

**OFERTA PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN UN/A INGENIERO/A BIOMÉDICO PARA EL PROYECTO “ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN ADITIVA DE ALTA PROTECCIÓN BASADO EN LA DEPOSICIÓN DIRECTA DE METAL POR HILO MEDIANTE MULTI LASER (LWMD) PARA EL PROCESADO DE MATERIALES DE ALTA REACTIVIDAD. APLICACIÓN A IMPLANTES EN TI64-ELI: ATILA”. PLEC2022-009392.**

**Ref. 2023/005**

**Viernes, 19 de mayo de 2023**

**BASES**

***Primera. Requisitos generales de los solicitantes***

1.1. Tener nacionalidad Española o tener la nacionalidad de un país miembro o ser de cualquier de los estados a que, en virtud de tratados internacionales establecidos con la Unión Europea y ratificados por España, sea aplicable la libre circulación de trabajadores, en los términos en que está definida en el tratado constitutivo de la Unión Europea, de acuerdo con lo que establece la Ley 17/1993, de 23 de diciembre (BOE de 24 de diciembre de 1993), de Acceso a Determinados Sectores de la Función Pública de las Naciones de otros Estados Miembros de la Unión Europea.

También se pueden presentar aspirantes con nacionalidad diferente a la que se ha especificado anteriormente, para esto sólo hay que cumplir los requisitos que establece la normativa vigente. En este caso, quien obtenga la adjudicación del puesto de trabajo ofrecido habrá de acreditar al menos el permiso de trabajo y de residencia en el momento de la contratación.

1.2. Haber cumplido 16 años el día en que termina el plazo de solicitudes.

1.3. Estar en posesión de la titulación académica que figura en el Anexo I o cumplir las condiciones para obtenerla en la fecha que finaliza la presentación de instancias. En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero, debe tener la credencial que acredite la homologación o la credencial de reconocimiento para el desarrollo de profesiones reguladas en virtud del Real Decreto 1665/1991, de 25 de octubre.

1.4. No estar inhabilitado para el desarrollo de funciones públicas, o no haber estado separado mediante expediente disciplinario de cualquier administración o trabajo público. En el caso de los aspirantes que no tengan la nacionalidad Española, habrán de acreditar, igualmente, no estar sometidos a sanción disciplinaria o condena penal que le impida, en su estado, el acceso a la función pública o, si no tiene, copia de la solicitud de emisión, sin perjuicio de declaración jurada por parte de la persona interesada. Todas estas condiciones se han de tener en el momento en que finaliza la presentación de solicitudes y se ha de mantener durante el proceso selectivo.

Todos estos requisitos deberán reunirse en el momento de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerse durante el proceso selectivo.

### ***Segunda. Formalización de las solicitudes***

2.1 Las personas interesadas que reúnan los requisitos generales y los señalados en el anexo I deberán inscribirse en la oferta publicada en la página web: [www.fihu.com](http://www.fihu.com)

2.2 El plazo de presentación de solicitudes abarcará desde el día siguiente de hacerse pública en la web la presente convocatoria hasta 15 días naturales después, a las 23:59h.

### ***Tercera. Documentación que se debe presentar.***

Todas las solicitudes y la documentación se presentarán vía on-line y en formato PDF.

Los documentos requeridos serán:

3.1 Fotocopia del documento nacional de identidad, o fotocopia del NIE.

3.2 Fotocopia del título académico o resguardo de haber abonado los derechos de expedición. En caso de titulaciones extranjeras, será necesario acreditar la homologación correspondiente.

3.3 Curriculum vitae, que acredite los méritos con documentos fotocopiados. No es necesaria la compulsa de dichos documentos, sin perjuicio de que en cualquier momento la comisión pueda requerir a los aspirantes para que acrediten la veracidad de las circunstancias y documentos aportados, que hayan sido objeto de valoración.

3.4 Documento que acredite la discapacidad del aspirante si es el caso y la compatibilidad con el desempeño del puesto.

3.5 Tres meses después de que haya finalizado el proceso de selección y se publique la propuesta de contratación en la página web ([www.fihu.com](http://www.fihu.com)), los interesados podrán solicitar la eliminación de la información facilitada de los servidores de la Fundación. Transcurridos dos años, dicha documentación podrá ser eliminada.

### ***Cuarta. Sistema selectivo.***

4.1 El sistema selectivo consistirá en la valoración del currículum de los aspirantes por la comisión evaluadora que figura en el anexo IV, de acuerdo con el baremo que figura en el anexo III. Los méritos alegados en el currículum que no se hayan justificado documentalmente en el plazo de presentación de instancias no serán tenidos en cuenta en la resolución del concurso.

