

Resolución de 10 de febrero de 2016, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convoca por procedimiento de urgencia concurso público para la contratación de un Investigador Novel (categoría N4) mediante contrato de trabajo de carácter temporal, en el proyecto "BIO2013-42978-P: SISTEMAS DEPENDIENTES DE FLAVOENZIMAS: DE SUS MECANISMOS DE ACCIÓN A SUS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y SANITARIAS", con destino en la Facultad de Ciencias. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PUI/2016-032.

**Convocatoria de una plaza para la contratación, mediante el procedimiento de urgencia de:**  
**N4 – Investigador Novel**

Autorizada la contratación por este Rectorado, se procede a la convocatoria de la plaza que se indica en el anexo I a la presente, en el cual se especifican las características de la misma.

Esta convocatoria se regula por las **Bases Generales** de las convocatorias de contratación que regirán en los procedimientos establecidos para la incorporación a la Universidad de Zaragoza de investigadores con contratos de trabajo de carácter temporal para la realización de proyectos específicos de investigación científica y técnica, aprobadas por el Sr. Rector Magfco. de esta Universidad mediante **Resolución de 27 de febrero de 2012** (BOA nº 46 de 7 de marzo de 2012). También se pueden consultar en la dirección de Internet:

[http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg\\_investigacion/ConcursosdePe\\_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonallInvestigador.htm](http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_investigacion/ConcursosdePe_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonallInvestigador.htm)

Los requisitos que deben reunir los interesados y la documentación que deben presentar, figuran en las Bases Generales mencionadas en el párrafo anterior para la categoría correspondiente, no obstante **dichos requisitos se acompañan a la presente en anexo I y IV.**

El **modelo de solicitud** figura como **anexo III** de la presente que se halla disponible en la Vicegerencia de Investigación y en el enlace a esta convocatoria de la dirección de internet:

[http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg\\_investigacion/ConcursosdePe\\_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonallInvestigador.htm](http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_investigacion/ConcursosdePe_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonallInvestigador.htm)

En las solicitudes que se presenten deberá constar el nº de procedimiento de esta convocatoria, Procedimiento de Urgencia nº **PUI/2016-032**.

El **plazo de presentación de solicitudes es de cinco días hábiles** contados desde el siguiente a la publicación de la presente convocatoria en el tablón de anuncios de la Universidad de Zaragoza, sito en c/ Pedro Cerbuna 12, Edificio Interfacultades, 50009 – Zaragoza y se presentarán, en el plazo establecido, en el Registro General de la Universidad o Registros de los Vicerrectorados de Huesca y Teruel, en los horarios y direcciones disponibles en la siguiente dirección de internet: <http://www.unizar.es/sg/registro/registro.htm>. Si se presentan en lugar distinto a estos registros, deben enviar copia de la primera página, donde figure el número de registro, a la dirección de correo electrónico [gespi@unizar.es](mailto:gespi@unizar.es).

La Comisión de selección estará compuesta por los miembros que se indican en el anexo II.

El Candidato propuesto por la Comisión para la contratación, deberá estar en disposición de presentar la documentación requerida en el art. 10.5 de las Bases Generales, en el momento de firma del contrato.

Lo que se hace público para general conocimiento, junto con los anexos correspondientes.

En Zaragoza, a 10 de febrero de 2016

**El Rector en funciones (Decreto 8/2016, de 12 de enero) (BOA nº12 de 20 de enero)**  
**P.D. (Resolución 17/05/12) (BOA nº 101 de 28 de mayo), El Vicerrector de Política Científica en funciones**

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5lnWLQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 1 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>  
 (CSV) qLMwEj5lnWLQggsWsbHUw\$\$

**ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN**

I.- Características de la plaza y requisitos específicos de los aspirantes

II.- Órgano y Sistema de Selección

III.- Solicitud

IV.- Requisitos de los aspirantes y documentación a aportar



(CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 2 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550





