



## **UPV/EHUn IKERTZALEAK PRESTATZEKO KONTRATAZIO DEIALDIA**

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN PARA LA  
FORMACIÓN DE UNA PERSONA INVESTIGADORA EN LA  
UPV/EHU  
CALL FOR TENDERS FOR A RESEARCHER TRAINING AT THE  
UPV/EHU**

**2021**

**PIFG21/12**

**“Kimika Ingeniaritza  
eta Materialen  
Ingeniaritza”**

**“Ingeniería Química  
e Ingeniería de  
Materiales”**

**“Chemical  
Engineering and  
Materials  
Engineering”**



**PIFG21-12 IKERKETAREN ARLOKO ERREKTOREORDEAREN ERABAKIA, 2021eko IRAILAREN 15ekoa, EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEAN IKERTZAILE PRESTATZEKO KONTRATAZIO ARGITARATZEA DEIALDIA HELBURU DUENA.**

**PIFG21-12 RESOLUCIÓN DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021 DE LA VICERRECTORA DE INVESTIGACION POR LA QUE SE PUBLICA CONVOCATORIA DE CONTRATACION PARA FORMACION DE UNA PERSONA INVESTIGADORA EN LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO.**

**PIFG21-12 RESOLUTION OF 15 SEPTEMBER 2021 BY THE DEPUTY RECTOR OF RESEARCH BY WHICH THE CALL FOR TENDERS FOR TRAINING A RESEARCHER AT THE UNIVERSITY OF THE BASQUE COUNTRY IS PUBLISHED**

#### OINARRIAK

Prestakuntzan dagoen ikertzaile bat kontratatzeko deialdi hau 2021eko maiatzaren 7an Gobernu Kontseiluan onartutako UPV/EHUn ikertzaileak prestatzeko kontratazio deialdi orokorraren oinarriei jarraituz egin da.

#### BASES

La presente convocatoria para la contratación de una persona investigadora en formación se realiza de acuerdo con las bases de la Convocatoria general de contratación para formación de personal investigador en la UPV/EHU, aprobada en Consejo de Gobierno de 7 de mayo de 2021.

#### TERMS AND CONDITIONS

This call for tenders to hire a trainee researcher is carried out according to the terms and conditions of the general Call for tenders for the training of researcher staff at the UPV/EHU, approved by the Governing Council on 7 May 2021.

#### DEIALDIAREN EZAUGARRI ESPEZIFIKOAK

#### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LA CONVOCATORIA

#### SPECIFIC CHARACTERISTICS OF THE CALL FOR TENDERS

#### DEIALDAREN HELBURUA

#### OBJETO DE LA CONVOCATORIA

#### PURPOSE OF THE CALL FOR TENDERS

Deialdi honen helburua Unibertsitateko langile tituludunen prestakuntza (UPV/EHUko doktorego programetan) eta doktorego tesia sustatzea da, doktorego aurreko kontratuaren bidez eta jarrain adierazten den ezagutza zientifikoaren arloan, Zientziari, Teknologiari eta Berrikuntzari buruzko ekainaren 1eko 14/2011 Legearen 21. artikuluan ezarritakoaren arabera (urrerantzean ZTBL).

Burutu beharreko doktorego programa izango da:

"Materialen eta Prozesu Iraunkorren Ingeniaritza"

La finalidad de esta convocatoria es promover la formación del personal titulado universitario en los programas de doctorado de la UPV/EHU y la realización de Tesis Doctorales, mediante la formalización del contrato predoctoral, en el área del conocimiento científico indicado más abajo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (en adelante LCTI).

El programa de doctorado a realizar será:

"Ingeniería de Materiales y de Procesos Sostenibles"

The purpose of this call for tenders is to promote the training of university graduate staff in the UPV/EHU's PhD programmes and pursue Doctoral Theses, via the formalisation of the predoctoral contract, in the field of scientific knowledge indicated below, according to article 21 of Law 14/2011, of 1 June, on Science, Technology and Innovation (hereinafter LCTI).

