

---

## NOTA DE PRENSA

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Madrid, 15 de noviembre, 2011

### Institute IMDEA Networks nombra Investigador Titular al Dr. Pierre Francois

*El Dr. Francois aportará su amplia experiencia en ámbitos tales como las redes IP, el enrutamiento (Routing), las arquitecturas de enrutamiento y la economía de enrutamiento.*

Institute IMDEA Networks ha anunciado que el Dr. Pierre Francois se ha incorporado al equipo en septiembre de 2011 en calidad de Investigador Titular, aportando su amplia experiencia en áreas tales como redes IP, el enrutamiento, las arquitecturas de enrutamiento y la economía de enrutamiento.

Su publicación sobre la reconfiguración libre de interrupciones de la topología de las redes OSPF sin modificaciones de protocolo (*Disruption free topology reconfiguration in OSPF Networks without protocol modifications*) ha sido premiada con el galardón *IEEE INFOCOM 2007 Best Paper Award*, entre más de 1400 trabajos presentados. En el instituto, el Dr. Francois se centrará en áreas tales como el escalamiento y la convergencia en el enrutamiento IP, el gobierno de Internet, aspectos económicos del enrutamiento en Internet, y mediciones de red.

En cuanto a su trayectoria más reciente, el Dr. Francois ha trabajado como investigador postdoctoral en la *Université catholique de Louvain - Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS)* de Bélgica, donde ha desarrollado investigación financiada parcialmente por el Fondo Nacional Belga para la Ciencia, el proyecto europeo "Trilogy", (en el cual Institute IMDEA Networks también ha colaborado), y Cisco Systems. Su trabajo se ha enfocado a aspectos de enrutamiento, tales como *BGP Add-Paths*, *BGP Graceful Shutdown* e IP y *Multicast Fast ReRoute*. Su trabajo en esta materia incluye varios artículos publicados entre 2007 y 2010 en conferencias, revistas y publicaciones periódicas punteras en el campo de las redes, así como múltiples contribuciones al *Internet Engineering Task Force (IETF) Working Group*, en

varios grupos de trabajo dentro de las áreas de enrutamiento y de operaciones y gestión, respectivamente. Durante el año académico 2009-2010, Dr. Francois fue profesor en *Université catholique de Louvain* y el año siguiente viajó a *Université d'Abomey-Calavi*, en la República de Benin, con el mismo propósito.

El Dr. Francois obtuvo una licenciatura en Economía y Gestión Científica de la *Facultés Notre Dame de la Paix* en Namir, Bélgica, donde también cursó un Máster en Informática, concedido con gran distinción. Recibió su doctorado de *Université catholique de Louvain*. También es un miembro del comité de programa técnico de *IEEE's International Workshop on Quality of Service (IWQoS)*, el *International Teletraffic Congress (ITC)*, y los *Future-Networks* y *Re-Arquitecting the Internet (Re-Arch) Workshops*, y es un evaluador experto de revistas técnicas incluyendo *Transactions on Networking and Service Management*, y también para conferencias como entre las que se cuentan la *IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM)* y la *IEEE/ICST International Conference on COMMunication System softWARE and middlewARE (COMSWARE)*. Es muy activo en actividades de estandarización y posee una extensa lista de contribuciones al IETF. (Ver una lista completa [aquí](#)). Dr Francois mantiene un perfil activo dentro de la comunidad científica internacional y ha participado en varias visitas y colaboraciones de investigación dentro de los entornos académico e industrial. Tiene una patente en EE.UU.



*Dr. Pierre Francois, Investigador Titular, Institute IMDEA Networks*

## SOBRE INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Institute IMDEA Networks es un Instituto de investigación respaldado por el Gobierno de la Comunidad de Madrid y por la Unión Europea. El Instituto atrae a distinguidos y jóvenes investigadores científicos de todo el mundo con el fin de desarrollar ciencia y tecnología punta en el campo de las redes. Para asegurarse una perspectiva auténticamente internacional, el lenguaje de trabajo del Instituto es el inglés. Al promover la colaboración interdisciplinaria, el Instituto, establecido en Madrid, trabaja en sociedad con empresas y científicos líderes de todo el mundo. Sus actividades generan nuevo saber y conocimientos, con los que el Instituto apoya el continuo desarrollo de Madrid y de España como centros de referencia internacional para la investigación científica y tecnológica.

[www.networks.imdea.org](http://www.networks.imdea.org)

### INFORMACIÓN DE CONTACTO - CON PROPÓSITOS MERAMENTE INFORMATIVOS

Amablemente solicitamos que no publique los siguientes datos de contacto. Gracias por su cooperación.

Si desea más información sobre este particular, por favor, contacte con:

**Contacto:**  
Rebeca De Miguel, Operations Support  
Manager  
Tel: +34 91 481 6977  
Email: [rebeca.demiguel@imdea.org](mailto:rebeca.demiguel@imdea.org)

**Más información:**  
Tel: +34 91 481 6210  
Email: [info.networks@imdea.org](mailto:info.networks@imdea.org)

Institute IMDEA NETWORKS  
Avda del Mar Mediterráneo, 22  
28918 - Leganés  
Madrid (Spain)