



## II. ERANSKINA ANEXO II

### 1.-DEIALDIAREN HELBURUA

Deialdi honen helburua **Doitasunezko Nekazaritzako Ikertzaile Laguntzaile** lanpostua betetzea da. Lanpostua hutsik dago NEIKER-eko langileen taldean, eta Oposizio Lehiaketa bidez beteko da jabetzan errelebo kontratu baten bidez.

Lanpostu horri urtean 41.687,72 euroko soldata gordina dagokio.

Tokia: Derioko Zentroa (Bizkaia).

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

### 2.- EGINKIZUNAK

Deialdi honen helburu den lanpostuaren eginkizunak, besteak beste, honako hauek izango dira:

**2.1.-** Zehaztasunezko nekazaritzarekin lotutako Landareen Ekoizpen eta Babeseko I+G proiektuak diseinatzen eta gauzatzen laguntzea, txostenak, argitalpen zientifikoak eta lortutako emaitzen zabalkundearen parte hartzea barne.

**2.2.-** Datuak aztertzeke eta aldagai anitzeko geostatistika eta estatistikako teknikak erabiltzeko geoinformazio-teknikak aplikatzea.

### 1.- OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Es objeto de esta convocatoria la provisión en propiedad, mediante el sistema de Concurso Oposición libre, de una plaza de **Investigador/a Colaborador/a en Agricultura de precisión** vacante en la plantilla de personal laboral de NEIKER mediante contrato de relevo.

La plaza tiene asignada una remuneración bruta anual de 41.687,72 euros.

Localización: Centro de Derio (Bizkaia).

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

### 2.-FUNCIONES

Son funciones de la plaza objeto de esta convocatoria, entre otras, las siguientes:

**2.1.-** Colaborar en el diseño y ejecución de proyectos de I+D en Producción y Protección Vegetal relacionados con la agricultura de precisión, incluyendo la elaboración de informes, publicaciones científicas y participación en la divulgación de los resultados obtenidos.

**2.2.-** Aplicación de técnicas de geoinformación para el análisis de datos y empleo de técnicas de geostatística y estadística multivariante.



**2.3.-** Erregresioko “machine learning” algoritmoak erabiltzea eta nekazaritzari aplikatutako sailkapen gainbegiratu eta gainbegiratu gabea.

**2.4.-** Informazio Geografikoko Sistemen (GIS) programen erabilera. Informazioa geografikoko eta teledetekzioako sistemak informazio osagarri gisa erabiltzea, nekazaritzako sargaiak aplikatzearekin lotutako erabakiak hartzeko: ongarriak, ureztatzeko ura, etab.

**2.5.-** Agronomiako propietate interesgarriak kalkulatzeko Informazio osagarrian oinarritutako landa-laginketako teknikak hobetzea.

**2.6.-** Doitasunezko nekazaritzako teknikak nekazaritza-sektorerara transferitzea.

### 3. - BALDINTZA BEREZIAK

**3.1.-** Titulazioa lizentziatura edo diplomatura graduako unibertsitate diziiplina hauetakoren batean edo ingeniartza teknikoan edo ingeniartzan: Matematika, Fisika, Informatika Ingeniaritza, Bioinformatika, Agronomia, Mendiak, Biologia Zientziak, Ingurumen Zientziak, Biokimika, Kimika, Farmazia, zientziak, Albaitaritza eta Elikagaien Teknologia edo biozientziei eta Bioinformatika lotutako beste diziiplina batzuk.

**3.2.-** Gaur egun indarrean dagoen master ofiziala edo DEA edukitzea (Ikasketa Aurreratuen Diploma), gutxienez 5 urteko esperientziarekin I+G proiektuetan parte hartzen, doitasunezko nekazaritza espezialitateari lotuta, edo gutxienez 10 urteko esperientzia egiaztatzea lehen aipatutako I+G proiektuetan parte hartzen.

**2.3.-** Uso de algoritmos de “machine learning” de regresión y clasificación supervisada y no supervisada aplicadas a la agricultura.