The doctorate programme to be pursued shall be:

"Materials and Sustainable Processes Engineering"

ONARTUTAKO TITULAZIOAK	TITULACIONES QUE SE ADMITEN	UNIVERSITY DEGREES ADMITTED
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kimika Ingurumen Materialen Industria Ingeniaritza edo Kimikako Gradua. (2018. urtean burututa)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería de Materiales, Ingeniería en Tecnología Industrial o Química. (Año finalización 2018)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical Environmental Materials Engineering, Industrial Technology or Chemistry. (Year of completion 2018)</li> </ul>
BESTE BETERIZUN BATZUK	OTROS REQUISITOS	OTHER REQUIREMENTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeleseko B2 maila.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel B2 de inglés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B2 level of English.</li> </ul>
MERITUAK	MÉRITOS	MERITS
<ul style="list-style-type: none"> <li>6ko edo gorako batez besteko nota graduoko ikasketetan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota media del grado superior o igual a 6.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Average qualification higher than or equal to 6.</li> </ul>
KONTRATUEN FINANTZIAZIOA	FINANCIACIÓN DE LOS CONTRATOS	FUNDING OF THE CONTRACTS
Doktorego aurreko kontratua ikerketa talde/proiektu honen baliabideak erabiliz finantzatuko da:	El contrato predoctoral se financia con los recursos propios del Grupo/Proyecto de investigación denominados:	The predoctoral contract is funded with the own resources of the Group/Research project concerned:
<p><b>"H2BASQUE_Tecnologías clave para impulsar la Economía del Hidrógeno en e Vasco: Generación de hidrógeno verde"</b></p>		
UPV/EHUn prestatzeko kontratacio deialdi orokorreko 4. Ataleko 5. oinarrian ezarritakoarekin bat etorriz, doktoratu aurreko urtebeteko kontratua eskaintzen da, material eta ziklo termokimiko berrien garapenean doktoretza egiteko, hidrogeno berdea ekoizteko, Fe eta Co oinarri hartuta. Kontratua arduraldi osokoa izango da eta urtebetetik gora iraungo du, programan egon bitartean, urtebeteko 3 alditan luzatu ahal izango da, betiere, doktorego programako Batzorde Akademikoak edo, hala badagokio, Doktorego Eskolak aldeko urteko txostena egiten badu.	De acuerdo con lo establecido en la base 5 apartado 4 de la Convocatoria general de contratación para formación de personal investigador en la UPV/EHU, se ofrece un contrato predoctoral de un año, para llevar a cabo un doctorado en el desarrollo de nuevos materiales y ciclos termoquímicos para la producción de hidrógeno verde basados en Fe y Co. El contrato será con dedicación a tiempo completo y su duración no podrá ser inferior a un año, prorrogable por 3 períodos anuales previo informe anual favorable de la comisión académica del programa de doctorado, o en su caso de la Escuela de doctorado, durante el tiempo que dure su permanencia en el programa.	According to term 5 section 4 of the general Call for tenders for training research staff at the UPV/EHU, a predoctoral contract of one year is offered to pursue a doctoral thesis in the development of new materials and thermochemical cycles for the production of green hydrogen based on Fe and Co. The contract will be full time and its duration may be no less than one year, extendible for 3 annual periods after a favourable annual report by the academic committee of the PhD programme, or if applicable by the PhD School, during the time that their permanence in the programme lasts.
Lehen urteari dagokion aurreko		

kontratuaren zenbatekoa hori finantzatzen duen egitura organikoaren (edo egitura organikoen) aurrekontuan sartuko da, eta zenbateko horrek kontratuarekin zerikusia duten gastu guztien ordainketa bermatu beharko du.

Ondorengo urteetarako, eta UPV/EHUn ikertzaileak prestatzeko kontratazio deialdi orokorraren 4. ataleko 5.oinarrian zehaztutako luzapenerako izapideez gain, laguntzen talde sustatzaileak hurrengo urtebeteari dagokion aldko zenbatekoari aurre egiteko behar adinako finantzazioa badagoela jakinarazi beharko dio Ikerketaren arloko Errektoreordetzari.

Hala egin ezean edo behar besteko finantziaziorik izan existir ésta, el contrato ezean, doktorego aurreko predoctotral no será prorrogado. kontratua ez da luzatuko.

