

LAN DEIALDIA

1. DEIALDIAREN XEDEA

Deialdi honen xedea da ikerketari laguntzeko goi-mailako teknikari lanpostu bat betetzea, jarduera zientifiko-teknikoen kontratu mugagabe baten bidez, ZAURI KRONIKOEN BIOINPRIMAKETA 3D TRATAMENDU KLINIKOAK MODU ERAGINKORREAN ETA PERTSONALIZAGARRIAN HAUTATZEKO (BIO3DCRON) (2023111029) izeneko ikerketa-proiektuan laguntzeko.

Lanpostuak **30.417 eta 33.459 euro** bitarteko urteko ordainsari gordina du esleitura. Ordainsaria hautagaiaren balioaren eta esperientziaren eta eskaintako lanposturako egokitasunaren arabera esleitu da.

Lanaldia: % 100

Lanpostuaren kokapena EHUKo Farmazia Fakultatean izango da.

2. EGINKIZUNAK

Deialdi honetako lanpostuaren eginkizunak honako hauek dira:

- Dermiseko eta epidermiseko zelula primarioak prestatzea eta haztea.
- Biotinduak garatzea eta optimizatzea, hainbat biomaterialetan oinarrituta.
- Eraikuntza zelularren 3D bioinprimaketa eta haren bideragarritasunaren eta funtzionaltasunaren ebaluazioa.
- Inprimatutako ereduen egiturazko ezaugarriak zehaztea, ehundura-tekniken, hantura- eta degradazio-zinetiken eta porositate-saiakuntzen bidez.
- Mikroskopia-tekniken (konfokala, fluoreszentzia, etab.), fluxu-zitometriaren eta biologia molekularreko saiakuntzen bidez

CONVOCATORIA DE TRABAJO

1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Es objeto de esta convocatoria la provisión, mediante un contrato indefinido de actividades científico-técnicas, de un puesto de Técnico/a Superior de apoyo a la investigación para colaborar en el proyecto de investigación titulado BIOIMPRESIÓN 3D DE HERIDAS CRÓNICAS PARA LA ELECCIÓN EFICIENTE Y PERSONALIZABLE DE TRATAMIENTOS CLÍNICOS (BIO3DCRON) (2023111029)

El puesto tiene asignada una remuneración bruta anual de entre **30.417 y 33.459 euros**. La retribución se atribuirá en función de la valía y experiencia de la persona candidata y su idoneidad para el puesto ofertado.

Jornada: 100%

La localización del puesto de trabajo será en la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU.

2. FUNCIONES

Son funciones del puesto de trabajo de esta convocatoria las siguientes:

- Preparación y cultivo de células primarias dérmicas y epidérmicas.
- Desarrollo y optimización de biotintas a partir de distintos biomateriales.
- Bioimpresión 3D de constructos celulares y evaluación de su viabilidad y funcionalidad.
- Caracterización estructural de los modelos impresos mediante técnicas de texturometría, cinéticas de hinchamiento y degradación, y ensayos de porosidad.
- Caracterización funcional de los modelos impresos mediante técnicas de microscopía (confocal, fluorescencia, etc.), citometría de flujo y ensayos de biología molecular.

inprimatutako ereduen karakterizazio funtzionala. ▪ Eraitza esperimetalak aztertzea eta dokumentatzea, eta txosten eta argitalpen zientifikoak egiten laguntzea. ▪ Gainerako ikerketa-taldearekin lankidetzak aktiboa izatea diseinu esperimentera eta arazo teknikoak ebaztean. 3. BETEKIZUNAK Onartua izateko eta, hala bada, gogokio, hautaketa-prozesuan parte hartzeko, honako baldintza hauek bete beharko dira: ▪ Biologia, Bioteknologia, Biokimika, Farmazia, Ingeniaritza Biomedikoa edo antzeko titulazioak¹. ▪ Gutzinez urtebeteko esperientzia frogagarria honako hauetako batean: i) zelula primarioen kultiboa, ii) 3D bioinprimaketa/ehunen ingeniaritza, iii) mikroskopia, zitometria eta biologia molekularreko oinarritzko teknikak. ▪ B2 ingeles-maila, ziurtagiriaren bidez egiaztatua edo, halakorik ezean, maila-proba baten bidez egiaztatua.	▪ Análisis y documentación de resultados experimentales, contribuyendo a la elaboración de informes y publicaciones científicas. ▪ Colaboración activa con el resto del equipo de investigación en el diseño experimental y en la resolución de problemas técnicos. 3. REQUISITOS Para ser admitido/a y, en su caso, tomar parte en el proceso selectivo serán requisitos necesarios: ▪ Titulación universitaria en Biología, Biotecnología, Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Biomédica o titulaciones afines² ▪ Experiencia demostrable mínima de un año en al menos uno de los siguientes: i) cultivo de células primarias, ii) bioimpresión 3D / ingeniería de tejidos, iii) microscopía, citometría y técnicas básicas de biología molecular. ▪ Nivel de inglés B2 acreditado mediante certificado o en defecto demostrable con una prueba de nivel.
---	---

