



**IRAGARKI** honen bidez jakinarazi nahi da lanpostu huts bat dagoela, eta lanpostu hori behin-behineko izaerarekin beteko dela, NEIKER enpresako postu hutsen hornikuntzari eta lanpostu berriei buruz 16.7 artikulua dioena betez.

## 1.- DEIALDIAREN HELBURUA

Deialdi honen xedea aldi baterako **Eredu eta teknika matematikoak garatzeko Teknikari** plaza lehiaketa-sistemaren bidez betetzea da. Lanpostu honek ez du egitura-izaerarik, baizik eta finantzazio publiko finalista duten kanpoko diru-sarrerarekin eutsitako proiektu jakin bat gauzatzeari lotuta dago, **“Root2Res: Root phenotyping and genetic improvement for rotational crops resilient to environmental change”**, proiektuaren esparruan Natur Baliabideen Kontserbazio Sailean NEIKEReko lan kontratadunenen lantaldean da.

Lanpostuari urtean 36.964,68 euroko soldata gordina dagokio.

**Kokapena:** Derioko zentroa (Bizkaia).

Proiektuko lanak NEIKEReko Kalitate eta Prebentzio Sistemarekin bat datozen prozeduren arabera beteko dira.

## 2.- IRAUPENA

Kontratuaren iraupena 24 hilabetekoa izango da.

## 3.- LANAK

Deialdi honetako obra edo zerbitzuan bete beharreko lanak, besteen artean, honako hauek izango dira:

**ANUNCIO** por el que se hace público la existencia de una plaza vacante que se indica a continuación para ser desempeñada con carácter temporal conforme al artículo 16.7 sobre provisión de vacantes y nuevos puestos de trabajo en NEIKER.

## 1.-OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Es objeto de esta convocatoria la provisión, mediante el sistema de concurso de una plaza temporal que no tiene naturaleza estructural sino vinculada a la ejecución de un proyecto determinado sostenido con ingresos externos de financiación pública de carácter finalista de **Técnico/a para el desarrollo de modelos y técnicas matemáticas** en el marco del proyecto **“Root2Res: Root phenotyping and genetic improvement for rotational crops resilient to environmental change”** en el Departamento de Conservación de Recursos Naturales en la plantilla de personal laboral de NEIKER.

La plaza tiene asignada una remuneración de 36.964,68 euros brutos anuales.

**Localización:** Centro de Derio (Bizkaia).

Las tareas del proyecto se realizarán según los procedimientos acordes al Sistema General de la Calidad y Prevención de NEIKER.

## 2.-DURACION

La duración del contrato será de 24 meses

## 3.- TAREAS

Son tareas de la obra o servicio de esta convocatoria, entre otras, las siguientes:



**3.1.-** Erroen, lurzoruen eta mikroorganismoen sistemen eredu matematikoak garatzea, ekuazio diferentzial ereduan.

**3.2.-** Ereduak ebazteko zenbakizko metodoak garatzea eta inplementatzea, elementu finituen metodoa edo desberdintasun finituen metodoa bezalako teknikak erabiliz.

**3.3.-** Root2Res partzuergoko biologoarekin elkarreraginean aritzea, ereduak simulatzeko azterketa-egoerak eta -kasuak identifikatzeko.

**3.4.-** Programak eta softwarea garatzea eta erabiltzea simulazioa gauzatzeko eta sustraian fenotipoek lurzoruen propietateei nola eragiten dieten, ura eta lurzoruko mikrobioak barne iragartzeko.

## 4. - BERARIAZKO BETEKIZUNAK

**4.1.-** Lizentziatura, diplomatura, gradua, ingeniari-tza zein ingeniari-tza teknikoko titulua izatea ondorengo jakintzagaietan: Agronomia, Mendiak, Biologia Zientziak, Ingurumen Zientziak, Biokimika, Bioteknologia, Kimika, Farmazia, Albaitaritza eta Elikagaien Teknologia, Matematika, Fisika Inge-niari-tza edo biozientziei lotutako beste dizi-plina batzuk.

**4.2.-** Gutxienez, bi urteko esperientzia izatea deialdiren 3. puntuari aipatutako bi eginkizunetan.

Behar bezala justifikatutako doktorego bekak lan-kontratutzat hartuko dira. Gainontzeko bekei dagokionez, 18 hilabete bekadun egotea 12 hilabete kontratuarekin egotearen parekoa izango da.

**3.1.-** Desarrollar modelos matemáticos de sistemas de raíces, suelos y microorganismos en forma de ecuaciones diferenciales.

**3.2.-** Desarrollar e implementar métodos numéricos para resolver modelos utilizando técnicas como el método de los elementos finitos o el método de las diferencias finitas.

