



## **OFERTA DE EMPLEO DE LA FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL – ALEJANDRO OTERO -**

La Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental – Alejandro Otero- (FIBAO, en adelante), como fundación del entorno público de la Junta de Andalucía, y cuyo objeto fundacional es promover y llevar a término la investigación biomédica en su ámbito territorial,

### **RESUELVE**

Convocar un **Contrato de Investigación a tiempo parcial**, en régimen de concurrencia competitiva, con cargo a los fondos del Proyecto Europeo denominado “WEB-BASED ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR THE OPTIMISATION OF THE ENERGY CONSUMPTION IN HOSPITAL” cuyo acrónimo es Green@Hospital, en el que participa el Servicio Andaluz de Salud en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

#### ***Resumen del proyecto:***

Los hospitales son conocidos por ser grandes consumidores de energía y en la mayoría de los casos la antigüedad de los edificios y sus instalaciones los convierten entre los edificios públicos menos eficientes energéticamente.

Hoy en día hay una creciente urgencia de lograr un ahorro real de energía tanto en edificios existentes como en la construcción de nuevos hospitales más sostenibles.

Basándose en las últimas Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), el proyecto europeo [GREEN@HOSPITAL](#) tiene como objetivo desarrollar el conocimiento necesario para integrar las últimas soluciones en los sistemas energéticos que dan servicio a los hospitales (climatización, iluminación, energía geotérmica, gestión de centros de datos, quirófanos, etc.) para conseguir, de forma inteligente, una disminución de los recursos energéticos empleados, garantizando las condiciones de confort interior.

Este proyecto abarcará el desarrollo de nuevos modelos y algoritmos de control para implementarlos en los sistemas de regulación existentes y mejorarlos, incorporando variables que hasta el momento no eran tenidas en cuenta. Paralelamente se desarrollarán sistemáticas de medición de los ahorros a conseguir, de condiciones de confort y de avance en la metodología de mantenimiento.





Junto con otros tres hospitales de Europa, el Hospital Virgen de las Nieves participa como edificio piloto con el fin de demostrar la validez de la solución propuesta en condiciones reales de operación. Cada hospital pondrá a disposición del proyecto áreas específicas seleccionadas en las que haya disponibles sistemas de gestión de edificios que puedan ser integrados en una Web EMCS y con potencial de ahorro energético.

Se prevé una intensa actividad de comunicación para difundir los resultados del proyecto en toda Europa.

El estudio será la base para posibles repeticiones de las soluciones que toman en cuenta los ahorros y el retorno de las inversiones

**Requisitos de los solicitantes:** Podrán solicitar este contrato quienes ostenten la titulación de Ingeniero Técnico o Superior industrial o en telecomunicaciones. Se requiere como mínimo un alto nivel de inglés hablado y escrito, valorándose los conocimientos de otras lenguas oficiales de la Unión Europea (demostrables)

**Se requiere experiencia demostrable en**

- Participación en proyectos de investigación relacionados con nuevas tecnologías y/o eficiencia energética.
- Conocimiento en Tecnologías de la Información y Comunicación, redes y protocolos de comunicaciones, aplicados al control de edificios y sus instalaciones
- Capacidad de análisis de soluciones de ahorro energético a implantar en instalaciones gobernadas por un sistema de control basado en las TIC. (SCADA)
- Conocimientos de equipos de control, elementos de campo, sensores, actuadores, y software relacionado.
- Capacidad de programación de sistemas de gestión de edificios. Integración de instalaciones en sistemas de Gestión Técnica Centralizada existentes.
- Conocimientos de eficiencia energética en edificios no residenciales y uso de software de medición de ahorros energético, identificación y gestión de variables relacionadas con la eficiencia energética.
- Conocimiento de normativa de eficiencia energética, calidad del aire e instalaciones térmicas en los edificios.
- Conocimiento de sistemas HVAC, termodinámica, ventilación, calentamiento, enfriamiento y deshumidificación, calidad y movimiento del aire, orientado a edificios hospitalarios.
- Conocimiento de instalaciones y elementos de climatización en edificios no residenciales (Climatizadores, UTAS, elementos terminales y sistemas de distribución hidráulica)





- Conocimiento de mantenimiento industrial de equipos e instalaciones. Cogeneración, sistemas geotérmicos, Centros de proceso de datos, sistemas de distribución hidráulica.
- Uso de herramientas informáticas, CAD y ofimática.

**Se necesita además:**

- Disponibilidad para hacer viajes internacionales para asistencia a reuniones.
- Habilidades comunicativas y de negociación.
- Capacidad de decisión y de trabajo con mínima supervisión

**Se valorará positivamente**

- Disponer de conocimientos o experiencia relacionada con trabajos en instalaciones hospitalarias y conocimientos de la gestión de procesos asistenciales.

En todo caso, los solicitantes deben poseer la nacionalidad española o ser nacional de un país miembro de la Unión Europea, o extranjero residente en España en el momento de solicitar la Contrato.

**Carácter del contrato:** El seleccionado/a quedará vinculado con un contrato de duración determinada a tiempo parcial, (18 horas semanales) contrato de obra o servicio, con la Fundación, por 3 meses con posibilidad de prórroga. El contrato surtirá efecto desde su firma por ambas partes.

**Objeto del contrato:** Apoyo a la Investigación en el Proyecto europeo de Investigación Green@Hospital.

**Cuantía del contrato:** Percibirá una retribución de 750 euros brutos mensuales (salario base, incluido el prorrateo de dos pagas extra).

**Solicitudes:** Los candidatos/as deberán presentar su solicitud dentro de los 10 días naturales siguientes a la publicación de la presente convocatoria a la siguiente dirección de correo electrónico: [marial.bernier.exts@juntadeandalucia.es](mailto:marial.bernier.exts@juntadeandalucia.es) indicando en el asunto “Proyecto Green Hospital”.

El modelo de solicitud se puede encontrar en la web [www.fibao.es](http://www.fibao.es) (– sección ofertas de empleo-)

La solicitud deberá ir firmada y acompañada del anexo II, firmado también; asimismo se debe enviar el DNI, el título oficial requerido en la convocatoria (o resguardo de haber pagado las tasas correspondientes para la obtención del mismo), el expediente académico y el currículum vitae.





**IMPORTANTE:** Toda la información que contenga el currículum habrá de ser veraz, ya que el/la candidato/a seleccionado/a finalmente, deberá acreditar dicha información con los originales de certificados, contratos de trabajo, vida laboral, etc.

**Criterios de valoración:**

- Expediente académico: 20%
- Valoración de méritos (formación complementaria y experiencia): 50%
- Entrevista personal: 30%

**Dirección postal:** Dr. Azpitarte 4, 4ª Planta (Edificio Licinio de la Fuente) 18012 GRANADA. Tlf: 958-020182 Fax: 958-020183

**Comisión evaluadora:**

- Presidente de FIBAO o persona en quien delegue.
- Investigador/a responsable del proyecto.
- Investigador/a colaborador/a del proyecto

En Granada, a 29 de septiembre de 2012

EL GERENTE