**Anexo I**

**Características de la plaza y requisitos de los aspirantes**

<b>Nº de plazas:</b> 1	<b>Categoría:</b> N4 - Investigador Novel
Además de los <b>requisitos</b> establecidos en los <b>artículos 2.1 y 2.2 de las Bases Generales</b> , aprobadas por el Rector de la Universidad mediante Resolución de 27 de febrero de 2012 (BOA nº 46) que se recogen en el anexo IV, se establecen los siguientes <b>requisitos específicos de admisión</b> :  Licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado, diplomado, no doctor	
<b>Características de la plaza:</b>  <b>Perfil:</b>  Licenciado en Bioquímica con experiencia en las tareas a realizar.  Estudios a nivel molecular de la relación estructura-función en Flavoreductasas de plantas y patógenos. Compuestos bioactivos para el desarrollo de antimicrobianos. Experiencia previa en trabajo con flavoproteínas, flavoenzimas y flavoreductasas.  Se valorará experiencia en: - trabajo con proteínas puras a homogeneidad y en la caracterización de interacciones proteína-sustrato mediante métodos biofísicos y estructurales. - determinación cinética y estructural de proteínas, técnicas biofísicas y celulares.  <b>Tareas a realizar:</b>  Cultivo de bacterias para la obtención de proteína recombinante. Purificación de flavoreductasas. Determinación de los parámetros de interacción de flavoreductasas con diversos ligandos mediante espectroscopía diferencial, calorimetría de titulación isoterma, SPR y FRET. Determinación de los parámetros cinéticos para la actividad reductasa en estado estacionario mediante la utilización de métodos espectroscópicos en ausencia y presencia de distintos agentes bioactivos. Determinación de los parámetros cinéticos para la actividad reductasa en estado pre-estacionario mediante mezcla rápida con flujo detenido, en ausencia y presencia de distintos agentes bioactivos. Determinación estructural mediante cristalografía de rayos X de reductasas en complejo con agentes bioactivos y de diversos citocromos. Evaluación del efecto de agentes bioactivos en distintos modelos celulares y de plantas.	
<b>Centro de trabajo:</b> Facultad de Ciencias	
<b>Localidad:</b> Zaragoza	
<b>Previsión duración del contrato:</b> 5 meses, prorrogables en función de la financiación	
<b>Dedicación:</b>  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Tiempo completo, 37'5 horas/semana.</b> <input type="checkbox"/> <b>Tiempo parcial</b>	



(CSV) qLMwEj5InWLQgqsWsbHUw\$\$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQgqsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 3 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550





Anexo II  
 Órgano y Sistema de Selección

**Comisión de selección:**

**Miembros titulares:**

**Presidente:** Milagros Medina Trullenque

**Secretario:** Marta Martínez Júlvez

**Vocal:** Patricia Ferreira Neila

**Miembros suplentes:**

**Presidente:** Carlos Gómez-Moreno Calera

**Secretario:** Javier Sancho Sanz

**Vocal:** María Francisca Fillat Castejón

---

**Sistema de Selección:** Concurso

Sólo se considerarán los méritos relacionados en el curriculum y justificados documentalmente que se posean y presenten dentro del plazo de presentación de solicitudes (Art. 2.3 de las Bases Generales)

**Baremo:**

**Apartado 1 – Formación: hasta 20 puntos**

1.- Licenciatura en Bioquímica ..... hasta 4 puntos

2.- Máster ..... hasta 6 puntos

- Máster en Biología Molecular y Celular: hasta 6 puntos

- Máster relacionado (en función de la relación): hasta 2 puntos

3.- Temática en Proyectos Experimentales Formativos relacionados con el tema del trabajo: flavoreductasas, estudios estructurales y funcionales..... hasta 8 puntos

4.- Asistencia a cursos relacionados con las funciones a realizar (0,2 puntos/curso) ..... hasta 1 punto

5.- Idiomas (0,5 puntos por idioma) ..... hasta 1 punto

**Apartado 2 –Experiencia en relación a las funciones a realizar: hasta 40 puntos**

Experiencia probada en:

1.- Cultivos celulares y purificación de reductasas ..... hasta 5 puntos

2.- Medida de actividades enzimáticas de reductasas..... hasta 10 puntos

3.- Utilización de técnicas biofísicas de caracterización de la interacción de flavoreductasas con diversos ligandos..... hasta 20 puntos

4.- Utilización de métodos de cristalización de proteínas, bases de datos y herramientas bioinformáticas con aplicación a flavoproteasas ..... hasta 5 puntos



(CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 4 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550





**Apartado 3 – Difusión de resultados: hasta 40 puntos**

- 1.- Artículos, capítulos de libro que incluyan la caracterización estructura-función de flavoreductasas como tema fundamental (5 puntos/publicación)..... hasta 33 puntos
- 2.- Artículos, capítulos de libro que incluyan la caracterización estructura-función de quinasas como tema fundamental (1 puntos/publicación) ..... hasta 3 puntos
- 3.- Asistencia y presentación de comunicaciones a congresos que incluyan la caracterización a nivel molecular de las proteínas anteriores..... hasta 4 puntos
  - Asistencia: 0,1 punto/congreso
  - Comunicaciones:
    - En forma de poster: hasta 0,2 puntos/comunicación
    - Oral impartida por el candidato: hasta 0,5 puntos/comunicación

**Entrevista:** Posibilidad de realizar entrevista a los aspirantes, si así lo acuerda la comisión.

**Pruebas Objetivas:** No.

**Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 40 puntos**



(CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 5 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550