¹ Deialdi honen ondorioetarako, antzekoak izango dira Osasun Zientzietako, Zientzia Esperimenterako edo orientazio biomedikoko ingeniaritzetako graduak, baldin eta hautagaiak esperientzia egiaztatzea bidezake zelulen hazkuntzan, bioinprimaketan, biomaterialekin edo ehunen ingeniaritzan. / A efectos de esta convocatoria, se considerarán afines aquellos grados en áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias Experimentales o Ingenierías con orientación biomédica, siempre que el candidato/a pueda acreditar experiencia en cultivo celular, bioimpresión, biomateriales o ingeniería de tejidos

² Deialdi honen ondorioetarako, antzekoak izango dira Osasun Zientzietako, Zientzia Esperimenterako edo orientazio biomedikoko ingeniaritzetako graduak, baldin eta hautagaiak esperientzia egiaztatzea bidezake zelulen hazkuntzan, bioinprimaketan, biomaterialekin edo ehunen ingeniaritzan. / A efectos de esta convocatoria, se considerarán afines aquellos grados en áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias Experimentales o Ingenierías con orientación biomédica, siempre que el candidato/a pueda acreditar experiencia en cultivo celular, bioimpresión, biomateriales o ingeniería de tejidos

Jose Atxotegui z.g.

C eremuko 4. solairua

T +34 945 007336

Bioaraba.hua@osakidetza.eus

4. MEREZIMENDUAK

Honako hauek baloratuko dira:

- Esperientzia frogagarria, urte batetik gorakoa edo betekizuna egiaztatzen duena baino handiagoa: i) zelula primarioen kultiboa, ii) 3D bioinprimaketa/ehunen ingeniari-tza, iii) mikroskopia, zitometria eta biologia molekularreko oinarritzko teknikak.
- Graduondoko prestakuntza (masterra edo doktoregoa) lotutako arloetan.
- Bioinprimaketa, ehunen ingeniari-tza edo in vitro modeloak behar izan dituzten ikerketa-proiektuetan parte hartzea.
- Nazioko edo nazioarteko lehia-proiektuetan parte-hartze egiaztatua.
- Esperientzia teknika osagarriak egiten (fluxu-zitometria, mikroskopia, irudi-analisia, RT-qPCR, proteomikoa edo transkriptomikoa, testometria edo beste erreologia-teknika batzuk, porosimetria)
- Argitalpen zientifikoetan parte hartzea
- Biltzarretan parte hartzea ahozko komunikazioen eta/edo posterren bidez.
- Datuen analisi estatistikoari buruzko ezagutzak (SPSS, GraphPad, MATLAB, R edo zientzia biomedikoei aplikatutako beste baliabide batzuk)
- Ziurtagiriaren bidez egiaztatutako euskara-ezagutzak.
- B2 mailatik gorako ingeles-ezagutzak, ziurtagiri bidez egiaztatuak.
- Epaimahaiaren aurrean egindako elkarriketa pertsonala.

5. ESKABIDEAK AURKEZTEA

Eskabideak telematikoki aurkeztuko dira BIOARABA Institutuaren webgunean (www.bioaraba.org). Eskatu nahi dutenek CVa eta O_2025_15 inprimakia aurkeztu beharko dituzte.

4. MÉRITOS

Se valorará:

- Experiencia demostrable superior al año o en más que el que verifica el requisito en: i) cultivo de células primarias, ii) bioimpresión 3D / ingeniería de tejidos, iii) microscopía, citometría y técnicas básicas de biología molecular.
- Formación de postgrado (Máster o Doctorado) en campos relacionados.
- Participación en proyectos de investigación que haya requerido bioimpresión, ingeniería de tejidos o modelos in vitro.
- Participación acreditada en proyectos competitivos nacionales o internacionales
- Experiencia en la realización de técnicas complementarias (citometría de flujo, microscopía, análisis de imagen, RT-qPCR, proteómica o transcriptómica, texturometría u otras técnicas de reología, porosimetría)
- Participación en publicaciones científicas
- Participación en congresos a través de comunicaciones orales y/o pósters.
- Conocimientos de análisis estadístico de datos (SPSS, GraphPad, MATLAB, R u otras herramientas aplicadas a las ciencias biomédicas)
- Conocimientos de euskera acreditados mediante certificado.
- Conocimientos de inglés superiores a B2 acreditados mediante certificado.
- Entrevista personal realizada ante el tribunal.

5. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La presentación de solicitudes se realizará **telemáticamente** a través de la página web del Instituto BIOARABA (www.bioaraba.org). Las personas que deseen solicitar deberán adjuntar su CV y el formulario O_2025_15.

Edozein zalantza argitzeko, harremanetan jar zaitezke helbide elektroniko honetan: rrhh@bio-araba.eus. Hautagaitzak aurkezteko azken eguna: 2025eko azaroaren 17a 6. PROBALDIA Hautatutako izangaiak probaldia egingo du indarrean dagoen legedian ezarritako denboran eta moduan. Eskaintzaren argitaratze data: 2025eko azaroaren 3a <i>Bioaraba Osasun Ikerketako Institutuak aukera-berdintasunaren printzipioa aplikatzen du bere kontratazio guztietan.</i>	Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail rrhh@bio-araba.eus Fecha límite de presentación de candidaturas: 17 de noviembre de 2025 6. PERÍODO DE PRUEBA El o la aspirante seleccionado/a realizará un período de prueba durante el tiempo y forma que se establece en la legislación vigente. Fecha de publicación de la oferta: 3 de noviembre de 2025 <i>El Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba aplica el principio de igualdad de oportunidades en todas sus contrataciones.</i>
--	---