



**Convocatoria de selección para la contratación temporal de personal Técnico para la ejecución del proyecto de investigación “Diseño Racional de Catalizadores Quirales Avanzados Orientado a Aplicaciones en Catálisis Enantioselectiva (P18- FR-644)”.**

En el caso de que la contratación sea financiada por un proyecto de investigación, el contrato se formalizará una vez se publique la resolución definitiva de concesión del proyecto (siendo el gasto para la contratación elegible) y la orgánica disponga de la cuantía para sufragarlo. La Universidad de Sevilla no se hará responsable de aquellas contrataciones que no lleguen a materializarse por no cumplirse los requisitos exigidos.

**Convocatoria de Abril 2022**

**REFERENCIA: INV-04-2022-T-008**

**Nº PUESTOS OFERTADOS: 1**

**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 15.715,41 Euros. El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a 1.285,00 Euros\*. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras.

La dedicación será de 37,5 horas semanales.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

**Duración**

La duración del contrato será de 9 meses desde el comienzo del contrato, con sujeción, a la duración del proyecto y la existencia de disponibilidad presupuestaria en el mismo\*\*.

Con posibilidad de prórroga/s siempre que no se haya superado la duración del proyecto y exista disponibilidad presupuestaria con cargo al mismo, con sujeción, en todo caso, a lo dispuesto en la normativa laboral de los contratos de duración determinada en el marco de del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Fondos de la Unión Europea.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	MCYRsidLGPuJ93URpByzA==	<b>Fecha</b>	29/03/2022
<b>Firmado Por</b>	ROSARIO FATIMA FERNANDEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==</a>	<b>Página</b>	1/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011100650

CSV

GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

04/04/2022 08:18:44 Horario peninsular



GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

<b>Código Seguro De Verificación</b>	nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==	<b>Fecha</b>	13/04/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==</a>	<b>Página</b>	1/4



\*Sueldo calculado en función de la fecha de inicio de la contratación, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

\*\*La duración del contrato puede variar o verse afectada en base a la fecha de firma del mismo, no pudiendo superar la duración del contrato la fecha de fin del proyecto. Esto será de aplicación tanto para el contrato como para sus posibles prórrogas.

### 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 3 puntos. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos:

- Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos)
- Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos)
- Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos)
- Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos)
- Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto)
- Grado (Hasta un máximo de 1,9 puntos)
- Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos)
- Técnico Superior de Formación Profesional (Hasta un máximo de 1,5 puntos)

2. Formación relacionada con las tareas a desempeñar (Hasta un máximo de 2 puntos).

3. Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

4. Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Las comisiones de valoración quedarán facultadas para establecer si es necesaria, en función del número de participantes, la realización de la entrevista y la puntuación mínima exigible en los apartados anteriores para su realización, quedando aquellos aspirantes que no la alcancen eliminados del proceso selectivo.

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. Junto con la convocatoria de asistencia a las entrevistas se publicarán los criterios genéricos de valoración de las entrevistas tales como: experiencia previa, conocimientos sobre las tareas a desarrollar, aptitud ante la resolución de problemas, etc.

Las comisiones de valoración establecerán el umbral mínimo de puntuación para poder ser seleccionado para el contrato.

Código Seguro De Verificación	MCYRsidLGPuJ93URpByZA==	Fecha	29/03/2022
Firmado Por	ROSARIO FATIMA FERNANDEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByZA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByZA==</a>	Página	2/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011100650

CSV

GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

04/04/2022 08:18:44 Horario peninsular



GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

Código Seguro De Verificación	nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==</a>	Página	2/4



**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>.

**Contrato ofertado**

**REFERENCIA: INV-04-2022-T-008**

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Rosario Fernández Fernández

**REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

Se requiere un Técnico especialista con formación en Síntesis Orgánica y Biocatálisis, que tenga dominio de las técnicas requeridas para la preparación de compuestos quirales, familiarizado con la síntesis, purificación y técnicas de elucidación estructural de compuestos orgánicos, así como en el manejo de enzimas asilados. Se requiere un candidato con experiencia en Catálisis Asimétrica basada en el empleo de biocatalizadores.

