

Oferta laboral en el grupo de Fisiopatología Vascolar del Hospital Nacional de Paraplégicos, IDISCAM.

Descripción de la oferta

Se busca persona candidata para Contrato laboral con posibilidad de desarrollar la tesis doctoral en el grupo de Fisiopatología Vascolar del Hospital Nacional de Paraplégicos, IDISCAM.

Línea de Investigación:

La estenosis aórtica (EA) y la enfermedad renal crónica (ERC) son enfermedades progresivas que, si no se tratan, provocan una morbilidad y una mortalidad significativas. Existe evidencia de que la prevalencia de ERC aumenta sustancialmente en pacientes con EA y aquellos con ERC tienen mayores tasas de progresión de EA leve a grave. Hasta el momento el único tratamiento médico efectivo que se conoce es la intervención de reemplazo valvular. Por ello la línea de investigación se centra en un estudio de carácter traslacional con 1) aproximaciones clínicas mediante el estudio de parámetros clínicos y técnicas de imagen. 2) Abordajes experimentales mediante técnicas -ómicas y modelos *in vitro* y *ex vivo* a partir de muestras de plasma. 3) Utilizar modelos matemáticos de la enfermedad (modelos *in silico*), que permitirán la contextualización de los nuevos datos con información molecular sobre EA previamente generada por nuestro equipo y demás datos disponibles en bases de datos públicas.

La persona seleccionada se integrará en un proyecto de tecnología de última generación que integra:

- Trabajo con modelos celulares, técnicas multiómicas y modelos matemáticos.
- Identificación de biomarcadores que permitan diagnóstico precoz, la estratificación del riesgo y establecer estrategias terapéuticas que retrasen la progresión de la enfermedad cardiovascular.
- Tareas propias del desarrollo de experimentos de investigación experimental-traslacional.

Perfil buscado

- Grado en Ciencias de la Salud
- Conocimientos en técnicas de Bioquímica y Biología Molecular.
- Experiencia en equipos multidisciplinares.
- Conocimiento de programas estadísticos como SPSS y/o R.
- Inglés C1.

• Presentación de solicitudes

Abstenerse de enviar el CV aquellas personas que no cumplan los requisitos arriba especificados. Enviar el CV a las direcciones de correo electrónico megonzalez@sescam.jccm.es y marugbardenas@gmail.com, dirigido a la atención de Maru G. Barderas