

Convocatoria de dos contratos:

- 1) **Titulado Superior en Ciencias de la Vida, Estadística, Ciencias Físicas o Matemáticas (CNV 1342/1675)**
- 2) **Titulado Superior en Ciencias de la Salud o Bioestadística (CNV 1343/1676)**

El grupo de Epidemiología Genética y Molecular (GMEG), liderado por la Dra. Núria Malats, ofrece dos puestos de estudiantes predoctorales. El grupo centra su actividad de investigación en la identificación de agentes y mecanismos etiológicos en los cánceres de vejiga, páncreas y mama, para su traslación al ámbito clínico y a la Salud Pública. Para ello utiliza una amplia variedad de biomarcadores para caracterizar mejor las exposiciones, los patrones de susceptibilidad genética y los fenotipos cáncer. Los datos omics brindan una oportunidad única en este sentido y el Grupo explora su integración en estudios epidemiológicos.

Perfil de los puestos: Estudiante de doctorado con formación en disciplinas relacionadas con la epidemiología y bioestadística. Será requisito indispensable para poder participar en el proceso de selección, acompañar el escrito de admisión al programa de doctorado expedido por la unidad responsable de dicho programa, o por la escuela de doctorado o postgrado en su caso, siendo causa de exclusión no adjuntarlo con el título al presentar la solicitud.

CNV 1342/1675: - Tesis orientada a la obtención y evaluación de puntuaciones de riesgo incluyendo tanto factores epidemiológicos, clínicos y genéticos, usando métodos estadísticos de vanguardia que permitan el análisis de grandes bases de datos, con el objetivo de identificar poblaciones de alto riesgo de padecer cáncer. - Extracción y análisis de datos tanto de nuestro estudio epidemiológico como de bases de datos públicas. - Programación de análisis estadísticos en lenguajes como R, Phytón o Fortran. - Elaboración de borradores de manuscritos para publicación. Elaboración de informes y protocolos de investigación. Experiencia requerida: 1) Formación de postgrado (tipo máster oficial) en estadística, bioinformática, genética cuantitativa o biología computacional. 2) Capacidad de programación y análisis estadístico/bioinformático (R, Phytón o Fortran). 3) Se valorará experiencia en el análisis estadístico de datos de estudios epidemiológicos, genéticos o en el área de la bioinformática, así como la preparación de manuscritos científicos y participación en proyectos de investigación.

CNV 1343/1676: Tesis orientada al análisis de datos de estudios epidemiológicos y de datos ómicos (tipo microbioma, metaboloma, (epi)genoma) sobre factores de riesgo para desarrollar cáncer. Participación en la recogida y preparación de datos. Formación en análisis de datos ómicos y no ómicos. Elaboración de borradores de manuscritos para publicación. Elaboración de informes y protocolos de investigación. Experiencia requerida: 1) Formación de postgrado (máster oficial) en epidemiología o estadística biomédica. 2) Uso de software de estadístico para la investigación epidemiológica/bioinformática (R software). 3) Se valorará experiencia en investigación en el área de cáncer, análisis de datos de estudios epidemiológicos, genéticos o bioinformática, así como la preparación de manuscritos científicos y participación en proyectos de investigación.

Otros conocimientos: Se valorarán conocimientos de inglés hablado y escrito, habilidades de comunicación oral, y un expediente académico alto.

Provincia: MADRID

Tipo de contrato: Predoctoral Ley de la ciencia. Este contrato podrá ser financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea (FEDER).

Categoría Profesional: Titulado Superior; **Salario:** 21.688,66 €; **Horas semanales:** 37,5

Plazo: desde 30/10/2018 hasta 13/11/2018 (ambos incluidos)

Procedimiento de Inscripción: Acceder a la página web del CIBER (www.ciberisciii.es), y en la sección empleo, seleccionar:

- **CNV 1343/1676** (también accesible en: <http://www.ciberisciii.es/empleo/detalle-oferta?id=1676>), o bien,
- **CNV 1342/1675** (también accesible en: <http://www.ciberisciii.es/empleo/detalle-oferta?id=1675>)

Cumplimentar el formulario online de inscripción y adjuntar los siguientes documentos:

- CV
- Certificados de los méritos alegados en el CV
- Número personal de identificación (DNI o pasaporte) en vigor
- Número de afiliación a la Seguridad Social o Seguro Médico
- Titulación requerida, incluido el escrito de admisión en programa de doctorado
- Opcionalmente: título de master, certificado de inglés, certificado de notas, publicaciones

Información adicional sobre la convocatoria en:

<https://www.ciberisciii.es/media/1001366/bases-convocatoria-ciber.pdf>

Información de contacto:

Dra. Núria Malats Riera nmalats@cnio.es

Dra. Esther Molina Montes memolina@cnio.es

Dra. Evangelina López de Maturana melopezdm@cnio.es