

ANEXO III

2022/CP/027

CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN
AYUDA

Referencia: InCrossCat-2022			
Título: Proyecto de investigación MCINN "El indio como herramienta sintética en reacciones de acoplamiento y en catálisis" (PGC2018-097792-B-I00)			
CENTRO: Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas			
OBJETO DEL CONTRATO: Colaborador/a en las tareas del proyecto de investigación que se indica.			
LUGAR Y HORARIO: CICA; Lu-Vi, 9:30-13:30 y 16:00-19:30			
GRUPO DE COTIZACIÓN EN EL RÉGIMEN GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL: Grupo I.			
CATEGORÍA PROFESIONAL *(ACUERDO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE EL PERSONAL CONTRATADO CON CARGO AL CAPÍTULO VI DE LOS PRESUPUESTOS DE LA UDC)			
Investigador asociado ☐		* Investigador en formación ☒ * Requiere matrícula programa doctorado del SUG	
Técnico de apoyo a la investigación ☐		Ayudante de apoyo a la investigación ☐	
Técnico administrativo ☐		Ayudante administrativo ☐	
JORNADA	Tiempo Completo: ☒	Tiempo Parcial: ☐	
DURACIÓN	6 meses	FECHA APROX. DE INICIO	16/03/2022
RETRIBUCIONES BRUTAS : 1.633,33 €			
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6100 210645 541A 64902 00			

* el pago de la retribución se realizará en 12 mensualidades (se incluye en cada mensualidad la parte proporcional de paga extraordinaria correspondiente)

REQUISITOS

TITULACIÓN: Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.
EXPERIENCIA: Ver memoria de la convocatoria.
REQUISITOS: Los requisitos deben de tenerse cumplidos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes.

LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES Y DOCUMENTACIÓN

LUGAR: E-mail a: sestelo@udc.es c/c: luis.sarandeses@udc.es
PLAZO: 10 días desde la publicación en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la UDC.

ÓRGANO DE SELECCIÓN Y PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

ÓRGANO: Comisión: J. Pérez Sestelo; L. Sarandeses da Costa; M. Martínez Cebeira
LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Página web del CICA

A Coruña, 3 de febrero de 2022
EL INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Fdo.: Luis Sarandeses da Costa
Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum vitae.

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.

Código Seguro De Verificación	jbiJKVoMCIZfgezr49ERpA==		
Asinado Por	Luis Alberto Sarandeses da Costa	Estado	Asinado
Observacións		Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/jbiJKVoMCIZfgezr49ERpA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		





MEMORIA DE LA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Características del contrato

Se oferta un contrato para un matriculado en un programa de doctorado del SUG para llevar a cabo investigaciones que contribuyan al desarrollo de su Tesis Doctoral dentro del proyecto El indio como herramienta sintética en reacciones de acoplamiento y en catálisis (InCrossCat)", con las siguientes tareas:

- Tarea 1. Organometálicos de indio en reacciones de acoplamiento: estructura y reactividad: Se llevará a cabo el diseño y la síntesis de nuevos compuestos organometálicos de indio y caracterización estructural. Estudio de la reactividad en reacciones catalizadas por metales de transición.
- Tarea 2. Activación electrofílica de sistemas insaturados mediante catálisis con indio(III): Se estudiará la aplicación de compuestos de indio(III) como catalizadores en reacciones de formación de enlaces carbono-carbono mediante activación electrofílica de sistemas insaturados.

Justificación de la duración del contrato

El periodo de contratación se ajusta a la disponibilidad presupuestaria y al tiempo estimado para la consecución de los objetivos propuestos. No es posible una prórroga del mismo.

El tiempo estimado para desarrollar este trabajo es de 3 meses, y comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (3 meses): Obtención de compuestos organometálicos de indio y su caracterización y estudio de la reactividad.
- Etapa 2 (3 meses): Estudio de la actividad catalítica de los compuestos de indio(III) en la activación electrofílica.

Requisitos

- Estar matriculado en un programa de doctorado del SUG.

Los requisitos deben cumplirse y acreditarse a la finalización del plazo de presentación de solicitudes

Criterios de selección

1. Expediente académico (**hasta 10 puntos**, mínimo: 7.0 sobre 10. Coeficiente ponderación: química, 1.0; especialidades afines: 0.5; otras especialidades: 0.05).
2. Máster de posgrado en Química. **Hasta 2 puntos** Si ya se hizo el máster: *2 puntos x nota media*. Si se está cursando el máster: *1 punto*.
3. Experiencia en la labor investigadora asociada al proyecto: experiencia en un laboratorio de Síntesis Orgánica, experiencia de trabajo con compuestos sensibles al aire, experiencia en técnicas espectroscópicas de determinación estructural (RMN, MS, IR): **hasta 2 puntos**.
1 punto por año {TFG, 1 punto; TFM, 1 punto}
4. Conocimiento acreditado del idioma inglés: **hasta 1 punto**.
(Nivel B1, 0.25 puntos; nivel B2, 0.5 puntos; nivel C1 o superior, 1 punto)
5. Entrevista personal: **hasta 3 puntos** (solo para aquellos que superen la puntuación mínima exigida en el apartado "expediente académico").

Documentación que debe presentar el solicitante:

1. Fotocopia D.N.I.
2. Fotocopia de titulación académica.
3. Currículum vitae.

**Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con cargo a proyectos y convenios de I+D+I financiados a través del capítulo VI de los presupuestos de la UDC. Firmado el 17/11/2014 entre la UDC y los sindicatos CCOO y CIG. Contratación condicionada a la existencia de crédito adecuado y suficiente.*

Código Seguro De Verificación	jbiJKVoMCIZfgezr49ERpA==		
Asinado Por	Luis Alberto Sarandeses da Costa	Estado	Data e hora
Observacións		Asinado	03/02/2022 10:50:58
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/jbiJKVoMCIZfgezr49ERpA==		
Normativa	Este informe ten o carácter de copia electrónica auténtica con validez e eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Lei 39/2015).		