**2.4.-** Uso de programas de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Uso de sistemas de información geográfica y teledetección como información auxiliar para la toma de decisiones relacionadas con la aplicación de insumos agrícolas: fertilizantes, agua de riego, etc.

**2.5.-** Mejora de las técnicas de muestreo de campo basadas en información auxiliar para estimar propiedades de interés en agronomía.

**2.6.-** Transferencia de técnicas de agricultura de precisión al sector agrario.

### 3. - REQUISITOS ESPECÍFICOS

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

**3.2.-** Poseer el máster oficial o DEA (Diploma de Estudios Avanzados) vigente en la actualidad, con una experiencia mínima de 5 años en participación en proyectos de I+D en temas relacionados con agricultura de precisión, ó acreditar una experiencia laboral mínima de 10 años en participación de proyectos de I+D anteriormente citados.



Dokumentazioa berariazko ziurtagiri bidez egiaztatu beharko da kontratatuta izandako entitateak emanez.

Hala ere Gizarte Segurantzaren Diruzaintza Nagusiak egindako Lan-Bizitza ziurtagiria aurkeztu egin beharko da.

Behar bezala justifikatutako doktoratu aurreko bekak lan-kontratutzat hartuko dira.

Gainontzeko bekei dagokionez, 18 hilabete bekadun egotea 12 hilabete kontratuarekin egotearen parekoa izango da.

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

**3.3.-** Ingelesa edo frantsesa B.1 mailan izatea. Maila hori egiaztatzeko dagokion erakunde ofizialaren ikasketa ziurtagiria aurkeztu beharko da.

**3.4.-** B motako gidabaimena.

**3.5.-** 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

La documentación deberá ser acreditada mediante certificados al efecto, emitidos por la entidad contratante.

Así mismo deberá presentarse certificado de Vida Laboral emitido por la Tesorería General de la Seguridad Social.

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.

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

**3.3.-** Conocimientos de Inglés ó Francés a nivel de B.1 Dicho nivel se acreditará mediante certificación académica de la entidad oficial correspondiente.

**3.4.-** Permiso de conducir tipo B.

**3.5.-** 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 veintidós 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 atzerritarrak izatea eta lan egiteko baimena izatea.

**3.6.- 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.

**3.7.- Hautagaiak** Langileen Estatutuaren 12.artikuluaren ezarritako baldintza subjektiboak bete egin behar dituzte.

## 4.- LEHIAKETA FASEA

### 4.1.- Ariketa:

Derrigorrezkoa eta kanporatzailea. Jarduera hau bete beharreko postuari lotutako ariketa izango da eta Epaimahaiak jarritakoa izango da. Proba hau gehienez ere 36 punturekin baloratuko da eta gutxienez 18 puntu lortu beharko dira.

**4.2.- Euskara:** 8 puntu lortu azal izango dira, gehienez, euskararen ezagutza C1 arte. Dagokion erakunde ofizialaren frogagarria aurkeztu beharko da gaitasuna egiaztatzeko. Puntuak honela banatuko dira mailaren arabera:

B1: 3 puntu.

B2: 6 puntu.

C1: 8 puntu.

**4.3.- Beste hizkuntza batzuk:** (Atal honetan gehieneko puntuazio 6 puntukoa izango da). 6 puntu arte lortu azal izango dira, gehienez, ingelesa, frantsesa edo alemana ezagutzeagatik. Dagokion erakunde ofizialaren frogagarria aurkeztu beharko da

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

**3.6.- 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.

**3.7.- Las candidaturas** tienen que cumplir con los requisitos subjetivos establecido en el artículo 12 del Estatuto de los Trabajadores.

## 4.- FASE DE CONCURSO

### 4.1.- Ejercicio:

Obligatorio y eliminatorio. Este ejercicio será establecido por el Tribunal y será relacionado con el puesto que se ha de ocupar. Esta prueba se valorará hasta con un máximo de 36 puntos y será necesario obtener un mínimo de 18 puntos.

**4.2.- Euskera:** Se valorará hasta con 8 puntos el nivel de conocimientos hasta un C1 de euskera mediante la acreditación del organismo oficial correspondiente según el siguiente baremo:

B1: 3 Ptos.

