y del agua. El potencial de los nuevos métodos de fabricación es prácticamente ilimitado. El proyecto "Czech Is Nano" es la marca global que agrupa y el trabajo de científicos e investigadores checos, y lo demuestra con una amplia selección de invenciones y aplicaciones cotidianas de la nanotecnología.

Gracias al esfuerzo realizado por la Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid nuestra región se encuentra entre las más avanzadas de Europa en investigación en Nanociencia. IMDEA Nanociencia es un centro de investigación internacional creado por la Comunidad de Madrid que tiene como objetivo posicionar a Madrid como una de las 3 regiones europeas líderes en nanotecnología, un área científica y tecnológica transversal y fundamental para nuestro desarrollo económico. IMDEA Nanociencia cuenta con 10 programa de investigación avanzada orientados a las necesidades estratégicas de los sectores industriales más innovadores de la Comunidad de Madrid; dichos programas con concebidos y llevados a cabo por equipos multidisciplinares, reclutados en

convocatorias globales y seleccionados por un Comité Científico Internacional. En todos ellos la investigación se centra en comprender mejor fenómenos que ocurren en la nanoescala y que podrían tener aplicación en la resolución de problemas de gran importancia social. Para ello los grupos de IMDEA colaboran con otros centros y especialmente con pequeñas empresas de base tecnológica.

Gracias a este novedoso esquema de gestión, implantado por la Comunidad de Madrid, IMDEA Nanociencia ha conseguido atraer a nuestra Comunidad Autónoma un destacado grupo de científicos expertos en nanotecnología, además IMDEA Nanociencia colabora estrechamente con la red de Universidades Públicas de Madrid y con el CSIC y otros organismos de investigación, permitiendo que miembros de estas instituciones puedan asociarse a los grupos de investigación de IMDEA Nanociencia y utilizar sus laboratorios e infraestructuras.

La Fundación IMDEA Nanociencia está desarrollando un programa de intercambio y diplomacia científica con instituciones de países clave en el desarrollo de la nanotecnología, como la República Checa..

Para más información:

Fundación IMDEA Nanociencia
Faraday, 9
Ciudad Universitaria de Cantoblanco
28049, Madrid
www.nanociencia.imdea.org