El importe del contrato predoctoral correspondiente a la primera anualidad se reservará en el presupuesto de la Orgánica u Orgánicas que lo financian y asegura el abono de todas los gastos relacionados con él.

The amount of the predoctoral contract corresponding to the first year shall be reserved in the budget of the Body or Bodies that fund it and guarantees the payment of all the costs related to it.

Para las siguientes anualidades, y adicionalmente a los trámites de amounts, and additionally the prórroga establecidos en la base 5 apartado 4 de la Convocatoria general de contratación de personal investigador en formación en la UPV/EHU, el grupo promotor de las ayudas deberá comunicar al Vicerrectorado de Investigación, la existencia de financiación suficiente para cubrir el importe de siguiente período anual.

For the subsequent annual extension procedures established in term 5 section 4 of the general Call for tenders for training research staff at the UPV/EHU, the group promoting the grants shall communicate to the Vice-Chancellor's Office for Research the existence of sufficient funds to cover the amount of the following annual period.

In the event that it is not provided or does not exist, the predoctoral contract shall not be extended.

#### **ESKAERAK AURKEZTEKO EPEA**

Eskaerak aurkezteko epea 2021eko urriaren 6an amaituko da.

#### **PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES**

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el día: 6 de octubre de 2021.

DEADLINE FOR SUBMITTING APPLICATIONS

The deadline for submitting applications is: 6 October 2021.

#### **ESKAERAK FORMALIZATZEA**

Eskaerak egiteko inprimaki ereduak Ikerketaren arloko errektoreordeari zuzendu behar zaizkio, eta Arabako, Bizkaiko edo Gipuzkoako Campuseko erregistroetako batean aurkeztu behar dira, edo UPV/EHUn 2012ko maiatzaren 16ko Erabakian aipatzen diren bulegoetako batean (2012ko ekainaren 18ko EHAA); era berean, Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura

#### **FORMALIZACIÓN DE LAS SOLICITUDES**

Las solicitudes se formalizarán en el modelo de impreso, dirigidas al Vicerrector de Investigación, deberán presentarse en cualquiera de los Registros Generales de los Campus de Alava, Bizkaia y Gipuzkoa, o en cualquiera de las Oficinas enumeradas en la Resolución de la UPV/EHU de 16 de mayo de 2012, (BOPV de 18 de junio de 2012) o, en su caso, conforme al artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento

#### **FORMALISATION OF APPLICATIONS**

The applications shall be formalised in the printed model, addressed to the Vice-Chancellor of Research, and must be presented at any of the General Registries of the Campuses of Alava, Bizkaia and Gipuzkoa, or at any of the Offices listed in the Resolution of the UPV/EHU on 16 May 2012, (Official Gazette of the Basque Country of 18 June 2012) or, if applicable, according to article 16.4 of Law 39/2015, of 1 October, on the Common Administrative Procedure of the Public

Erkideri buruzko urriaren 1eko  
39/2015 Legearen 16.4  
artikuluan adierazitako  
proceduren bitartez ere  
aurkeztu ahal izango dira  
eskaerak.

Paperean dokumentu hauen  
kopia bana aurkeztu beharko da:

- Eskaera inprimaki osoa.*
- Norberaren ikasketa ziurtagiria, lortutako kalifikazio guztiak eta horien datak barne hartzen dituena. Ziurtagirian agertu behar du eginiko irakasgai eta kreditu guztiak osatzen dutela lizentziatura, edo horren baliokidea, eta eskatzaileak ahalmena duela hirugarren zikloko ikasketekin hasteko.

Ikasketak zati batean edo osorik atzerrian egin badira, ikasketa ziurtagirian edo horrekin batera aurkezten den agirian dagozkion ebaluazio sistemako gehienezko eta gutxieneko kalifikazioak agertuko dira. Halaber, gaintzeko gutxieneko kalifikazioa zein den jakinaraziko da.

Ikasketa ziurtagiria atzerriko hizkuntzaren batean eman bada, horren itzulpena ere aurkeztu beharko da; itzulpena zinpekoa izango da edo interesdunak hasiko duen doktorego programa edo ikerketa masterraren zuzendariak ziurtatuta egongo da.