4.2 La comisión podrá, de considerarlo oportuno, realizar una entrevista a los aspirantes. El número de aspirantes que pasen a la misma, se determinará por criterio de la comisión evaluadora.

4.3 Finalizado el proceso selectivo, se publicará la puntuación final total de cada aspirante y la resolución en la página web de la fundación ([www.fihu.com](http://www.fihu.com)).

4.4 De esta convocatoria se podrá establecer que los participantes constituyan una bolsa de trabajo.

4.5. La comisión evaluadora podrá considerar desierto el procedimiento de contratación de selección en caso de que valorados los méritos, y en su caso, celebrada la entrevista, el perfil de los candidatos mejor puntuados no se ajuste a los requerimientos de la plaza y a las necesidades del proyecto.

#### **Quinta. Comisión evaluadora.**

5.1 La comisión evaluadora es la que figura en el anexo IV de esta convocatoria.

5.2 La comisión resolverá todas las dudas que puedan surgir en la aplicación de estas normas, y todo aquello que se deba hacer en los casos no previstos.

5.3 Para las comunicaciones y cualquier problema que puedan surgir, la comisión evaluadora tendrá sede en la Fundación de Investigación del Hospital General de Valencia.

5.4 Ante la resolución de la convocatoria, se abrirá un plazo de 5 días naturales, a contar desde el día siguiente a su publicación en la web, para presentar alegaciones. Sólo se admitirán las alegaciones realizadas en plazo, presentadas por escrito, mediante correo electrónico a la dirección fundación\_hgv@gva.es. Será imprescindible que en las mismas, se haga constar los datos completos de/la recurrente, dirección y teléfono de contacto y motivo de la alegación. No se admitirán alegaciones que carezcan de los datos y la motivación arriba citada, o que la misma sea incoherente o irrespetuosa. El Tribunal resolverá en un plazo no superior a 20 días hábiles mediante escrito motivado dirigido al reclamante.

#### **Sexta. Información sobre los datos recogidos.**

6.1 Responsable del tratamiento de Datos: Fundación de Investigación del Hospital General Universitario de Valencia.

6.2 Finalidad de tratamiento de los datos: Poder llevar a cabo la gestión del proceso de selección establecido en las bases de esta convocatoria.

6.3 Duración del tratamiento: El tratamiento de datos comprenderá el periodo de selección así como el periodo de posibles alegaciones y recursos que se puedan llevar a cabo con relación al mismo. Una vez definitivo y sin posibilidad de recurso posterior en vía administrativa o judicial, los datos personales de los candidatos serán eliminados de nuestras bases de datos.

6.4 Pseudonimización de datos: En la medida en que los recursos de la FIGHUV lo permitan, se procurará llevar a cabo un procedimiento de pseudonimización de los datos que hayan de ser publicados, de manera que sólo sean reconocibles para la persona titular del dato. En todo caso se limitará la publicación de datos personales al mínimo indispensable para que el interesado pueda conocer su situación respecto al procedimiento de selección.

6.5 Los datos facilitados no serán cedidos a terceros, salvo por imperativo legal o para poder dar necesario cumplimiento al objeto de esta convocatoria.

6.6 En todo momento puede hacer uso de sus derechos en materia de protección de datos personales. Para ello, tendrá que remitir escrito fundamentando su petición y aportando copia de DNI o documento que acredite su identidad a la FIGHUV, Hospital General Universitario, pabellón B 4 planta, Avenida 3 cruces s/n Valencia (46014). En caso de que una vez solicitado entienda que no se han respetado sus derechos, siempre podrá elevar la cuestión a la Agencia Española de Protección de Datos.

6.7 En todo lo demás, se estará a lo dispuesto por el Reglamento Europeo de Protección de Datos Personales 2016/679 y resto de normativa española en la materia.

## ANEXO I

### Condiciones generales del puesto ofertado

**1. OFERTA PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN UN/A INGENIERO/A BIOMÉDICO PARA EL PROYECTO “ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN ADITIVA DE ALTA PROTECCIÓN BASADO EN LA DEPOSICIÓN DIRECTA DE METAL POR HILO MEDIANTE MULTI LASER (LWMD) PARA EL PROCESADO DE MATERIALES DE ALTA REACTIVIDAD. APLICACIÓN A IMPLANTES EN TI64-ELI: ATILA”.PLEC2022-009392. Ref 2023/004**