**3.3.-** Interactuar con la persona bióloga del consorcio Root2Res para identificar escenarios y casos de estudio para simulaciones de modelos.

**3.4.-** Desarrollar y utilizar programas y software para ejecutar la simulación y pronosticar cómo los diferentes fenotipos de raíces afectan las propiedades del suelo, incluidos el agua y los microbios del suelo.

## 4. - REQUISITOS ESPECÍFICOS

**4.1.-** Titulación en alguna de las siguientes disciplinas universitarias de licenciatura o diplomatura o grado o ingeniería técnica o superior: Agronomía, Montes, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, Bioquímica, Biotecnología, Química, Farmacia, Veterinaria y Tecnología de los Alimentos, Matemática, Física, Ingeniería u otras disciplinas relacionadas con las biociencias.

**4.2.-** Acreditar una experiencia de 2 años en al menos dos tareas similares indicadas en el punto 3 de la convocatoria.

Las becas predoctorales debidamente justificadas tendrán la consideración de contrato laboral.

A efectos del cómputo de la experiencia, 18 meses de becario/a no predoctoral equivalen a 12 meses como contratado/a.







Lanaldi partzialeko kontratuak bere lanaldiaren arabera kontutan izango dira. Ez dira kontutan izango lanaldi oso bat bezala.

**4.3.-** Ingelesa A.2. mailan izatea. Maila hori egiaztatzeko dagokion erakunde ofizialaren ikasketa ziurtagiria aurkeztu beharko da. Baldintza hau ere bete ahal izango da araututako prestakuntza akademikoa ingelesez egin dela egiaztatzen bada. Araututako prestakuntza akademikoa ingelesez egitea, ez da inola ere kontutan izango hizkuntza-meritu bezala.

**4.4.-** B motako gidabaimen espainiarra edo jatorrizko herrialdean gidabaimena duela egiaztatzea. Hautapen-prozesuan puntuazio handiena lortu eta Espainiako B motako gidabaimenik ez duen hautagaia bada, aukeratutako hautagaitzak atzerriko gidabaimenaren trukea egin beharko du Espainiako Trafikoko Zuzendaritza Nagusian, lan-kontratua egin eta bi hilabeteko epean.

**4.5.-** Europar Batasuneko estatu kideetako bateko hiritartasuna edukitzea edo espainiarren edo Europako beste estatu kide bateko nazionalen ezkontidea izatea, betiere zuzenbidez bananduta ez badaude, eta haren ondorengoak eta ezkontidearenak, betiere zuzenbidez bananduta ez badaude, hogeita bat urtetik beherakoak izanda edo haien kontura bizi diren adin horretatik gorakoak izanda, edo beste estatu batekoak izatea, zeinetan, Europar Batasunak gauzatutako eta espainiar estatuak berretsitako nazioarteko hitzarmenen arabera, langileen zirkulazio librea aplikatu daitekeen, Europako Erkidegoa Eratzeko Tratatuan definitutako baldintzetan, edo

Los contratos parciales se computarán en función de su jornada; no se computarán como jornada completa.

**4.3.-** Conocimientos de Inglés a nivel de A.2. Dicho nivel se acreditará mediante certificación académica de la entidad oficial. También se podrá acreditar el requisito acreditando haber realizado su formación académica reglada en inglés. En ningún caso haber realizado su formación académica reglada en inglés se tendrá en cuenta como mérito de idioma, sino que servirá únicamente como requisito de la convocatoria.

**4.4.-** Permiso de conducir tipo B español o acreditar estar en posesión del permiso de conducir en el país de origen. En el caso de ser la candidatura seleccionada por mayor puntuación obtenida en el proceso de selección y no tener el permiso de conducir tipo B español la candidatura seleccionada deberá realizar el canje del permiso de conducir extranjero en la Dirección General de Tráfico de España en un plazo concreto de dos meses tras la realización del contrato de trabajo.

**4.5.-** Tener la nacionalidad de alguno de los Estados miembros de la Unión Europea o ser cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho y a sus descendientes y a los de su cónyuge siempre que no estén separados de derecho, sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes o ser de algún otro Estado en que, en virtud de tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por el Estado español, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores en los términos en que ésta se halla definida en el Tratado Constitutivo de





Espainian legezko egoitza duten atzerritarrek izatea eta lan egiteko baimena izatea.

Aurreko paragrafoan aipatutako baldintza betetzen ez bada, gehienez bi hilabeteko epea ezartzen da legezko bizilekuaren eta lan egiteko eta lan-kontratua emateko baimenaren baldintza betetzen dela egiaztatzeko. Epe hori igaro eta baldintza hori betetzen ez bada, hautagai-zerrendaren eskubidea bertan behera geratuko da. Ondoren, legezko bizilekua eta lan-baimena epearen barruan lortzen ez badira, hurrengo hautagai-zerrendarako deia egingo da hautaketa-prozesuko zerrendan.

