



Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Investigador para la ejecución del proyecto "Complejos de metales nobles con ligandos fosforados voluminosos. Activación de enlaces C-H y aplicaciones catalíticas, CTQ2013-42501-P (Proyecto 2014/601)". Convocatoria de Octubre 2016, REFERENCIA: INV-2016-I-029

7 de octubre de 2016

ANEXO

Retribuciones

El coste total del contrato, importe bruto de la contratación más el importe total de las cuotas patronales y el importe de la indemnización por finalización de contrato será de 6.000 euros. En dicha retribución íntegra se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Duración

La duración del contrato será de 3 meses. Sin posibilidad de prórroga.

Valoración de méritos

La Comisión de Valoración será responsable de valorar los méritos y ordenar la realización de las entrevistas si lo considera necesario. Con carácter general valorarán los siguientes méritos acreditados documentalmente y relacionados con las tareas y actividades a realizar, de acuerdo con las siguientes puntuaciones:

1. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 7 puntos.
 - Máster oficial: 5 puntos
 - Grado: 2 puntos.
2. Formación relacionada con las tareas a desarrollar: Hasta 3 Puntos.
3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar. Hasta un máximo de 7 puntos.
4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto: Hasta 5 puntos

Código Seguro de verificación: PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/10/2016	
ID. FIRMA	afirmaUS	PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==	PÁGINA	1/3



PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible para su realización. La convocatoria para la asistencia a entrevistas se publicará en la página web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal> con una antelación mínima de 48 horas. Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado

Plazo de presentación de solicitudes:

5 días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en la Web del Vicerrectorado de Investigación <http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>.

Código Seguro de verificación: PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/10/2016
ID. FIRMA	afirmaUS	PÁGINA	2/3



PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==

Contrato ofertado

REFERENCIA: INV-2016-I-029

TITULO ACTUACIÓN: Síntesis de complejos de rutenio con ligandos quirales heterobifuncionales de tipo fosfina-fosfito: aplicación catalítica en reacciones de hidrogenación de ésteres de enol homobencílicos.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ernesto Carmona Guzmán

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Grado en Química + Máster
- Experiencia previa en síntesis de compuestos organometálicos.
- Manipulación de compuestos inestables bajo atmósfera inerte. Conocimiento y manejo de las técnicas de Schlenk y de las cámaras secas
- Experiencia en purificación de compuestos por destilación, cristalización,...
- Conocimiento y manejo de técnicas de caracterización tales como RMN, IR,...
- Manejo de gases. Reacciones con hidrógeno.
- Experiencia en el desarrollo de estudios de catálisis homogénea.

COMISIÓN DE VALORACIÓN:

- Ernesto Carmona Guzmán
- Nuria Rendón Márquez
- Laura López Santos

DESTINO: Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto Universidad de Sevilla-CSIC)

TAREAS A REALIZAR:

- Síntesis de ligandos quirales heterobifuncionales de tipo fosfina-fosfito.
- Síntesis de complejos de rutenio con dichos ligandos.
- Estudio de su empleo como catalizadores en reacciones de hidrogenación de ésteres de enol homobencílicos
- Optimización de los sistema catalíticos para la hidrogenación enantioselectiva de una amplia variedad de sustratos.

Sevilla, a 7 de octubre de 2016

Julián Martínez Fernández
Vicerrector de Investigación

Código Seguro de verificación: PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	FECHA	10/10/2016	
ID. FIRMA	afirmaUS	PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==	PÁGINA	3/3



PnWi1SAG83i+UuHzG5PP4g==