B2: 6 Ptos.

C1: 8 Ptos.

**4.3.- Otros Idiomas:** (Máxima puntuación en este apartado: 6 puntos).

Se valorará hasta con 6 puntos el conocimiento de inglés, francés o alemán. Dicho nivel se acreditará mediante certificación académica oficial homologada



gaitasuna egiaztatzen. Puntuak honela banatuko dira mailaren arabera:

B2: 3 puntu.

C1: 6 puntu.

Beste hizkuntza gehigarri bat:

B1: 3 puntu.

**4.4.- Argitalpenak eta kongresuetarako aurkezpenak:** Beste 5 puntu lortu ahal izango dira, eskatutako esperientziaren inguruan zerbait argitaratu bada estatuko edo nazioarteko aldizkarietan.

**4.5.- Egonaldiak.** 5 puntura arte lortu ahal izango dira I+G Zentroetan, Teknologia Zentroetan, Ikerketarako Erakunde Publikoetan eta antzekoetan egoteagatik.

**4.6.- NEIKERen I+G proiektuetan parte hartzea:** 20 puntura arte baloratuko da eskatutako esperientziari lotutako eta NEIKERen garatutako I+G proiektuetan parte hartu izana.

**4.7.- NEIKERetik kanpoko beste entitate batzuetan I+G proiektuetan parte hartzea:** 20 puntura arte baloratuko da eskatutako esperientziari lotutako eta beste Ikerketa Zentro batzuetan, Enpresetan, Unibertsitateetan eta abarretan garatutako I+G proiektuetan parte hartu izana.

**4.8.- Formazio ezagutza bereziak:** 10 puntura arte baloratuko da deialdiaren arloko ezagupen eta eskatzen den esperientzien osatzen duten prestakuntza egiaztapenak edukitzea. Halaber, eskaintako lanpostuaren prestakuntza osatzen duten beste titulazio batzuk baloratuko dira.

de la entidad correspondiente, según el siguiente baremo:

B2: 3 Ptos.

C1: 6 Ptos.

Otro idioma adicional:

B1: 3 Ptos.

**4.4.- Publicaciones y comunicaciones en congresos:** Se valorará hasta con 5 puntos las publicaciones en revistas estatales e internacionales sobre temas relacionados con la experiencia requerida.

**4.5.- Estancias:** Se valorará hasta con 5 puntos, las estancias relacionadas con la experiencia requerida, en Centros de I+D, Centros Tecnológicos, Organismos Públicos de Investigación y similares.

**4.6.- Participación en Proyectos de I+D en NEIKER:** Se valorará hasta en 20 puntos la participación en proyectos de I+D relacionados con la experiencia requerida y que hayan sido desarrollados en NEIKER.

**4.7.- Participación en Proyectos de I+D en otras entidades fuera de NEIKER:** Se valorará hasta con 20 puntos la participación en otros proyectos de I+D relacionados con la experiencia requerida desarrollados en otros Centros de Investigación, Empresas, Universidades, etc.

**4.8.- Conocimientos formativos específicos:** Se valorará hasta con 10 puntos poseer certificados de formación relacionados con el área de conocimiento de la convocatoria, que complementen la experiencia requerida. Igualmente se valorarán otras titulaciones que complementen la formación del puesto ofertado.



4.9.- Doktoretza: 10 puntu lortu ahal izango dira Doktoretza maila izateagatik.

4.10.- Proba psikotekniko: Proba psikoteknikoa 10 puntura arte baloratuko da. Derrigorrezkoa izango da frogatzea.

4.11.- Elkarrizketa: Epaimahaiarekin egindako elkarrizketa 20 puntura arte baloratuko da. Derrigorrezkoa izango da frogatzea.

4.9.- Grado de Doctorado: Se valorará con 5 puntos tener el Doctorado.

4.10.- Prueba psicotécnica: Se valorará hasta con 10 puntos la prueba psicotécnica. Es obligatoria su realización.

4.11.- Entrevista: Se valorará hasta con 20 puntos la entrevista personal realizada con el tribunal. Es obligatoria su realización.