- NANaren, AIZaren edo pasaportearen fotokopia.*
- Atzerrian egindako unibertsitate ikasketen batez beteko nota*

Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Administration.

Se presentarán en papel una copia A de los siguientes documentos: copy on paper of the following documents shall be presented:

- Impreso de solicitud completa.*
- Certificación académica personal, en la que consten todas las calificaciones obtenidas y la fecha de las mismas. El certificado debe expresar que el conjunto de asignaturas y créditos cursados constituyen el total de la licenciatura o su equivalente, y que el solicitante queda facultado para acceder a los estudios de Tercer Ciclo.

En el caso de los estudios realizados parcial o totalmente en el extranjero, el certificado del expediente académico u otro acompañando al mismo, recogerá cuáles son las calificaciones máxima y mínima dentro del sistema de evaluación correspondiente; del mismo modo, se hará constar cuál es la calificación mínima necesaria para aprobar.

En los casos en los que la certificación académica esté extendida en un idioma extranjero habrán de acompañarla de la correspondiente traducción jurada o traducción certificada por el Director del Máster oficial de investigación o programa de doctorado en el que vaya a incorporarse el candidato.

- Copia del DNI, NIE o Pasaporte.*
- Certificado de nota media equivalente de estudios*

- Completed application form.*
- Personal academic certification, showing all the qualifications obtained and their date. The certificate must state that the subjects and credits taken make up the total of the university degree or its equivalent, and that the applicant is entitled to access Tertiary Level Education.

In the case of studies carried out partially or in full abroad, the academic report certificate or another accompanying it, must reflect the maximum and minimum qualifications within the corresponding assessment system; likewise, the minimum qualification necessary to obtain a pass will be stated.

In cases where the academic certification is issued in a foreign language, it must be accompanied by the corresponding sworn translation or translation certified by the official Director of the Master's Degree or PhD programme that the candidate applies for.

- Copy of the Spanish national ID, Foreign national ID or Passport*
- Certificate of equivalent average qualification of university studies carried out abroad issued*

*baliokidearen ziurtagiria, Kalitatea Ebaluatu eta Egiaztatzeko Agentzia Nazionalak (ANECA) emana. Eskatzaileak ANECAren zerbitzuen atarian eskuratu beharko du ziurtagiri hori (<http://notasmedias.aneca.es>).*

*universitarios realizados en el extranjero emitido por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). El solicitante deberá obtenerlo a través del portal de servicios de la ANECA (<http://notasmedias.aneca.es>).*

*by the National Agency of Quality and Accreditation Evaluation (ANECA in Spanish). The applicant must obtain it via the ANECA services portal (<http://notasmedias.aneca.es>).*

## BALORAZIO IRIZPIDEAK

Beka jasotzeko hautatua izateko, gutxienez 60 puntu lortu beharko dira, Hautapen Batzordeak zehaztutako moduan.

Espainiako unibertsitate sistemak kanpo lortutako expedienteen kasuan, aipatutako 1. irizpidean Kalitatea Ebaluatu eta Egiaztatzeko Agentzia Nazionalak (ANECA) atzerrian egindako unibertsitate ikasketen batez besteko nota baliokideak kalkulatzeko zerbitzuaren bidez esleitutako balioa aplikatuko da, baldin eta baliokidetza hori beharrezkoa bada lehiaketa prozesu batean aurkeztu ahal izateko.

ANECAk emandako ziurtagiria deialdiaren 6.oinarrian adierazitako gainerako dokumentazioari erantsi beharko zaio  
Ziurtagiri hori aurkeztu ezean, 10 puntu esleituko zaizkio.

## CRITERIOS DE VALORACION

Se requerirá una puntuación mínima superior a los 60 puntos, a establecer por la Comisión de Selección, para ser seleccionado como candidato/a a la ayuda.

En el caso de los expedientes obtenidos en Universidades ajenas al Sistema Universitario español, en el criterio 1 anterior, se aplicará el valor que asigne la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) a través del servicio de cálculo de notas medias equivalentes de estudios universitarios realizados en el extranjero, para aquellos supuestos en que la equivalencia sea necesaria a efectos de poder presentarse a un proceso de concurrencia competitiva.

