



## **Convocatoria de incorporación de investigadores posdoctorales a grupos de los centros sanitarios y de investigación la Unversidad de Cádiz**

### **MODALIDAD**

*Contrato posdoc senior*

### **REQUISITOS MINIMOS DE LAS PERSONAS A CONTRATAR**

- Ser doctor con una trayectoria investigadora posdoctoral en el ámbito de la biomedicina y ciencias de la salud superior a 6 años.
- Experiencia previa acreditada en centros de investigación del ámbito de Biomedicina superior a 3 años.
- Estancias en el extranjero con equipos competitivos
- Experiencia laboral demostrable en transcriptómica
- Tener actividad científica competitiva demostrable bien participación en al menos 5 Proyectos de Investigación
- Tener al menos 6 publicaciones en revistas de Q1 o Q2 de su especialidad como primer, segundo autor o de correspondencia, y un valor de índice H superior a 6.
- Nivel avanzado en inglés hablado y escrito.
- Disponibilidad de movilidad territorial para poder desplazarse entre los centros que participan en este proyecto

### **REQUISITOS VALORABLES**

- Capacidad de gestión de equipo
- Experiencia previa en nc RNA y otros biomarcadores
- Tener actividad científica competitiva acreditada como Investigador Principal en Proyectos de Investigación obtenidos en convocatorias competitivas
- Experiencia en los campos de investigación y epidemiología de los marcadores de riesgo y/o cardiología
- Buen conocimiento de la literatura sobre bioestadística y aplicaciones estadísticas en epidemiología (SPSS, Graphpad Prism,...).
- Manejo Big-Data
- Capacidad de organización, planificación y desarrollo de modelos experimentales.
- Capacidad de trabajo en equipo



## **TAREAS A REALIZAR**

Coordinación de equipo

Desarrollo actividad laboratorio

Redacción de producto de la investigación (manuscritos científicos)

Desarrollo de línea de investigación propia

## **LINEA DE INVESTIGACIÓN DEL GRUPO**

Avance hacia nuevas alternativas terapéuticas en la miocardiopatía dilatada a través de los RNA no codificados

Aplicación de la transcriptómica en el abordaje diagnóstico-terapéutico de la miocardiopatía dilatada familiar: aproximación a la medicina de precisión cardiovascular

## **OTROS**

CONTRATACION A TRAVES DE UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

Duración contrato: 3 años para completar proyecto investigación

CONTACTO: DRA ROCIO TORO [rociotorogreen@gmail.com](mailto:rociotorogreen@gmail.com)



## **POSTDOCTORAL SENIOR RESEARCH REQUIRED**

### **MINIMUM FEATURES CONSIDERED**

- Postdoctoral researcher in biomedicine or/and health sciences over 6 years.
- Accredited experience in research centres/institutes in Biomedicine over 3 years.
- Research stays in competitive teams
- Demonstrable work experience in:  
management of cell culture techniques; molecular biology techniques (gene silencing; RNA, DNA and protein extraction; real-time PCR, Western Blot, ELISA, chromatin and protein immunoprecipitation); Sea Horse; fluorescence and confocal microscopy; flow cytometry; immunocytochemistry, etc.
- Competitive scientific activity involvement in at least 5 Research Projects
- Have at least 6 publications in journals of Q1 or Q2 of his specialty as first, second author or correspondence, and an H index value greater than 6.
- Advanced level in spoken and written English.
- Territorial mobility between the centres involved in this project

### **FEATURES NEEDED:**

- Management team leadership skills
- Previous experience in ncRNA and other biomarkers
- Have competitive scientific activity accredited as a Principal Investigator in Research Projects obtained in competitive calls
- Accredited previous experience in a laboratory specialized in transcriptomic techniques
- Experience in the fields of research and epidemiology of risk markers and / or cardiology
- Knowledge of the literature on biostatistics and statistical applications in epidemiology (SPSS, Graphpad Prism, ...).
- Big-Data Management
- Capacity of organization, planning and development of experimental models.
- Capacity for teamwork



#### RESEARCH AREAS OF INTEREST

Progress towards new therapeutic alternatives in dilated cardiomyopathy through non-coding RNAs

Application of transcriptomic in the diagnostic-therapeutic approach of familial dilated cardiomyopathy: an approach to cardiovascular precision medicine

CONTACT: DRA ROCIO TORO [rociotorogreen@gmail.com](mailto:rociotorogreen@gmail.com)