El candidato deberá conocer, y se valorará su experiencia en:

- El manejo de bases de datos bibliográficas.
- El manejo del material de laboratorio necesario para las preparaciones de estos compuestos, incluyendo equipos de pesada, todo tipo de matraces, destiladores, condensadores, equipos de filtración, cristalización, destilación, etc
- La manipulación de biocatalizadores para el desarrollo de procesos enzimáticos (preparación de muestras y enzimas, desarrollo de sistemas de regeneración de cofactor).
- Las técnicas de purificación de los productos sintetizados, especialmente empleando técnicas cromatográficas (en columna y capa fina) en diversos soportes, destilación, etc.
- Las técnicas analíticas relacionadas con la caracterización de los compuestos obtenidos y purificados. Estas incluyen las técnicas cromatográficas: cromatografía en capa fina analítica (TLC) y las técnicas de visualización/revelado asociadas, HPLC, y espectroscópicas: medidas de poder óptico rotatorio, FTIR y resonancia magnética nuclear (RMN)

Se valorará la experiencia previa en síntesis de compuestos quirales como alcoholes y/o aminas mediante el empleo de técnicas biocatalíticas.

En caso necesario se realizarán entrevistas personales para evaluar la aptitud para el puesto.

**COMISIÓN DE VALORACIÓN:**

-Dra. Elena Díez Martín. Prof. Titular de la US. Departamento de Química Orgánica. [ediez@us.es](mailto:ediez@us.es).\*

-Dr. David Monge Fernández. Prof. Titular de la US. Departamento de Química Orgánica. [dmonge@us.es](mailto:dmonge@us.es).\*

-Dr. Gonzalo de Gonzalo Calvo. Prof. Titular de la US. Departamento de Química Orgánica. [gdegonzalo@us.es](mailto:gdegonzalo@us.es).\*

-Suplente. Dr. Francisco Javier Iglesias Sigüenza Prof. Titular de la US. Departamento de Química Orgánica. [jiglesias@us.es](mailto:jiglesias@us.es).\*

\*Departamento de Química Orgánica, Universidad de Sevilla, C/Prof. García González, 1, 41012 Sevilla, Spain

Código Seguro De Verificación	MCYRsidLGPuJ93URpByzA==	Fecha	29/03/2022
Firmado Por	ROSARIO FATIMA FERNANDEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==</a>	Página	3/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011100650

CSV

GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

04/04/2022 08:18:44 Horario peninsular



GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

Código Seguro De Verificación	nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==	Fecha	13/04/2022
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==</a>	Página	3/4



**DESTINO:** Departamento de Química Orgánica, Universidad de Sevilla, C/ Prof. García González, 1, 41012 Sevilla

**CATEGORÍA LABORAL:** TÉCNICO ESPECIALISTA

**TAREAS A REALIZAR:**


En el contexto del proyecto de investigación “**Diseño Racional de Catalizadores Quirales Avanzados Orientado a Aplicaciones en Catálisis Enantioselectiva (P18-FR-644)**” se requiere el apoyo temporal de un TÉCNICO ESPECIALISTA.

- Síntesis de compuestos heterobiarílicos: aldehídos, cetonas, etc.
- Síntesis de alcoholes y aminas heterobiarílicas ópticamente activas.
- Desarrollo de nuevos métodos en biocatálisis asimétrica y síntesis orgánica. Diseño de experimentos (elección y optimización de condiciones de reacción).
- Escalado de los procesos optimizados a escala multimiligramo.

Investigador responsable del contrato  
Fdo. Rosario Fernández Fernández

En Sevilla, a la fecha de la firma, el Vicerrector de Investigación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	MCYRsidLGPuJ93URpByzA==	<b>Fecha</b>	29/03/2022
<b>Firmado Por</b>	ROSARIO FATIMA FERNANDEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/MCYRsidLGPuJ93URpByzA==</a>	<b>Página</b>	4/4



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00011100650

CSV

GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

04/04/2022 08:18:44 Horario peninsular



GEISER-1440-679e-7bc8-4c48-be84-0808-b289-dfbc

<b>Código Seguro De Verificación</b>	nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==	<b>Fecha</b>	13/04/2022
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==">https://pfirma.us.es/verifirma/code/nwVMoibx+qD3gmqoDXPlXA==</a>	<b>Página</b>	4/4

