

Oferta laboral para Ingenieros/Investigadores en Comunicaciones Inalámbricas Aplicadas a Sistemas Inteligentes de Transporte

El laboratorio de investigación Uwicore (Ubiquitous Wireless Communications Research, www.uwicore.umh.es) de la Universidad Miguel Hernández de Elche forma parte del Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Dentro de sus actividades investigadoras, Uwicore participa en diversos proyectos europeos y nacionales en los campos de las comunicaciones móviles vehiculares y sistemas cooperativos, sistemas Beyond 3G o 4G, y sistemas inalámbricos de banda ancha.

El laboratorio Uwicore participa en el Proyecto Singular y de Carácter Estratégico INTEL VIA dentro del Plan Nacional Avanza I+D junto a importantes empresas y centros de investigación nacionales en el campo de las Telecomunicaciones y los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS). El proyecto tiene por objetivo mejorar la gestión inteligente del tráfico desarrollando un Sistema Integral de Control, Señalización y Comunicación para la Gestión Operacional Segura e Inteligente del Tráfico en Servicios e Infraestructuras, a través del desarrollo de soluciones tecnológicas en el campo de visión artificial, y de los sistemas ITS cooperativos de ayuda y asistencia dinámica al conductor. Dentro del proyecto, el laboratorio Uwicore de la UMH participa activamente en el desarrollo de un nuevo sistema de señalización vial electrónico inteligente basado en tecnologías inalámbricas de corto, medio y largo alcance, así como en el desarrollo de una plataforma de comunicaciones cooperativas Vehículo a Vehículo (V2V) y Vehículo a Infraestructura (V2I). En este contexto, el laboratorio Uwicore busca contratar distintos puestos de Ingenieros de Telecomunicación para realizar labores técnicas y de investigación dentro del proyecto Intelvia.

La presente oferta va dirigida a Ingenieros de Telecomunicación (preferentemente), Ingenieros Electrónicos e Informáticos con conocimientos en comunicaciones móviles e inalámbricas. Se valorará el doctorado y la experiencia en proyectos de investigación similares con una alta componente de innovación tecnológica. Se valorarán también muy positivamente candidatos sin experiencia laboral pero con un muy buen expediente académico y que estén interesados en la investigación. Las personas contratadas trabajarán en las tareas en las que participa la UMH, y en la propia gestión del proyecto. La presente oferta no va dirigida a Ingenieros Técnicos, e Ingenieros con un perfil comercial o técnico-comercial.

Requisitos

- Indispensable un buen conocimiento y formación en sistemas de comunicaciones móviles e inalámbricos.
- Buenas capacidades de programación (por ejemplo, C/C++, Matlab, ns2 o ns3), y voluntad de trabajar en el desarrollo de software para comunicaciones, y en el desarrollo de innovadoras plataformas hardware programables.
- Experiencia en proyectos de investigación tecnológica.
- Buenas capacidades de comunicación, redacción y trabajo en equipo, así como de participación en la gestión del proyecto. Gran capacidad de trabajo e innovación.
- Buen nivel de inglés escrito y hablado (idioma de trabajo: castellano).

Incorporación prevista: deseable en la primera quincena de mayo, aunque se considerarán candidaturas posteriores que puedan ser interesantes. El proyecto finaliza en Diciembre de 2011.

Información de contacto: los candidatos interesados deben enviar por email un CV, expediente académico y carta de interés al Dr. Javier Gozalvez (j.gozalvez@umh.es). Se desestimarán aquellas candidaturas que no aporten la documentación requerida.