

## NOTA DE PRENSA

### PARA SU DISTRIBUCIÓN INMEDIATA

Madrid, 9 de septiembre de 2010

### Institute IMDEA Networks nombra Investigador Senior al Dr. Joerg Widmer

*El Dr. Widmer aporta al equipo una amplia experiencia en áreas como las comunicaciones inalámbricas o entre pares (P2P); redes ad-hoc, arquitecturas de Internet, diseño de protocolos y problemas en el transporte, por ejemplo en el control de atascos.*

Institute IMDEA Networks, un instituto dedicado a la investigación promovido por el gobierno regional de la Comunidad de Madrid, ha anunciado que el Dr. Joerg Widmer se incorporará al instituto en septiembre de 2010, en calidad de Investigador Senior, para aportar su gran experiencia en redes informáticas y sistemas distribuidos al equipo de investigación.

En el instituto, el [Dr. Widmer](#) se centrará en áreas como las comunicaciones inalámbricas o P2P, redes *ad-hoc*, arquitecturas de Internet, diseño de protocolos y cuestiones de transporte, como por ejemplo las relacionadas con el control de congestión. Su reciente trabajo en codificación de redes, incluida su colaboración en una publicación sobre el tema en la revista técnica *IEEE Transactions on Wireless Communications* (1) a principios de este año, pone de manifiesto su interés por trasladar los resultados teóricos a la práctica.

Recientemente, el Dr. Widmer ha sido responsable del Grupo de Investigación sobre Redes Ubicuas de DoCoMo Euro-Labs, con sede en Múnich (Alemania). Sus funciones incluían la dirección de la investigación sobre redes con cable e inalámbricas y la gestión de grupos de investigación sobre redes móviles ópticas y redes móviles reconfigurables. En DoCoMo, el Dr. Widmer también se ha encargado de las colaboraciones con las universidades nacionales e internacionales, proyectos



para la UE y un proyecto para el Ministerio alemán de Educación e Investigación (BMBF). Anteriormente, el Dr. Widmer había trabajado como investigador senior en el grupo dirigido por el catedrático Jean-Yves Le Boudec, en la Escuela Politécnica Federal de Lausana (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL), centrado eminentemente en redes UWB (redes de banda ultra ancha) y diseños de capas MAC, así como en la codificación de red para redes inalámbricas.

El Dr. Widmer posee un máster en ciencias (2000) y un doctorado (2003) en ciencias informáticas por la universidad de Mannheim (Universität Mannheim) (Alemania) y en 1999 y 2000 fue investigador invitado en el International Computer Science Institute en Berkeley, California (EE.UU.). Es autor de más de 80 artículos para prensa y conferencias, titular de varias patentes, trabaja en el equipo editorial de la revista *IEEE Transactions on Communications* y participa con regularidad en los comités de programas de diversas conferencias de gran prestigio. Asimismo, es un miembro senior del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, Instituto de ingenieros en electrónica y electricidad) y la Association for Computing Machinery (ACM, Asociación de equipos informáticos).

(1) Alfred Asterjadhi, Elena Fasolo, Michele Rossi, Joerg Widmer y Michele Zorzi, «Towards network coding-based protocols for data broadcasting in wireless ad hoc networks» (Camino a unos protocolos de redes basados en códigos para la difusión de datos en redes *ad hoc* inalámbricas). *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 2010.



*Dr. Joerg Widmer, Investigador Senior, Institute IMDEA Networks*



###

### ACERCA DE 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 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 colaboración.**

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)

INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Avda del Mar Mediterráneo, 22

28918 – Leganés

Madrid (España)

**Más información:**

Tel: +34 91 481 6210

Email: [info.networks@imdea.org](mailto:info.networks@imdea.org)

Press release

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