

PRAZA X – INVESTIGADOR EN CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA (REF. ATL-1517)

Tipo de contrato: Contrato por obra

Data prevista de comezo do contrato: 01/06/2017

Data de remate: 30/09/2017 con posibilidade de renovacións de carácter anual

Salario Bruto Anual: 18.000-22.000€ segundo valía do candidato

Lugar de traballo: E.E. de Telecomunicación, Campus da Universidade de Vigo

Funcións do posto

A persoa seleccionada traballará como Persoal Técnico Investigador nos seguintes ámbitos:

- Realización de cálculos analíticos para avaliar a seguridade de sistemas de criptografía cuántica.
- Lectura e avaliación crítica de resultados científicos.
- Realización de simulacións numéricas en Matlab e Mathematica.

O posto poderá implicar a participación en seminarios sobre criptografía cuántica e a redacción de artigos científicos.

Requisitos

- Título universitario de doutor, preferiblemente en enxeñaría de telecomunicacións.
- Manexo fluído en inglés. Valorarase estadias en centros de investigación internacionais de prestixio.
- Experiencia previa nas funcións do posto.
- Experiencia no desenvolvemento de aplicacións a medida para o procesado de datos en MATLAB e C.
- Experiencia demostrable na implementación de códigos de Electromagnetismo Computacional para simulación a frecuencias ópticas e de Terahertzios.

Criterios de valoración

- **Experiencia profesional (50%)**
- **Formación (30%)**
- **Entrevista (20%)**

A comisión seleccionará un mínimo de dous candidatos para realizar unha entrevista presencial ou por medios telemáticos.

Comisión de Avaliación

- Presidente: Antonio Pino García (Catedrático de Universidade de Teoría do Sinal e Comunicacions da Universidade de Vigo)

- Secretario: Marcos Arias Acuña (Profesor Titular de Universidade de Teoría do Sinal e Comunicaci3ns da Universidade de Vigo)
- Vogal: Marcos Curty Alonso (Profesor Titular de Universidade de Teoría do Sinal e Comunicaci3ns da Universidade de Vigo)

Data l3mite de recepci3n de candidaturas 30 de marzo de 2017 3s 21:00h CET