



Oferta de trabajo

Investigador/a en desarrollo hardware para sistemas avanzados de comunicaciones

Descripción

El Grupo de Procesado de Señal en Comunicaciones (**GPSC**, webs.uvigo.es/gpscuvigo), perteneciente al Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad de Vigo, oferta un puesto de Investigador/a para colaborar en diversos proyectos de investigación en el área de sistemas avanzados de comunicaciones.

Temática. GPSC participa en diversos proyectos en los que se investiga la aplicación de técnicas avanzadas de tratamiento de señal a nuevos paradigmas de transmisión/recepción inalámbricas, tales como comunicaciones MIMO en la banda de ondas milimétricas (mmWave), comunicaciones *Full-Duplex*, y *Software-Defined Radio/Software-Defined Radar*.

Características. Se trata de un tema de investigación novedoso con gran potencial de cara a aumentar la eficiencia de futuros sistemas inalámbricos como 5G. El/la ingeniero/a contratado/a participará en el desarrollo e implementación *hardware* de algoritmos de procesamiento de señal para estos sistemas. Elevadas perspectivas de publicar los trabajos resultantes en revistas y congresos internacionales.

Requisitos

- * Ingeniería de Telecomunicación
- * Se valorarán conocimientos y/o experiencia en programación de FPGAs, Matlab, Simulink, GNURadio y/o LabVIEW
- * Capacidad de trabajo independiente y en equipo

Condiciones del contrato

- * Incorporación inmediata
- * Duración del contrato: hasta 31/12/2015, con posibilidad de renovar
- * Remuneración a convenir en función del CV del candidato

Solicitudes

Los candidatos interesados pueden ponerse en contacto con Roberto López Valcarce (Despacho D-A8 o a través del e-mail valcarce@gts.uvigo.es).

