

**ANEXO III**

2017/CP/163

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: PCIN2016-148

Título: Overcoming energetic barriers in the acetogenic bioconversion of carbon monoxide

CENTRO: Facultad de Ciencias

OBXECTO DO CONTRATO: Actividades de investigación relacionadas con la bioproducción de productos de interés comercial a partir de efluentes industriales

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Facultad de Ciencias y/o CICA, 20 horas semanales (10h – 12h30; 16h30 – 18h00)

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo I

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACORDO DO 17 DE NOVEMBRO DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

 Investigador asociado 

 \* Investigador en formación  \* Require matrícula programa doutoramento SUG

Técnico de apoio á investigación X

 Axudante de apoio á investigación 

 Técnico administrativo 

 Axudante administrativo 

XORNADA

Tempo Completo:

Tempo Parcial: X

DURACIÓN

6 meses (renovables)

DATA APROX. DE INICIO

01/11/2017

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 933,33 euros/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6100210602 541A 6490200

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Graduado/Licenciado en Química, Ingeniería Química, Biotecnología (o áreas afines)

EXPERIENCIA: Bioprocesos, fermentación anaerobia, biorreactores, manejo de ordenadores

REQUISITOS: Conocimiento de inglés (B2), poseer un título de Máster o estar finalizando un Máster (2017)

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

 LUGAR: Correo electrónico: [Kennes@udc.es](mailto:Kennes@udc.es) (Fac. Ciencias, Rúa da Fraga 10, Campus da Zapateira, Coruña)

PRAZO: 10 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

ORGANO: Miembros del grupo de investigación BIOENGIN, área de Ingeniería Química

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Tablero Facultad de Ciencias

**A Coruña/Ferrol, 18 de septiembre de 2017**
**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

 KENNES  
 CHRISTIAN -  
 DNI X1476960S  
**Asdo.: C. Kennes**

 Firmado digitalmente por KENNES  
 CHRISTIAN - 2017.09.18.10:02:06  
 Nombre de reconocimiento (DN):  
 cn=C. KENNES, o=UNIVERSIDADE DA  
 CORUÑA, ou=Facultade de Ciencias  
 de Enxeñaría Química, ou=ENXENNERIA  
 QUIMICA 1, ou=123456789
 
**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.

\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+i financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG

## Memoria

Contrato con cargo a la aplicación presupuestaria 6100210602 541A 6490200 (proyecto PCIN-2016-0148)

### 1) Tareas a realizar:

El investigador contratado colaborara en la primera tarea programada en el proyecto de investigación, enfocada a la bioconversión del gas de síntesis y de efluentes gaseosos industriales en productos de interés comercial. Se utilizara una cepa acetogénica disponible en uno de los grupos Europeos que colaboran en este proyecto. Esta tarea de investigación consistiría en el estudio, en biorreactores, de parámetros que influyen sobre la bioconversión de sustratos gaseosos, como puede ser el pH, su variación, o la composición del medio.

### 2) Justificación de la duración del contrato:

La duración del contrato (renovable) es la que debería permitir llevar a cabo las tareas descritas en el apartado 1. Posteriormente se renovaría el contrato para optimizar las condiciones de operación del biorreactor a lo largo de los tres años de duración del proyecto.

### 3) Requisitos de los candidatos:

Licenciatura/Grado en química, ingeniería química, biotecnología o áreas afines. No doctores.

Se valorarán los siguientes méritos:

(1) El expediente académico (Grado/Licenciatura) (nota media > 7,0), se valorará de 0 a 4 puntos, teniendo en cuenta la nota media de la carrera, multiplicando por cuatro la (nota media/10).

(2) El título de Master se valorará de 0 a 2 puntos.

(3) La experiencia investigadora previa y participación en proyectos (hasta 1 punto) y los trabajos publicados (hasta 1 punto) preferentemente relacionados con la optimización de procesos de bioconversión anaerobia y la optimización de biorreactores se valoraran de 0 a 2 puntos, con una experiencia mínima de seis meses para alcanzar la máxima puntuación.

(4) El conocimiento de idiomas (inglés) (el candidato tendrá que acreditar un nivel mínimo de inglés, equivalente al “nivel intermedio” de la Escuela Oficial de Idiomas, o B2) se valorará de 0 a 2 puntos. Los candidatos que alcanzan el nivel mínimo exigido tendrán una puntuación de 1. Los candidatos con un nivel superior tendrán una puntuación mayor que dependerá del mayor nivel alcanzado por el conjunto de candidatos.

Si la puntuación final de los mejores candidatos es similar, se considera la posibilidad de realizar una entrevista personal que representara un 20% de la puntuación. Durante la entrevista se evaluarán distintos aspectos incluido la capacidad del candidato en

desarrollar una carrera profesional investigadora que podría culminar con la realización de una tesis doctoral.

La comisión que ha de seleccionar a la persona a contratar estará formada por el PDI-funcionario del grupo BIOENGIN del área de Ingeniería Química.

A Coruña, 18 de septiembre, 2017

Firmado digitalmente por KENNES  
CHRISTIAN - DNI X14769605  
Número de reconocimiento: DNI:  
X14769605-5  
electrónico de empleado público,  
cc=QUÍMICA FÍSICA E INGENIERÍA  
QUÍMICA 1, ou=22855,  
serialNumber=X14769605,  
o=KENNES-CHRISTIAN,  
cn=KENNES CHRISTIAN - DNI  
X14769605

Fdo.: C. Kennes, I.P.