## ASSESSMENT CRITERIA

A minimum score higher than 60 points is required, to be established by the Selection Committee, in order to be selected as a candidate for the grant.

In the case of academic records obtained in Universities from outside the Spanish University System, in criterion 1 above, the value assigned by the National Agency of Quality and Accreditation Evaluation (ANECA) will be applied, using the equivalent average qualification calculation service for university studies pursued abroad, for those cases in which the equivalence necessary in order to make an application in a competitive process:

## HAUTAKETA BATZORDEA

La acreditación que emite la ANECA deberá adjuntarse junto al resto de la documentación indicada en la base 6 de la convocatoria.

En el caso de que no se aporte esa certificación, la puntuación que se asignara será 10 puntos.

## COMISION DE SELECCIÓN

The accreditation issued by ANECA must be attached to the rest of the documentation indicated in item 6 of the call for tenders.

In the event that this certification is not provided, the score awarded shall be 10 points.

## SELECTION COMMITTEE

Hautaketa Batzordea honela osatuko da:	La Comisión de Selección estará formada por:	The Selection Committee shall be formed by:
Batzordeburua: Mikel Oregui Bengoechea jn.	Presidente: D. Mikel Oregui Bengoechea	Chairman: Mr Mikel Oregui Bengoechea
Idazkaria: Pedro Luis Arias Ergueta jn.	Secretario: D. Pedro Luis Arias Ergueta	Secretary: Mr Pedro Luis Arias Ergueta
Batzordekideak:	Vocales:	Members:
Victoria Laura Barrio Cagigal and.	Dña. Victoria Laura Barrio Cagigal	Ms Victoria Laura Barrio Cagigal
Iñaki Gandarias Goikoetxea jn. Iker Aguirrezabal Telleria jn.	D. Iñaki Gandarias Goikoetxea D. Iker Aguirrezabal Telleria	Mr Iñaki Gandarias Goikoetxea Mr Iker Aguirrezabal Telleria
Batzorde horrek eskaerak baloratuko ditu. Horretarako, beharrezkotzat jotzen badu, erabaki dezake hautagaiei elkarrikzeta egitea, haien beren curriculuma defendea dezaten. Onartutako eskariak argitaratzen direnetik hamar baliodun eguneko epean hautatuen zerrenda argitaratuko da, puntuazio handienetik txikienera sailkatuta.	Esta Comisión valorará las solicitudes, para ello optativamente podrá, si lo considera necesario, realizar una entrevista a las personas candidatas para defender su curriculum. En el plazo de diez días hábiles desde la publicación de las solicitudes admitidas se publicará la lista ordenada de mayor a menor puntuación.	This Committee shall assess the applications and may optionally, if it considers it appropriate, carry out an interview with the candidates in order for them to defend their CV. Within ten working days from the publication of the accepted applications, the list shall be published, ordered from the highest to the lowest score.

**ERABAKIA**

Hautaketa Batzordearen proposamena baloratu eta gehienez 10 egun igaro ondoren, Ikerketaren arloko errektoreordeak eskatutako laguntza ematea erabaki duen ala ez jakinaraziko dio interesdun bakoitzari.

**RESOLUCIÓN**

En un plazo máximo de diez días hábiles, al recibir la propuesta formulada por la Comisión de Selección, el Vicerrector de Investigación mediante resolución individualizada comunicará a los interesados la aprobación o denegación de las ayudas solicitadas.

**RESOLUTION**

Within a maximum period of ten working days, upon receiving the proposal formulated by the Selection Committee, the Vice-chancellor of Research, via an individual resolution, shall communicate to the applicants the approval or rejection of the grants applied for.

Inmaculada Arostegui Madariaga  
Ikerketaren arloko errektoreordea  
Vicerrectora de Investigación  
Vice-chancellor of Research

CALL FOR TENDERS FOR RESEARCHER TRAINING AT THE UPV/EHU (2021)

"/"Chemical Engineering and Materials Engineering

---