

Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP) endorses the Requirements and Principles of the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers, and Open, Transparent, Merit-based recruitment promoted by the European Commission and follows Equal Opportunities policies. On 22 August, 2019, IGTP was awarded the "HR Excellence in Research" logo. This recognition reflects the commitment of the Institute to the continuous improvement of its human resources policies in line with the Charter & Code. The Institute works to ensure fair and transparent recruitment and appraisal procedure.

BIOINFORMÁTICO/A (REF.: 2023/103)

1. DESCRIPCIÓN DE LA OCUPACIÓN:

El IGTP precisa incorporar en el grupo Cancer Genetics and Epigenetics (CGE), un/a bioinformático/a analista de datos epigenómicos generados con arrays Illumina Human Methylation HM450K y EPIC, con conocimiento de las alteraciones genéticas y epigenéticas asociadas al cáncer, para completar un proyecto ya iniciado en el que investigamos las asociaciones entre alteraciones en los perfiles de metilación y las características genéticas (mutaciones y estabilidad genómica) y fenotípicas (immunogenicidad) en una colección de cánceres de colon.

2. SE REQUIERE:

- a) Estar en posesión del grado en bioinformática, genética, o biomedicina.
- b) Se valorará disponer de máster de alguna especialidad mencionada en el párrafo a).
- c) Experiencia en el análisis de datos de arrays Illumina HumanMethylation EPIC utilizando el paquete RnBeads, aplicación de los métodos de normalización incluidos en el paquete minfi y wateRmelon, construcción de modelos de regresión utilizando el paquete limma.
- d) Conocimientos específicos: análisis de datos epigenómicos, programación utilizando Rstudio, buen manejo de las librerías RnBeads, limma, minfi, wateRmelon, ff, ggplot2.
- e) Acreditar un buen nivel de inglés.

3. FUNCIONES:

La persona escogida estará a cargo de completar el análisis de datos ya generados en una colección de 80 tumores de colon con arrays Illumina Human Methylation EPIC y HM450K, utilizando las librerías RnBeads, limma, wateRmelon y minfi en RStudio. Los datos se cruzarán con los datos mutacionales y fenotípicos, también ya generados. Además, los datos se compararán con datos públicos obtenidos de las bases de datos del TCGA y GEO.

4. SE OFRECE:

- a) Contrato indefinido (ley de la ciencia).
- b) Salario bruto anual de 18.000€ distribuidos en 12 mensualidades.
- c) Incorporación 1 de septiembre.

Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP) endorses the Requirements and Principles of the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers, and Open, Transparent, Merit-based recruitment promoted by the European Commission and follows Equal Opportunities policies. On 22 August, 2019, IGTP was awarded the "HR Excellence in Research" logo. This recognition reflects the commitment of the Institute to the continuous improvement of its human resources policies in line with the Charter & Code. The Institute works to ensure fair and transparent recruitment and appraisal procedure.

- d) Retribución flexible (ticket guardería).
- e) Cápsulas formativas a cargo de la empresa.
- f) 23 días de vacaciones + 5 días personales anuales.
- g) Trabajar en un equipo dinámico y joven, en crecimiento y con mucha progresión.
- h) Carrera profesional con formación y mejora continua
- i) Formar parte de un centro de investigación multidisciplinar excelente con el distintivo HRS4R.
- j) Ubicación en el Campus Can Ruti, un entorno de investigación traslacional de primer nivel del área de Barcelona, en un entorno científico muy estimulante. El IGTP ofrece un ecosistema de soporte, amigable y colaborativo para promover el desarrollo profesional y ayudarle a alcanzar sus objetivos de investigación.

5. PARA MÁS INFORMACIÓN

<https://www.germanstrias.org/es/research/cancer/11/genetica-y-epigenetica-del-cancer>

6. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

Las personas interesadas deben enviar carta de motivación explicando su interés en el sitio, su CV y contacto de 2-3 referencias por email a la dirección seleccio@igtp.cat

NO SE CONSIDERARÁN LAS CANDIDATURAS QUE NO INDIQUEN LA REFERENCIA DE LA OFERTA EN EL ASUNTO

Tras una preselección de las candidaturas, se entrevistará a las más adecuadas.

7. PLAZO DE PRESENTACIÓN:

El plazo de presentación de solicitudes finalizará el día 31 de julio de 2023.

El IGTP, en su compromiso por la igualdad de oportunidades, anima a enviar su CV a las candidatas interesadas y valorará tener reconocido por los órganos competentes de las Comunidades Autónomas o, en su caso, de la Administración General del Estado, un grado de discapacidad igual o superior al 33 por 100, o habersele declarado en situación de incapacidad permanente en grado total en una profesión diferente a la docente, mediante Resolución del Instituto Nacional de la Seguridad Social, siempre que tengan la capacidad funcional para el desempeño de las tareas habituales del puesto de trabajo.