**4.6.- Zinpeko aitormena:** NEIKERek emandako arduretatik kanpo izaera komertzial, industrial, e.a. duten bestelako aktibitatek ez edukitzea. Honela, NEIKER berarenak ez diren interesek sor ditzaketen arazo zuzen zein ez zuzenetatik at gelditzen delarik.

Hautagaiek baldintza subjektiboak bete behar dituzte iraupen mugatuko lan-kontratu bat sinatu ahal izateko, Langileen Estatutuaren 15. artikuluan ezarritakoaren babesean, egokitasun subjektiboa, aurreikusitako iraupena eta kontratu-mota kontuan hartuta.

## 5.- AUKERAKETA PROZESUA

Formazio ezagutza bereziak: deialdian agertzen den 3. puntuko lanei dagozkien ezagutza espezifikoei 40 puntu emango zaizkie gehienez (publikazioak, ikastaroak, kongresuak, doktoretza).

la Comunidad Europea o ser extranjeros con residencia legal en España y permiso de trabajo.

En el caso de no tener el requisito mencionado en el párrafo anterior, se establece un plazo máximo de dos meses para acreditar el cumplimiento del requisito de residencia legal y permiso para trabajar y otorgar el contrato de trabajo. Transcurrido dicho plazo sin haberse acreditado el requisito decaerá el derecho de la candidatura. Tras lo cual, en caso de no obtención en plazo de la residencia legal y el permiso de trabajo, se procederá a convocar a la siguiente candidatura en la lista del proceso selectivo.

**4.6.- Declaración jurada:** No tener otras actividades (fuera de las encomendadas por NEIKER) de carácter comercial, industrial, etc., de tal forma que NEIKER no se vea afectada directa o indirectamente por parte de intereses ajenos.

Las candidaturas tienen que cumplir los requisitos subjetivos para poder firmar un contrato de trabajo de duración determinada al amparo de lo establecido en el artículo 15 del Estatuto de los Trabajadores, idoneidad subjetiva en consideración a la duración prevista y tipo de contrato.

## 5.- PROCESO DE SELECCIÓN

Conocimientos formativos específicos: Se valorará hasta con 40 puntos los conocimientos específicos en temas relacionados con las tareas indicadas en el punto 3 de la convocatoria (publicaciones, cursos, congresos, doctorado).



Esperientzia profesionala: Deialdi honetako 3. puntuari adierazitako lan arloetako esperientzia espezifikoak 45 puntuarekin baloratuko da gehienez.

Euskara: 7,5 puntu lortu ahal izango dira, gehienez, euskararen ezagutza, C1 arte, dagokion erakunde ofizialaren frogagarria aurkeztu beharko da gaitasuna egiaztatzeko. Puntuak honela banatuko dira mailaren arabera:

B1: 2,5 puntu.

B2: 5 puntu.

C1: 7,5 puntu.

Ingelesa: 7,5 puntu lortu ahal izango dira, gehienez, euskararen ezagutza, C1 arte, dagokion erakunde ofizialaren frogagarria aurkeztu beharko da gaitasuna egiaztatzeko. Puntuak honela banatuko dira mailaren arabera:

B2: 5,00 puntu.

C1: 7,50 puntu.

## 6.- EPAIMAHIA

Epaimahaiak honako kide hauek izango ditu: Baliabideen Zuzendaria, zeinak lehendakari lanak egingo dituen, Saileko Burua, Giza Baliabideetako teknikari bat, zeinak idazkaritza lanak egingo dituen, eta sindikatuetako ordezkari bat edo langileek izendatutako ordezkaria.

## 7.- ESKAERAK AURKEZTEA

NEIKER Sozietate Publikoaren edozein zentrotan (ordutegia: 8:00etatik 14:00ak arte) edo posta ziurtatuz aurkeztu daitezke (ez dira onartuko e-postaren bidez bidalitako eskaerak), NEIKERen eskabide ereduak (DBLO Eskaera 2021 Solicitud LOPD) aurkeztuz eta CV erantziz, berari dagokion froga-agiriak gehituz: eskabidean adierazitako betekizunak eta merezimenduak

Experiencia Profesional: Se valorará con 45 puntos la experiencia específica en el área de trabajo indicadas en el punto 3 de esta convocatoria.

Euskera: Se valorará hasta con 7,5 puntos el nivel de conocimientos hasta un C1 de euskera mediante la acreditación de un organismo oficial de la formación correspondiente, con el siguiente baremo:

B1: 2,5 Ptos.

B2: 5 Ptos.

C1: 7,5 Ptos.

