

LAN DEIALDIA

1. DEIALDIAREN XEDEA

Deialdi honen xedea da ingeniari mekaniko izateko lanpostu bat mugagabe betetzea. Deialdi hau "Ikerketa Programa" finantzatzeko laguntzen barruan sartzen da, Berreskuratze, Eraldaketa eta Erresilientzia Planaren esparruan. Europar Batasunak finantzatu du Next GenerationEU, eta Administrazio Kontseiluaren 2021eko Erabakiaren bidez onartu zen (abenduaren 31ko EHAA).

Lanpostuak 24.000 euro bitarteko urteko ordainsari gordina du.

Lanaldia: lanaldi osoa

Lanpostua aurkitzea: Lanpostua BIOARABAKO kokalekuetan egongo da.

2. EGINKIZUNAK

Deialdi honetako lanpostuak eginkizun hauek izanen ditu:

- Aerosolak neurtzeko gailuen gaineko artearen egoera berrikustea.
- Zenbait egoera eta baldintzatan aerosolen dinamikarekin lotutako hainbat ekiporen bidez neurri esperimentalak biltzea.
- CFDren (Computational Fluid Dynamics) zenbakizko tekniken bidez aerosolen dinamika aztertzea, hainbat egoeratan.
- CFD (Computational Fluid Dynamics) tekniken bidez aerosolaren portaera aurreateko eredu matematikoa garatzea.

CONVOCATORIA DE TRABAJO

1. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Es objeto de esta convocatoria la provisión con carácter indefinido de un puesto de Ingeniero/a Mecánico/a. Esta convocatoria se enmarca dentro de las ayudas destinadas a la financiación del "Programa Investigo", en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea-Next GenerationEU, aprobada por Acuerdo del Consejo de Administración de Lanbide-Servicio Vasco de Empleo, adoptado en su sesión de 21 de diciembre de 2021 (BOPV 31 de diciembre de 2021).

El puesto tiene asignada una remuneración bruta anual de 24.000 euros.

Jornada: completa

La localización del puesto de trabajo será en las distintas ubicaciones de BIOARABA.

2. FUNCIONES

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

- Revisión del estado del arte sobre dispositivos de mediciones de aerosoles.
- Recogida de medidas experimentales mediante diversos equipos relacionadas con la dinámica de aerosoles en varios escenarios y bajo diferentes condiciones
- Estudio mediante técnicas numéricas de CFD (Computational Fluid Dynamics) de la dinámica de aerosoles en varios escenarios y en diferentes condiciones
- Desarrollo mediante modelos computacionales de un modelo

- Aireztapen optimoaren diseinua areto desberdinetara estrapolatzeko jarraitu beharreko oinarritzko jarraibideak diseinatzea.
- Gailu mugikorretarako aplikazio informatiko bat diseinatzea, garatutako eredueta oinarritutako osasun-testuinguruan erabiltzeko.
- Zenbakizko metodoetan eta algoritmoetan oinarritutako modelatze-aholkularitza.

3. BALDINTZAK

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

- 30 urtetik beherakoa izatea.
- Egoitza Euskal Autonomia Erkidegoan izatea.
- Langabetua eta lan-eskatzaille gisa inskribatua egotea Euskal Enplegu Zerbitzuan.
- Unibertsitateko ingeniari mekanikoko titulua.
- Zenbakizko teknikak ezagutzea (Computational Fluid Dynamics) *
- Softwareari buruzko ezagupenak - CCM+.
- Ikerketa-proiektuetan parte hartzea
- Aerosolen modelatze fluidodinamikoan egiazta daitekeen esperientzia*.

**Prestakuntza, ikerketa- eta berrikuntza-proiektuetan edo argitalpenetan parte hartuz baloratuko da.*

matemático para predecir mediante técnicas de CFD (Computational Fluid Dynamics) el comportamiento del aerosol.

- Diseño de pautas básicas a seguir para extrapolar a distintas salas el diseño de su ventilación óptima.
- Diseño de una aplicación informática para dispositivos móviles para uso en el contexto sanitario basada en los modelos desarrollados.
- Asesoramiento en modelado basado en métodos numéricos y algoritmos.

3. REQUISITOS

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

- Ser menor de 30 años.
- Residir en la Comunidad Autónoma de Euskadi.
- Estar desempleado/a e inscrito/a y de alta como demandante de empleo en Lanbide-Servicio Vasco de Empleo.
- Titulación universitaria en Ingeniería Mecánica.
- Conocimiento de técnicas numéricas de CFD (Computational Fluid Dynamics) *.
- Conocimientos de software STAR-CCM+*.
- Participación en proyectos de investigación.
- Experiencia contrastable en modelado fluidodinámico de aerosoles*.

**Se valorará mediante formación, participación en proyectos de investigación e innovación o publicaciones.*

4. MEREZIMENDUAK

Baloratuko da:

- Bikaintasuna ikerketa-jardueran.
- Berrikuntza-esperientzia
- Euskararen ezagutza egiaztatuta.

5. ESKABIDEEN AURKEZPENA

Eskaerak Lanbideren web orriaren bidez. (www.lanbide.euskadi.eus/inicio-lanbide/) aurkeztuko dira.

Kodigoa: 162022005258

Argibideren bat behar izanez gero, jarri harremanetan helbide elektronikoa honetan: **rrhh@Bioaraba.org**

Hautagaiak aurkezteko azken eguna: 2022ko uztailaren 11a.

6. PROBALDIA

Hautatutako izangaiak probaldia egingo du indarrean dagoen legerian ezarritako denboran eta moduan.

4. MÉRITOS

Se valorará:

- Excelencia en la actividad investigadora.
- Experiencia en innovación
- Conocimientos de euskera acreditado mediante certificado.

5. PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

La presentación de solicitudes se realizará a través de la página web de Lanbide (www.lanbide.euskadi.eus/inicio-lanbide/)

Código: 162022005258

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail **rrhh@Bioaraba.org**

Fecha límite de presentación de candidaturas: 11 de julio de 2022.

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.