

## **PRAZA XIV – -Enxeñeiro en desenvolvemento Software-Defined Radio (ATL-2117)**

Tipo de contrato: Contrato por obra

Data prevista de comezo do contrato: 01/08/2017

Data de remate: 30/11/2017, con posibilidade de renovación

Salario Bruto Anual: 20.400 €

Lugar de traballo: Grupo de Procesado do Sinal en Comunicaci3ns. E.E. de Telecomunicaci3n, Campus da Universidade de Vigo

### **Funci3ns do posto**

A persoa seleccionada traballará como enxeñeiro de proxectos de investigaci3n no desenvolvemento de prototipos de sistemas de comunicaci3n con modulaci3ns multiportadora baseados en plataformas de radio definida por software.

### **Requisitos**

- T3tulo universitario, preferiblemente en Enxeñer3a de Telecomunicaci3n ou titulaci3n af3n
- Manexo flu3do en ingl3s
- Experiencia previa nalgunhas das funci3ns do posto
- Coñecementos de comunicaci3ns dixitais, modulaci3ns multiportadora, e procesado dixital de sinais
- Manexo en equipamento hardware de laboratorio: xerador de funci3ns, analizador de espectros, analizador de redes, osciloscopio
- Manexo no kit de desenvolvemento GNURadio, LabVIEW, e Matlab
- Experiencia en kits de desenvolvemento para FPGA

### **Criterios de valoraci3n**

- **Experiencia profesional (ata 50 puntos)**
- **Formaci3n (ata 30 puntos)**
- **Entrevista (ata 20 puntos)**

A comisi3n entrevistará aos candidatos que acaden un m3nimo de 40 puntos nos dous primeiros criterios de avaliaci3n.

### **Comisi3n de Avaliaci3n**

- Presidente: Roberto L3pez Valcarce (Profesor Titular do Departamento de Teor3a do Sinal da Universidade de Vigo)
- Secretario: Pedro Comesaña Alfaro (Profesor Titular do Departamento de Teor3a do Sinal da Universidade de Vigo)

- Vogal: Carlos Mosquera Nartallo (Catedrático do Departamento de Teoría do Sinal da Universidade de Vigo)

**Data límite de recepción de candidaturas 7 de Xuño de 2017 ás 21:00 CET**

## PRAZA XV – Enxeñeiro en desenvolvemento de Sistemas de Comunicacións

### Full-Duplex (ATL-2217)

Tipo de contrato: Contrato por obra

Data prevista de comezo do contrato: 01/08/2017

Data de remate: 30/11/2017, con posibilidade de renovación

Salario Bruto Anual: 16.800 €

Lugar de traballo: Grupo de Procesado do Sinal en Comunicacións. E.E. de Telecomunicación, Campus da Universidade de Vigo

### Funcións do posto

A persoa seleccionada traballará como enxeñeiro de proxectos de investigación no desenvolvemento de prototipos de sistemas de comunicación *full-duplex* con cancelación adaptativa de autointerferencia, baseados en plataformas de radio definida por software.

### Requisitos

- Título universitario, preferiblemente en Enxeñería de Telecomunicación ou titulación afín
- Manexo fluído en inglés
- Experiencia previa nalgunhas das funcións do posto
- Coñecementos de comunicacións dixitais e de procesado adaptativo de sinais
- Manexo no kit de desenvolvemento GNURadio e Matlab
- Programación C++ e Python

### Criterios de valoración

- **Experiencia profesional (ata 50 puntos)**
- **Formación (ata 30 puntos)**
- **Entrevista (ata 20 puntos)**

A comisión entrevistará aos candidatos que acaden un mínimo de 40 puntos nos dous primeiros criterios de avaliación.

### Comisión de Avaliación

- Presidente: Roberto López Valcarce (Profesor Titular do Departamento de Teoría do Sinal da Universidade de Vigo)

- Secretario: Pedro Comesaña Alfaro (Profesor Titular do Departamento de Teoría do Sinal da Universidade de Vigo)
- Vogal: Carlos Mosquera Nartallo (Catedrático do Departamento de Teoría do Sinal da Universidade de Vigo)

**Data límite de recepción de candidaturas 7 de Xuño de 2017 ás 21:00 CET**