



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

La Fundación Pública Andaluza para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental – Alejandro Otero- Fundación Pública Andaluza (FIBAO), como entidad 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,

R E S U E L V E

Convocar un **contrato de duración determinada**, en régimen de concurrencia competitiva, con cargo a los fondos del proyecto de la Red de Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF): IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE OSTEOPOROSIS Y LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2, del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario San Cecilio.

Resumen del proyecto: Está demostrado que los enfermos con diabetes mellitus tipo 2 presentan un mayor riesgo de desarrollar la enfermedad cardiovascular y existen indicios de que también enfermedad metabólica ósea, en particular por defectos de calidad. De hecho se ha descubierto recientemente la existencia de mecanismos moleculares comunes entre la osteoporosis y patologías asociadas con calcificación arterial. En concreto el sistema OPG/ligando de RANK/RANK, regulador de la osteoclastogénesis.

El objetivo principal de este estudio es la identificación de biomarcadores que permitan en enfermos de diabetes tipo 2 el diagnóstico precoz de la enfermedad vascular y la enfermedad metabólica ósea. Se propone para ello un abordaje proteómico de sueros procedentes de enfermos de diabetes mellitus tipo 2 en los que se ha analizado previamente el riesgo de padecer osteoporosis y arterioesclerosis, y de controles sanos.

Requisitos de los solicitantes: Podrán solicitar este contrato quienes ostenten la titulación de licenciado/a en Ciencias Biomédicas (Bioquímica, Farmacia, Medicina, Biología ó Químicas)

Se valorará de forma positiva

- Experiencia en el laboratorio.





- Conocimiento en: técnicas proteómicas (electroforesis mono y bidimensional, marcaje DIGE, estudio de modificaciones post-traduccionales), técnicas bioquímicas e inmunoquímicas (determinación de actividades enzimáticas, Western blot, ELISA), técnicas básicas en biología molecular (extracción y purificación de DNA genómico de células y tejidos; extracción y purificación de DNA plasmídico, extracción y purificación de RNA total, PCR, RT-PCR, real time PCR,
- Cultivos celulares (líneas celulares, cultivos primarios).
- Citometría de flujo: tinción directa e indirecta de marcadores de membrana e intracelulares, manejo de los analizadores de citometría de flujo.
- Categoría B de manipulación de animales de experimentación.

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 obra o servicio, con la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental- Alejandro Otero-, por 12 meses, con posibilidad de prórroga.

Objeto del contrato: Apoyo a la Investigación en el Proyecto **Identificación de biomarcadores de osteoporosis y la enfermedad cardiovascular en pacientes con diabetes mellitus tipo 2.**

Cuantía del contrato: Percibirá una retribución de 1.550,00 euros brutos mensuales (14 pagas/año). El contrato surtirá efecto desde su firma por ambas partes.

Solicitudes: Los candidatos deberán presentar su solicitud en FIBAO (sita en C/ Dr. Azpitarte 4, 4ª Planta, Edificio Licinio de la Fuente, Granada 18012), acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum Vitae.
- Fotocopia DNI o equivalente para los ciudadanos de la Unión Europea, o tarjeta de residente de solicitante en caso de naturales de otros países.
- Título Académico o resguardo de haberlo solicitado.
- Otros méritos debidamente justificados.

Deberán presentar la documentación personalmente o por correo ordinario (certificado) dentro de los 10 días naturales siguientes a la publicación del presente anexo de la convocatoria. El modelo de solicitud se puede encontrar en la web www.fibao.es – sección convocatorias-





Nota: No es necesario que las fotocopias que se presenten estén compulsadas, ya que en cualquier momento del proceso de selección se podrá solicitar a los candidatos/as que presenten la documentación original de los méritos alegados.

Además se enviará la solicitud junto al currículum vitae a la siguiente dirección de correo electrónico: marial.bernier.exts@juntadeandalucia.es indicando en el asunto "Contrato RETICEF II"

Criterios de valoración:

- Expediente académico: 20%
- Valoración de méritos (formación complementaria y experiencia): 40%
- Entrevista personal: 40%

Comisión Evaluadora:

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

Secretario:

- Técnico/a del Área económico-administrativa de FIBAO.

En Granada, a 16 de marzo de 2010

EL PRESIDENTE