Inglés: Se valorará hasta con 7,5 puntos el nivel de conocimiento hasta un C1. Dicho nivel se acreditará mediante certificación académica de la entidad oficial correspondiente, según el siguiente baremo:

B2: 5,00 Ptos.

C1: 7,50 Ptos.

## 6.- TRIBUNAL

El tribunal estará constituido por la Directora de Recursos que a su vez actuará como presidente, la jefatura del Departamento, la persona Técnico de RRHH que a su vez actuará como secretario/a y una persona representante sindical o personas en quienes deleguen.

## 7.- PRESENTACION DE SOLICITUDES

En cualquiera de los Centros de la Sociedad Pública NEIKER (horario: de 8:00 a 14:00 horas) o por correo certificado (no se admiten solicitudes enviadas por correo electrónico), en el modelo de solicitud de NEIKER (DBLO Eskaera 2021 Solicitud LOPD) y adjuntando CV y la documentación que se acredita en el mismo: documentos que acrediten los requisitos y méritos alegados





egiaztatzeko agiriak. Ez da balioetsiko eskabidean zehaztu eta egiaztatzen ez dena.

Lan esperientzia egiaztatzeko, enpresa zein administrazioak emandako ziurtagiriak aurkeztu beharko dira. Bertan kontratuaren iraupena eta lanean betetako eginkizunak adierazi beharko dira. Lan esperientzia egiaztatzeko, lehengoaz gain, Lan Bizitzaren Agiria aurkeztea beharrezkoa izango da edo beste herrialde batean dagokion administrazio ofizialak emandako ziurtagiriaren bidez egiaztatu beharko da.

## **8.- INFORMAZIOA DBLO-EDB (Datuak Babesteko Lege Organikoa - Eskubide Digitalen Bermea).**

-Tratamenduaren arduraduna:

NEIKER- Nekazaritza Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundeak Baliabideen Zuzendaria.

-Helburua: lanpostuak aldi baterako betetzeko lanpostuak lehiaketa bidez betetzeko eta NEIKEReko langile lan-kontratudunak plantillan sartzeko behar diren datuak biltzea, kontserbatzea, tratatzea eta jakinaraztea. Datu horiek helburu horietarako erabiltzeak hautagaiaren beharrezko profila eskatzen du.

- Eskubideak egikaritzea, bidezkoa denean, datuak eskuratu, zuzendu, ezabatu, aurka egin, datuen eramangarritasuna eskatu, tratamendua mugatu eta erabaki automatizatuak soilik ez hartzeko aukera dago, gure webguneko pribatutasun-politikan informazio gehigarri eta osoan zehazten den bezala.

en la solicitud. No serán objeto de valoración lo que no se detallen y acrediten con la solicitud.

La experiencia deberá ser acreditada mediante certificaciones de empresa o de la Administración en la que se haya prestado servicios, especificándose la duración del contrato y las funciones desempeñadas. La experiencia laboral deberá acreditarse, además, mediante Informe de la Vida Laboral Española o certificado acreditativo de la administración oficial correspondiente en otro país.

## **8.- INFORMACIÓN LOPD-GDD (Ley Orgánica de Protección de Datos - Garantía de Derechos Digitales).**

- Responsable del tratamiento:

Directora de Recursos de NEIKER- Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, S.A.

- Finalidad: Recogida, conservación, tratamiento y comunicaciones de datos necesarias para la provisión, a través de concurso, de plazas para la cobertura temporal de puestos de trabajo e incorporación a la plantilla del personal laboral de NEIKER.

El tratamiento de estos datos para estos fines implica una perfilación necesaria de la persona candidata.

- Ejercicio de derechos Puede, cuando proceda, acceder, rectificar, suprimir, oponerse, pedir la portabilidad de los datos, limitar el tratamiento, y no ser objeto de decisiones sólo automatizadas, como se detalla en la información adicional y completa en la política de privacidad de nuestra web.



Beren datuen tratamendua onartzen (eskaeran) ez duten pertsonak prozesutik kanpo geratuko dira.

Aquellas personas que no acepten (en la solicitud) el tratamiento de sus datos quedará excluidas del proceso.

## 8.- AURKEZTEKO EPEA

Epea 2023ko martxoaren 10ean amaituko da.

Derio, 2023ko otsailaren 24a.

## 8.- PLAZO DE PRESENTACION

El plazo finaliza el día 10 de marzo de 2023.

En Derio, a 24 de febrero 2023.

Eva Ugarte

Baliabideetako Zuzendaria  
*Directora de Recursos*

**NEIKER**

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Campus Agroalimentario de Arkaute  
N-104, km. 355  
E - 01192 Vitoria-Gasteiz (Araba)  
Tel: (+34) 945 121 313