**2. Denominación / Categoría profesional del puesto de trabajo:**

Ingeniero/a

**3. Funciones**

Las funciones a desarrollar se centran en primer lugar en el estudio y desarrollo de procedimientos operativos de limpieza y esterilización de implantes Ti64-ELI impresos en 3D. Con dichos estudios, realizados, una segunda fase de trabajo será la realización de las pruebas in vitro con células humanas de placas Ti64-ELI impresas en 3D. Para ello deberá realizar test de citotoxicidad (ISO 10993-5) empleando técnicas de cultivo celular, tests de inhibición del crecimiento celular, de formación de colonias y otros efectos en las células. Se encargará de medir todos los efectos causados por el Ti64-ELI impreso en 3D o los sobrenadantes/extractos y reflejar los resultados de las pruebas. Dentro de las funciones que deberá asumir, se incluyen otras prueba de citotoxicidad complementarias tales como la verificación que el Ti64-ELI impresos en 3D está conforme a la directriz ISO 10993-5:2009 de genotoxicidad donde se examinará mediante la prueba de Ames y la prueba de mutación genética en células de mamífero in vitro según la norma ISO 10993.

**4. Jornada de trabajo**

40 horas semanales.

**5. Objeto, periodo y dotación económica:**

Contrato por obra o servicio adscrito al proyecto de investigación.

El importe del contrato se ajustará a las tablas salariales publicadas en la web de FIGUV.

**6. Requisitos:**

Titulación mínima requerida: Grado en Ingeniería Biomédica o equivalente.

## 7. Méritos preferentes:

Experiencia previa laboral en Investigación Biomédica.

Máster universitario Oficial en Ingeniería Biomédica.

Experiencia formativa en cultivos celulares (células madre mesenquimales humanas y fibroblastos) y bioimpresión 3D.

Formación en segmentación y postprocesado de imágenes médicas, diseño e impresión 3D de biomodelos y guías quirúrgicas, y conocimientos regulatorios aplicables a los productos sanitarios a medida.

Conocimientos de idiomas.

## ANEXO II

### Baremo

#### Los criterios de valoración serán los siguientes:

Experiencia previa laboral en Investigación Biomédica (**hasta 2 puntos**)

- Servicios prestados en la Fundación Investigación HGUV que guarden similitud con el puesto solicitado: por cada mes completo de servicios efectivos 0,10 puntos
- Servicios prestados que guarden similitud con el puesto solicitado en administraciones públicas: por cada mes completo de servicios efectivos 0,05 puntos

Para justificar el tiempo trabajado, se deberá aportar un certificado de vida laboral (que expide la Tesorería de la Seguridad Social). Para saber si los servicios prestados guardan similitud con el puesto de trabajo se deberá aportar certificado de empresa que contemple el tiempo trabajado, la categoría laboral y una descripción de las funciones desarrolladas.

#### 2. Formación académica (**1 punto**)

- Máster universitario Oficial en Ingeniería Biomédica.

#### 3. Formación complementaria (**Hasta 2,5 puntos**)

A) Experiencia formativa en cultivos celulares (células madre mesenquimales humanas y fibroblastos) y bioimpresión 3D (hasta 1 punto):

1. Cultivo Celular (0,5 puntos)
2. Bioimpresión 3D y modelos avanzados in vitro (0,5 puntos)

Se aceptará la formación de las anteriores disciplinas mediante la realización de prácticas o proyectos (trabajos fin de grado, trabajos fin de máster).

B) Cursos formativos (hasta 1,5 puntos):

1. Segmentación y postprocesado de imágenes médicas
2. Diseño e impresión 3D de biomodelos y guías quirúrgicas
3. Conocimientos regulatorios aplicables a los productos sanitarios a medida Por cada curso de formación recibido, relacionado con las temáticas:



FUNDACIÓ  
INVESTIGACIÓ  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA

- De 50 o más horas de duración: 0,5 puntos.
- De 40 o más horas de duración: 0,4 puntos.
- De 25 o más horas de duración: 0,25 puntos.

4. Conocimientos de idiomas (Se valorará únicamente el nivel más alto que se posea)

Conocimientos de Inglés (**hasta 1.5 puntos**):

- Nivel medio (B1): 0.5 puntos
- Nivel avanzado (B2): 1 punto
- Nivel superior (C1 o superior): 1.5 puntos

Conocimientos de Valenciano (**hasta 1 punto**):

- Grau Elemental (B1): 0.25 puntos
- Grau Mitja (B2): 0.5 puntos
- Grau Superior (C1): 1 punto

5. Entrevista: Se valorará persona dinámica, proactiva y trabajo en equipo (**hasta 2 puntos**)

#### ANEXO IV

##### Comisión evaluadora

Carmen Escobedo Lucea, Investigadora Principal del Proyecto.

Andrés Sanz García, Investigador Colaborador BTELab

Néstor Villalba Rojas, Lab Manager BTELab

Román Mateo Álvarez, Recursos Humanos FIHGUV