

## CONVOCATORIA DE VACANTE IC36\_23

### DENOMINACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

Personal graduado en Biología, Física, o en los Ámbitos de las Ingenierías o las Ciencias Biomédicas

Convocatoria vinculada al “**Programa investigo**” (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU)

### DESCRIPCIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

El Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili (IISPV) es una institución que integra la investigación en el campo de la biomedicina en el “Camp de Tarragona” y en las “Terres de l'Ebre”. El IISPV es el instrumento que han sido dotados los hospitales universitarios de ambas regiones sanitarias (Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona, Hospital Verge de la Cinta de Tortosa, Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Hospital Universitari Institut Pere Mata de Reus) y la Universitat Rovira i Virgili, para aglutinar y gestionar la investigación y la innovación biomédica en el territorio.

La Plataforma de Estudios histológicos, citológicos y de digitalización es una plataforma transversal y de apoyo a la investigación mediante estudios histológicos y citológicos, que también facilita estudios inmunohistoquímicos, inmunocitoquímicos y de inmunofluorescència, de hibridación in situ y molecular. También ofrece la posibilidad de digitalizar imágenes, estudios de microscopia digital y análisis de imágenes.

La persona escogida deberá desarrollar, principalmente estas tareas:

- Registro y recepción de las muestras para investigación.
- Extracción de ADN y ARN de biopsias parafinadas para estudios genéticos y moleculares, y evaluación de la cantidad e integridad del material genético extraído.
- Realización de tinciones histológicas habituales (Papanicolaou, tinción rápida).
- Realización de tinciones histológicas especiales: realización de técnicas de tinción histoquímicas, inmunohistoquímicas, inmunofluorescencia, hibridación in situ y estudios moleculares.

- Digitalización de portaobjetos teñidos con cualquiera de los tipos de tinciones anteriores, almacenamiento y etiquetaje de las imágenes generadas.
- Análisis de las imágenes digitales obtenidas de los portaobjetos digitalizados para cuantificar áreas teñidas o niveles de marcadores expresados.

## **PERFIL Y REQUISITOS DE LA PERSONA CANDIDATA**

- Grado en Biología, Física, o en los Ámbitos de las Ingenierías o las Ciencias Biomédicas
- Jóvenes de 16 o más años y que no hayan cumplido 30 años, y que se encuentren desempleadas e inscritas como demandantes de empleo en el servicio público de empleo en el momento de comenzar la relación contractual.
- No haber desempeñado cualquier tipo de puesto de investigación en la misma entidad, empresa o grupo de empresas en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores al inicio del contrato

## **SE VALORARÁ**

- Capacidad de aprendizaje continuado, flexibilidad, polivalencia y adaptabilidad.
- Máster relacionado con biotecnología o modelización computacional.
- Experiencia en extracción de material genético de biopsias.
- Experiencia en machine learning i neural networks aplicadas al análisis de imagen.
- Experiencia en lenguajes informáticos para análisis de imagen en Python o JAVA i en el software FIJI.

## **CONDICIONES LABORALES**

- Tipo de jornada: completa (40h/semana)
- Lugar físico de trabajo: Plataforma de estudios histológicos, citológicos y de digitalización ubicada en el Servicio de Anatomía Patológica y en el Área de Biología Molecular e Investigación del Hospital de Tortosa Verge de la Cinta.
- Contrato: temporal (2 años).
- Salario bruto anual: 24.969,04 €

- Incorporación: Abril 2023

## **PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

La valoración curricular de las personas candidatas se realizará mediante el uso de currículum vitae ciego, garantizando el principio de no discriminación por ninguna razón.

El Departamento de Recruitment recibirá la documentación enviada por los candidatos y la codificará. El Departamento de Recruitment identificará los CVs aptos y no aptos según los requisitos exigidos en la convocatoria. Los aspirantes que no cumplan los requisitos indicados en la convocatoria no pasarán a la siguiente fase. En ningún caso el tribunal de selección tendrá acceso a los datos personales de las personas candidatas.

- Valoración del CV: valoración de los currículos ciegos por parte del comité de selección hasta una puntuación máxima de 50 puntos.

Para acceder a la fase de entrevista es necesario obtener una puntuación mínima de 35 puntos. Esta valoración la llevará a cabo el comité de selección, que recibirá los CVs en formato ciego, donde no constará ninguna referencia personal como el nombre y el apellido, el DNI, la nacionalidad, la edad, el género, la fotografía y la dirección. De esta forma, se elimina cualquier posibilidad de prejuicio por cuestión de género, origen, edad o aspecto físico.

- Entrevista personal. Con una puntuación máxima de 50 puntos.

Ítems	50
Actitud	10
Encaje en el lugar de trabajo	15
Experiencia, funciones desarrolladas/habilidades	10
Trabajo en equipo	15

## **COMITÉ DE SELECCIÓN**

- Presidente: Ramon Bosch Príncipe (Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital de Tortosa Verge de la Cinta)
- Vocal 1: Marylène Lejeune (Coordinadora de Investigación del Hospital de Tortosa Verge de la Cinta)
- Vocal 2: Carlos López Pablo (Coordinador de Investigación de la Gerencia Territorial del Instituto Catalán de la Salud)

Suplentes:

- Presidente: Daniel Mata Cano (Médico adjunto del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital de Tortosa Verge de la Cinta)
- Vocal 1: Laia Reverté Calvet (Investigadora post-doctoral del grupo de Investigación de Patología Oncológica y Bioinformática)
- Vocal 2: Esther Sauras Colón (Técnico de soporte a la investigación del Hospital de Tortosa Verge de la Cinta).

## **CANDIDATURAS**

- Enviar los CVs a través de la web del IISPV

[https://www.iispv.cat/oferta-de-treball/ic36\\_23-personal-graduado-en-biologia-fisica-o-en-los-ambitos-de-las-ingenierias-o-las-ciencias-biomedicas-programa-investigado/](https://www.iispv.cat/oferta-de-treball/ic36_23-personal-graduado-en-biologia-fisica-o-en-los-ambitos-de-las-ingenierias-o-las-ciencias-biomedicas-programa-investigado/)

Para cualquier duda o cuestión: [recruitment@iispv.cat](mailto:recruitment@iispv.cat)

**FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE CVs 01/03/2023**

## **COMUNICACIONES**

El IISPV informará a los candidatos si han sido admitidos o excluidos para acceder a la entrevista.