

Palacios recibe Real Academia Española Premio Ingenierías Betancourt de

COMPARTIR:

26 de diciembre 2013



La Real Academia Española de Ingeniería presentó el premio "Agustín de Betancourt" al profesor **Tomás Palacios** (<http://www-mtl.mit.edu/wpmu/tpalacios/brief-bio-cv/>) el 26 de noviembre Este premio, el más prestigioso dado en España a un ingeniero de menos de 36 años, reconoce el trabajo Prof. Palacios en nanotecnologías aplicadas a los aparatos electrónicos de alta frecuencia basados en GaN y grafeno. [Foto: Prof. Palacios posó con Prof. Elias Fereres (izquierda), Presidente de la Real Academia Española de Ingeniería, y el Sr. Rafael del Pino (derecha), miembro de la Corporación MIT y Consejero Delegado de Ferrovial.]

Un miembro de la facultad del MIT e investigador principal en la **Tecnología de Laboratorios Microsystems** (<http://www-mtl.mit.edu/index.html>) (MTL) desde 2006, Tomás Palacios se centra en la aplicación de "materiales extremos" a la electrónica. Los miembros del Grupo Palacios trabajan en varios proyectos importantes, incluyendo aplicaciones del nitruro de galio exótico a los chips de silicio y el uso de grafeno en grandes superficies electrónica transparente que

podría ser capas en las paredes, las ventanas o la ropa. Palacios <http://www-mtl.mit.edu/wpmu/tpalacios/brief-bio-cv/>, el Emmanuel E. Landsman Profesor Asociado de Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación, también dirige el **Centro MIT-MTL para dispositivos de grafeno y 2D Sistemas** (<http://www-mtl.mit.edu/wpmu/graphene/>) y el **Centro de GaN MIT-MTL** (<http://www-mtl.mit.edu/wpmu/gan/>). Lea más en el **02 de julio 2013, el MIT Noticias característica** (<http://web.mit.edu/newsoffice/2013/faculty-profile-tomas-palacios-0703.html>) en Prof. Palacios.

Prof. Tomás Palacios y varios miembros de su grupo también recibió dos prestigiosos premios en la sesión plenaria del 2013 Internacional Electron Devices Meeting a principios de diciembre, en Washington DC. IEDM es la conferencia más importante en los dispositivos electrónicos y es un gran honor recibir estos premios en la sesión plenaria.

Al IEDM, Han Wang, quien completó su tesis doctoral en junio de 2013 con el profesor Palacios, recibió el Premio Libro Roger A. Haken Best Student 2012. El trabajo premiado se titula "Gran Escala 2D Electrónica base MoS2 sola capa Crecido por deposición de vapor químico." Dr. Wang también recibió recientemente el primer premio para el Concurso de Tesis 2013 Jin-Au Kong Doctorado de Ingeniería Eléctrica en el MIT.

En la misma conferencia, Bin Lu, Elison Matioli y Tomás Palacios recibieron el Electron Dispositivos Sociedad George E. Smith Award 2012. Esto se da al mejor artículo publicado en IEEE Electron Device Letters en 2012 EDL es una prestigiosa revista de publicación rápida en la que se publicó la investigación líder en dispositivos electrónicos. El trabajo premiado se titula "Tri-Gate Normalmente-Off GaN Poder MISFET." Bin Lu era un estudiante de doctorado con el profesor Palacios y Elison Matioli es un post-doctorado en el grupo.