

LAN DEIALDIA

▪ DEIALDIAREN HELBURUA

Deialdi honen xedea da doktoratu aurreko ikerlari lanpostu bat aldi baterako betetzea, hasieran 6 hilabeteko iraupena izango duena, "Koronabirusen antigorputzak – neutralizatzaileak (BIO21/COV/020) agente immunoterapeutiko gisa detektatu eta garatzeko" ikerketa-proiektuan laguntzeko.

Lanpostuaren urteko lansari gordina 11.750 eurokoa da.

Janaldi ertaina (17,5 ordu astean)

Lanpostua EHUko Farmazia Fakultatean egongo da, Gasteizen.

▪ EGINKIZUNAK

Deialdi honetako lanpostuak eginkizun hauek izanen ditu:

- Antigorputzak detektatzeko saiakuntza serologikoak egitea.
- Neutralizazio pseudobiralaren saiakuntzak egitea.
- Antigorputzen isolamendua eta sekuentziazioa, odolaren buffy coat frakzioetik abiatuta.
- PCR bidez antigorputz mutanteak sortzea
- Liposomen ekoizpena
- SLN motako nanopartikula lipidikoak ekoiztea (solid lipid particles).

Funtzio horiek egiteko, teknika hauek erabili behar dira: ELISA, zelula-kulturak, fluxu-zitometria, mikroskopia konfokala eta biologia molekularreko teknikak, hala nola prokariotetan plasmidoak klonatzea, plasmidoen anplifikazioa, PCRrako primerren diseinua, PCRko gelen ekoizpena (agarosa

CONVOCATORIA DE TRABAJO

1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Es objeto de esta convocatoria la provisión con carácter temporal con una duración inicial estimada de 6 meses, de un puesto de Investigador/a predoctoral para colaborar en el proyecto de investigación "Detección y desarrollo como agentes inmunoterapéuticos de anticuerpos pan – neutralizantes de coronavirus (BIO21/COV/020)".

El puesto tiene asignada una remuneración bruta anual de 11.750 euros.

Jornada: media (17,5 horas/semana)

La localización del puesto de trabajo será en la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU, Vitoria - Gasteiz.

2. FUNCIONES

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

- Realización de ensayos serológicos de detección de anticuerpos.
- Realización de ensayos de neutralización pseudoviral.
- Aislamiento y secuenciación de anticuerpos a partir de la fracción buffy coat de la sangre.
- Generación de anticuerpos mutantes por PCR
- Producción de liposomas
- Producción de nanopartículas lipídicas de tipo SLN (solid lipid nanoparticles).

La realización de estas funciones implica el manejo de técnicas de ELISA, cultivos celulares, citometría de flujo, microscopía confocal y técnicas de biología molecular como clonación de plásmidos en procariontes, amplificación de plásmidos, diseño de primers para PCR, producción de

eta SDS-PAGE), eta teknika biofisiko batzuk (hala nola, soinuaren estrusio dinamikoa).

3. BALDINTZAK

Hautaketa-prozesuan onartua izateko eta, hala badagokio, parte hartzeko, ezinbestekoa izango da:

- Biokimikako unibertsitate-titulua

4. MEREZIMENDUAK

Baloratuko da:

- Biologia Molekularreko, Biokimikako eta/edo Biomedikuntzako Masterra
- Ikerketa- eta berrikuntza-proiektuetan parte hartzea arlo biosanitarioan
- Espediente akademikoa
- Eskaintzaren 2. atalean adierazitako teknikak erabiltzen esperientzia izatea.
- Ingelesa jakitea.
- Euskararen ezagutza

5 ESKABIDEEN AURKEZPENA

Eskaerak telematikoki aurkeztuko dira, BIOARABA Institutuaren (www.Bioaraba.org) web orriaren bidez. Eskatu nahi dutenek CVa eta O_2022_35 inprimakia erantsi behar dituzte.

Izangaiek informazio hau igorri beharko dute:

- Eskabidean alegatutako merezimenduak eta betekizunak egiaztatzen dituzten agiriak. Ez dira baloratuko eskabidean zehazten ez diren eta egiaztatzen ez diren merezimendu eta baldintzak.

geles de PCR (agarosa y SDS-PAGE) y técnicas biofísicas como extrusión, sonicación y dispersión dinámica de luz (DLS).

3. REQUISITOS

Para ser admitido/a y, en su caso, tomar parte en el proceso selectivo será requisito necesario:

- Titulación universitaria en Bioquímica

4. MÉRITOS

Se valorará:

- Estudios de Máster en Biología Molecular, Bioquímica y/o Biomedicina
- Participación en proyectos de investigación e innovación en el ámbito biosanitario
- Expediente académico
- Experiencia en el manejo de las técnicas indicadas en el apartado 2 de la oferta
- Conocimientos de inglés.
- Conocimientos de euskera

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_2022_35.

Los candidatos deberán remitir la siguiente información:

- Documentos que acrediten los méritos y requisitos alegados en la solicitud emitidos por el organismo oficial correspondiente. No serán objeto de valoración aquellos méritos y requisitos que no se detallan y no se acrediten con la solicitud.

<p>Edozein argibide nahi izanez gero, jar zaitez harremanetan helbide elektronikoaren bidez: rrhh@Bioaraba.org</p> <p>Hautagaiak aurkezteko azken eguna: 2022ko uztailaren 30a.</p> <p>6. PROBALDIA</p> <p>Hautatutako izangaiak probaldia egingo du indarrean dagoen legerian ezarritako denboran eta moduan.</p> <p>Eskaintzaren argitalpen data: 2022ko uztailaren 15a.</p> <p>Sarrera eguna: 2022ko irailaren 1a</p>	<p>Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail rrhh@Bioaraba.org</p> <p>Fecha límite de presentación de candidaturas: 30 de julio de 2022.</p> <p>6. PERÍODO DE PRUEBA</p> <p>El o la aspirante seleccionado/a realizará un período de prueba durante el tiempo y forma que se establece en la legislación vigente.</p> <p>Fecha de publicación de la oferta: 15 de julio de 2022.</p> <p>Fecha de incorporación: 1 de septiembre de 2022</p>
--	--