

# Inyección para el desarrollo de nano ciencia y tecnología [1]

Enviado el 30 mayo 2007 - 12:59pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## Calificación:



Por Aura N. Alfaro / [aalfaro@elnuevodia.com](mailto:aalfaro@elnuevodia.com) [2] [endi.com](http://endi.com) [3] La Universidad de Puerto Rico (UPR) aunará los esfuerzos de sus expertos en nanociencia y nanotecnología en un instituto virtual de investigación, con \$13 millones de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF, por sus siglas en inglés). Con los fondos, la UPR establecerá el Instituto de Nano materiales Funcionalizados (INF), una entidad multidisciplinaria, desarrollada en el último año, que aglutinará los talentos y trabajos de 28 investigadores de los recintos de Río Piedras, Mayagüez, Humacao y Cayey. Los fondos incluyen cerca de \$3 millones en equipo. Así lo anunció el presidente de la UPR, Antonio García, durante la reunión anual de investigación del Programa Experimental para Estimular la Investigación Competitiva (EPSCoR, por sus siglas en inglés), la semana pasada en el Hotel Wyndham Río Mar, en Río Grande. "Hasta ahora (en la UPR) hemos hecho mucho y hemos desarrollado capacidades en la nano ciencia y tecnología, y estos \$13 millones de la NSF, por tres años, nos permitirán despegar hacia otro nivel de desarrollo", dijo García. La nano ciencia y tecnología son las ramas que se ocupan de desarrollar, fabricar y controlar estructuras y máquinas de tamaño y nivel molecular, a menudo más pequeñas que una célula o un virus. El presidente de la UPR explicó que el nuevo instituto es clave en su plan estratégico decenal "Diez para la Década", para estimular la interacción de los recursos académicos y administrativos de sus recintos. Por su parte, el director de EPSCoR, Manuel Gómez, informó que las investigaciones de los científicos del INF serán encaminadas a desarrollar nuevos procesos con nano partículas aplicables a la medicina, biotecnología, energía, ingeniería e informática, que contribuyan a la economía y el conocimiento en Puerto Rico. El jueves y viernes se efectuaron las primeras reuniones de los científicos que pertenecerán al INF, para compartir sus trabajos y

agendas de investigación para los próximos tres años. El nuevo instituto de nano ciencias y tecnología reclutará 15 nuevos científicos en transcurso de los próximos tres años. Como parte de este esfuerzo, la UPR proyecta desarrollar y graduar 12 nuevos doctores en nano ciencia en los próximos cinco años. Para lograr la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías, el INF se asoció con aliados estratégicos como el Centro para Materiales a Nano Escala, el Laboratorio Nacional Argonne; el Centro de Investigación Glenn de la NASA; el Centro de Nanotecnología Birck, y la Red para la Nanotecnología Computacional, la Universidad de Purdue; el Centro para Manufactura Jerárquica, Universidad de Massachusetts; el Centro Nacional para el Aprendizaje y Enseñanza en Ciencias e Ingeniería a Nano Escala. El INF también se asoció con la Iniciativa Tecnológica Centro-Oriental (Inteco), alianza regional que aglutina ocho municipios, seis universidades y como 15 entidades relacionadas a la manufactura.

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/inyeccion-para-el-desarrollo-de-nano-ciencia-y-tecnologia#comment-0>

#### **Links**

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/inyeccion-para-el-desarrollo-de-nano-ciencia-y-tecnologia> [2] mailto:aalfaro@elnuevodia.com [3] [http://www.endi.com/noticia/negocios/noticias/inyeccion\\_para\\_el\\_desarrollo\\_de\\_nano\\_ciencia\\_y\\_tecnologia/221140](http://www.endi.com/noticia/negocios/noticias/inyeccion_para_el_desarrollo_de_nano_ciencia_y_tecnologia/221140)