

2021/CP/002

ANEXO III**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN****AYUDA**

Referencia: Ayudas para la Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas del
SUG. Modalidad de Grupos de Referencia Competitiva. Referencia ED431C 2018/39

Título: Grupo de Investigación QuiMolMat (UDC-G000709)

CENTRO: Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas

OBJETO DEL CONTRATO:

Colaborador/a en las tareas del (proyecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR Y HORARIO: CICA; Lu-Vi, 10:00-12:00 e 16:00-18:00

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 7 meses FECHA APROX. DE INICIO 01/03/2021

RETRIBUCIONES BRUTAS : 933,33 €/mes

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 6100 242905 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 de la UDC

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; C. Peinador Veira

LUGAR DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN: Página web del CICA.

A Coruña/Ferrol, 8 de enero de 2021

EL/LA INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Fdo.: Carlos Peinador Veira

Documentación que debe presentar el solicitante:

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

*Acuerdo sobre clasificación profesional, condiciones de trabajo y marco de referencia de la representatividad laboral del personal contratado con
carga 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	zMumuiywCn/jtXyUJhD6Cw==			Estado	Data e hora
Asinado Por	Carlos Peinador Veira			Asinado	08/01/2021 12:26:37
Observacións				Página	1/2
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/zMumuiywCn/jtXyUJhD6Cw==				



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 *Organometálicos de indio en síntesis y catálisis: estructura, reactividad y aplicaciones sintéticas*, 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. Es posible una prórroga del mismo.

El tiempo estimado para desarrollar este trabajo es de 7 meses, y comprenderá las siguientes etapas:

- Etapa 1 (4 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	zMumuiyWcn/jtXyUJhD6Cw==		
Asinado Por	Carlos Peinador Veira	Estado	Asinado
Observacións		Data e hora	08/01/2021 12:26:37
Url De Verificación	https://sede.udc.gal/services/validation/zMumuiyWcn/jtXyUJhD6Cw==		
		Página	2/2

