

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2509/16

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “BLADIMIR Y BLADIMIRPLUS. VALIDACIÓN MULTICÉNTRICA DE UN NOVEDOSO Y EFICIENTE SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE RESPUESTA A BCG EN PACIENTES CON CÁNCER DE VEJIGA”

Investigador Responsable: Dr. Cristian Suárez Cabrera

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Gestión y coordinación de la recogida de muestras biológicas del hospital 12 de Octubre y de otros centros hospitalarios colaboradores a nivel nacional.
- Gestión y manejo de la base de datos de todas las muestras biológicas, incluyendo su registro, seguimiento y actualización continua.
- Procesamiento de muestras biológicas, en particular biopsias líquidas, para la extracción de ácidos nucleicos mediante técnicas manuales y plataformas automatizadas, asegurando su adecuada conservación, trazabilidad y etiquetado.
- Realización de análisis genómicos a partir del material nucleico extraído.
- Cuantificación de citoquinas y quimioquinas a partir de muestras de biopsia líquida, mediante técnicas apropiadas de inmunoensayo.
- Análisis de expresión génica, tanto de datos de RT-qPCR como masivos y a nivel de célula única, así como análisis estadísticos integrando resultados genómicos con datos clínico-patológicos de los pacientes.
- Elaboración de informes Científico-Técnicos derivados de los resultados de laboratorio, así como participación en actividades de difusión y divulgación científica de los hallazgos obtenidos en el marco del proyecto.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en el área de ciencias de la salud (biología, bioquímica, biología sanitaria, biotecnología, etc.).

Formación específica Máster en Oncología Molecular o Biomedicina Molecular

Imprescindible la demostración de participación en cursos especializados en tumores genitourinarios, especialmente en cáncer de vejiga, así como en inmunoterapia del cáncer. También se considerará positivamente la formación en comunicación, difusión y divulgación científica.

Experiencia Previa Experiencia previa: Se requiere experiencia demostrable en el campo de los tumores urológicos, con un enfoque preferente en cáncer de vejiga. Es imprescindible contar con conocimientos prácticos en la gestión y procesamiento de muestras biológicas, incluyendo tejido tumoral y biopsias líquidas, para la extracción de ácidos nucleicos, tanto mediante métodos manuales como automatizados, así como en procedimientos de análisis de técnicas de alto rendimiento tales como RNASeq y scRNASeq. Imprescindible la experiencia en la cuantificación de citoquinas y quimioquinas en muestras de biopsia líquida, así como en el análisis de datos a gran escala. Se considerará un mérito adicional la participación previa en proyectos de investigación oncológica, especialmente aquellos centrados en cáncer urológico.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos Se valorará la participación en publicaciones científicas en revistas indexadas, así como la participación activa en congresos nacionales e internacionales preferentemente en el ámbito del cáncer de vejiga.

Herramientas informáticas Imprescindible experiencia en el uso de herramientas de gestión de datos, manejo avanzado de Excel y software estadístico. Se valorará especialmente el dominio de análisis masivo de datos utilizando paquetes de R, incluyendo análisis de expresión génica global y de expresión a nivel de célula única

Idioma Posesión de un certificado de idiomas oficial (inglés)

Nº Plazas:1

DURACIÓN

Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación. Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 21 de septiembre de 2025

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB del I+12