

CONCURSO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR

**ANEXO**

**2018/12/21 DEIALDIA/CONVOCATORIA 21/12/2018**

Orden zb./Nº Orden: PIC 445/18

Lanpostu zb./Nº Puesto: INVUC3L4-D00181-2

**Ikastegia/Centro**

Escuela de Ingeniería de Bilbao

**Saila/Institutua/Departamento/Instituto:**

INSTITUTO DE TECNOLOGIA MICROELECTRONICA

**Kontratuaren baldintzak/Condiciones del contrato:**

A partir de 01/02/19 -tik hasta 31/12/19 -(e)ra gutxi gorabehera/aprox.

Dedikazioa/Dedicación: 60 % gutxi gorabehera/aprox. **Hizkuntza/Perfil** No Bilingüe

**Proiektuaren izena/Denominación del proyecto:**

Módulos Bifaciales de Silicio Solar

Financiado por el proyecto ENE2017-89561-C4-1-R del MINECOR y cofinanciado por AEI/FEDER,UE

**Hautagaiek bete beharreko baldintzak/Requisitos de los aspirantes**

1 Doctor en Ingeniería o en Química o en Física o en Fotovoltaica y Microelectrónica

**Merezimenduen baremoa/Baremo de méritos**

Euskera	11 %
Experiencia demostrable, en tecnología de fabricación de dispositivos semiconductores, especialmente células solares basadas en silicio cristalino.	49 %
- Experiencia en caracterización de parámetros y estructuras de células solares y módulos fotovoltaicos.	
- Experiencia en manipulación y mantenimiento de equipos de Salas Blancas.	
Adecuación del curriculum y titulación	35 %
Otros méritos	5 %
<b>Gutxieneko kalifikazioa gaindituta/Calificación mínima aprobado</b>	

**Betebeharrak/Tareas a realizar**

- Manipulación de productos químicos, ácidos y bases necesarios para la adecuación de los sustratos a las exigencias de velocidad de recombinación.
- Adecuación de las reacciones químicas a los distintos procesos con el fin de modificar la velocidad y dirección del ataque, ya que es necesario controlar con exactitud tanto el expresor del sustrato como su orientación cristalográfica.
- Estudio teórico de los mecanismos de difusión, desarrollando expresiones matemáticas que permitan el ajuste de los perfiles de difusión de impurezas en el sustrato.
- Realización de emisores frontales baja resistividad y escasa profundidad mediante difusión

**Epaimahaia/Comisión Evaluadora**

Epaimahaiburua titularra/Presidente/a Titular	JOSE RUBEN GUTIERREZ SERRANO
Idazkaria/Secretario/a	JUAN CARLOS JIMENO CUESTA
Mahaikide Titularra/Vocal Titular	MARIA VELIA RODRIGUEZ CUESTA

CONCURSO DE ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR

**ANEXO**

**2018/12/21 DEIALDIA/CONVOCATORIA 21/12/2018**

Orden zb./Nº Orden: PIC 446/18

Lanpostu zb./Nº Puesto: INVEC3L4-D00169-32

**Ikastegia/Centro**

Facultad de Ciencia y Tecnología

**Saila/Institutua/Departamento/Instituto:**

QUIMICA INORGANICA

**Kontratuaren baldintzak/Condiciones del contrato:**

A partir de 01/02/19 -tik hasta 31/12/19 -(e)ra gutxi gorabehera/aprox.

Dedikazioa/Dedicación: 80 % gutxi gorabehera/aprox. **Hizkuntza/Perfil** No Bilingüe

**Proiektuaren izena/Denominación del proyecto:**

Preparación de materiales para su uso en sistemas electroquímicos de almacenamiento de energía

**Hautagaiek bete beharreko baldintzak/Requisitos de los aspirantes**

1 Grado en Ciencias o en Ingeniería

**Merezimenduen baremoa/Baremo de méritos**

Formación Académica	35 %
Experiencia Investigadora	25 %
Experiencia en preparación y caracterización de materiales para baterías y/o supercondensadores	20 %
Experiencia profesional	5 %
Euskera	11 %
Otros méritos	4 %
<b>Gutxieneko kalifikazioa gaindituta/Calificación mínima aprobado</b>	

**Betebeharrak/Tareas a realizar**

- Preparación de carbones microporosos y óxidos nanoestructurados.
- Caracterización estructural y morfológica de los sistemas preparados.
- Realización de medidas electroquímicas: Preparación de electrodos, montajes de celdas, voltamperometrías cíclicas, ciclado galvanostático

**Epaimahaia/Comisión Evaluadora**

Epaimahaiburua titularra/Presidente/a Titular	EIDER GOIKOLEA NUÑEZ
Idazkaria/Secretario/a	IZASKUN GIL DE MURO ZABALA
Mahaikide Titularra/Vocal Titular	LUIS MARIA LEZAMA DIAGO