

Número: 20230000000534
Fecha: 31-01-2023

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



**Universidad
Zaragoza**

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2023-008	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

CATEGORÍA	Investigador Novel (categoría N4)	F. CONVOCATORIA	11/01/2023
DEPARTAMENTO	Bioquímica y Biología Molecular y Celular		
CENTRO	Facultad de Ciencias		

ANEXO I

La Comisión de selección que resuelve el concurso reseñado, en la sesión constitutiva celebrada el 31 de enero de 2023 de manera telemática, establece los siguientes criterios para resolver el concurso objeto de esta plaza, que servirán de método de cuantificación para los miembros de esta comisión.

CRITERIOS PARA RESOLVER EL CONCURSO:

Apartado 1 – Formación: hasta 40 puntos

- Expediente académico de los estudios de Biología, Bioquímica o Biotecnología o disciplinas afines hasta 15 puntos
- Máster Universitario con Especialización en Biociencias o Biomedicina hasta 10 puntos
- Trabajos Fin de Estudios (se valorarán metodologías afines al perfil de la plaza) hasta 10 puntos
- Asistencia a cursos relacionados con las funciones a realizar (1 punto/curso) hasta 3 puntos
- Idiomas (1 punto/idioma) hasta 2 puntos

Apartado 2 – Experiencia en relación a las funciones a desempeñar: hasta 50 puntos

- Técnicas de biología molecular para la preparación de células termocompetentes y su transformación hasta 2 puntos
- Cultivos bacterianos para la sobreproducción recombinante de proteínas de B. ovis y métodos cromatográficos para la purificación de proteínas, especial relevancia proteínas de B. ovis hasta 8 puntos
- Métodos espectroscópicos y calorimétricos en el estudio de la función y estabilidad de proteínas (CD, UV-Vis, Fluorescencia, etc...) hasta 7 puntos
- Determinación de actividades enzimáticas y medidas cinéticas en estado estacionario, en particular cuantificación de fosfato en ensayo de verde malaquita o de flavinas mediante HPLC para medida de actividades de proteínas de B. ovis, para la determinación de parámetros cinéticos y constantes de inhibición. Determinación de valores IC50 hasta 8 puntos
- Métodos electroforéticos, EMSA, SDS-PAGE, WESTERN y ensayos de viabilidad celular hasta 8 puntos
- Cribado masivo de quimiotecas para la identificación de inhibidores de flavoenzimas de B. ovis hasta 8 puntos
- Métodos bioinformáticos y filogenéticos en el estudio de proteínas B. ovis hasta 4 puntos
- Difusión de resultados. Artículos, capítulos de libro y comunicaciones a congresos relacionados con la caracterización de enzimas y patógenos/parásitos (0,5 puntos/publicación, 0,2 puntos/comunicación) hasta 5 puntos

Apartado 3 – Prueba objetiva: hasta 10 puntos

Respuesta a un cuestionario de 10 preguntas tipo test (5 respuestas múltiples) sobre la temática de la plaza y las metodologías y técnicas que se van a emplear hasta 10 puntos

Entrevista: Posibilidad de realizar entrevista a los aspirantes que hayan superado una puntuación mínima de 40 puntos, si así lo acuerda la comisión.

Pruebas Objetivas: Se realizará una prueba objetiva, detallada en el apartado 3, a los aspirantes que hayan superado una puntuación mínima de 40 puntos en la suma de los apartados 1 y 2.

Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 60 puntos



ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd>

CSV: ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA MILAGROS MEDINA TRULLENQUE	Presidenta de la Comisión de Selección	31/01/2023 11:01:00	

Número: 20230000000534

Fecha: 31-01-2023

**CONCURSO PÚBLICO
CONTRATACIÓN DE
PERSONAL INVESTIGADOR**



Universidad
Zaragoza

**CRITERIOS PARA
RESOLVER EL CONCURSO**

Nº PROCEDIMIENTO	PUI/2023-008	Nº PLAZAS CONVOCADAS	1
------------------	--------------	----------------------	---

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad con lo dispuesto en la base 4.5 de la convocatoria.

En Zaragoza, a 31 de enero de 2023

Presidente
de la Comisión de Selección (1)

Fdo.: Milagros Medina
(1) La firma será preferentemente electrónica



ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd>

CSV: ed5371ca80e173cef557ac01d1ecf7bd	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
MARIA MILAGROS MEDINA TRULLENQUE	Presidenta de la Comisión de Selección	31/01/2023 11:01:00	