ANEXO III  
SOLICITUD PARA PARTICIPAR EN CONCURSO DE CONTRATACIÓN TEMPORAL DE  
PERSONAL INVESTIGADOR CON CARGO A PROYECTOS

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre			
DNI / Pasaporte		Nacionalidad	
Fecha de Nacimiento		Lugar de nacimiento	
Dirección electrónica			
Domicilio		Tfno. de contacto	
Localidad		Provincia	CP
<input type="checkbox"/> Diplomado <input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Licenciado <input type="checkbox"/> Doctor		País de expedición	

DATOS DE LA PLAZA A LA QUE CONCURSA

Procedimiento nº	Categoría	Dedicación
Localidad		

*Revise la documentación que presenta con el artículo 2 de las bases generales*

BLOQUE I. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA QUE PRESENTA PARA SER ADMITIDO AL CONCURSO  
(señale con una cruz):

- 2.3.a) Fotocopia del DNI o Pasaporte.  
 2.3.b) Fotocopia del Título Universitario, credencial de homologación o solicitud homologación, en su caso.  
 2.3.d) Currículum (modelo libre).

BLOQUE II. OTRA DOCUMENTACIÓN (Sólo se considerarán los méritos relacionados en el currículum y justificados documentalmente):

- 2.3.e) Fotocopias simples de los justificantes de los méritos alegados.  
 2.3.f) Otra Documentación:

.....  
 .....  
 .....

EL ABAJO FIRMANTE DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD QUE:

- 1º) El abajo firmante se responsabiliza de la veracidad de los datos que constan en esta solicitud, de los que figuran en el currículum y de los de la documentación que se adjunta, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes de los mismos.
- 2º) Reúne los requisitos de la convocatoria y el resto de requisitos generales para poder participar en los procesos selectivos de acceso al empleo público (Art. 56 y 57 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público de la Administración Pública, precepto de la LO 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades, en particular lo dispuesto en el art. 65, así como su nacionalidad en relación con la LO 4/2000, modificada por LO 2/2009).
- 3º) Se atiene a las normas sobre incompatibilidad, reguladas en la Ley 53/84 de 23 de diciembre y R.D. 589/85 de 30 de abril, y los efectos de las mismas pudieran tener en el futuro contrato, en su caso.
- 4º) Se compromete a desempeñar la plaza en el régimen de dedicación que figura en la convocatoria del concurso.

.....a. ....de..... de .....  
(firma)

De acuerdo con lo dispuesto en la LO 15/1999, de Protección de datos de carácter personal, se informa que sus datos pasarán a formar parte del fichero de personal de la Universidad, cuya finalidad es la gestión del personal, la gestión de la docencia e investigación, la gestión de la participación del personal en los servicios y actos universitarios, así como la gestión de la participación de los candidatos en los procesos de selección. Puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de sus datos remitiendo un escrito al Sr. Gerente de la Universidad de Zaragoza, adjuntando copia de documento que acredite su identidad.

SR. RECTOR MAGFCO. DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQgqsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 6 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550



(CSV) qLMwEj5InWLQgqsWsbHUw\$\$

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>

ANEXO IV

**Requisitos de los solicitantes y documentación a aportar con la solicitud  
(art. 2 de la Bases Generales)**

Para ser admitido al concurso, los aspirantes deberán reunir los requisitos exigidos dentro del plazo de presentación de solicitudes.

**2.1. Requisitos genéricos:**

2.1.1. La titulación mínima exigida que se indique, conforme a los requisitos específicos que recoja la convocatoria.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero deberá tener el título homologado en España. En caso contrario, deberá iniciar los trámites necesarios para su homologación, que se exigirá para la firma del contrato, si finalmente el solicitante fuera seleccionado.

2.1.2. Deberán reunir el resto de requisitos generales para el acceso al empleo público, regulados en los artículos 56 y 57 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público.

**2.2. Requisitos específicos:**

a) Estar en posesión del título de diplomado, graduado universitario, licenciado, ingeniero o arquitecto, o titulación equivalente que se consigne en la convocatoria.

b) Estar en posesión del título de doctor, en su caso.

c) Aquellos que se establezcan en la convocatoria conforme al perfil de formación y especialización requeridas para el desarrollo de las tareas investigadoras objeto del contrato.

**2.3. Documentación a presentar para ser admitido al concurso:**

Los interesados deben presentar la documentación organizada en bloques separados, de la siguiente forma:

**Bloque I. Documentación administrativa para ser admitido a concurso:**

a) Fotocopia del Documento nacional de identidad o pasaporte.

b) Fotocopia del título universitario exigido en la convocatoria.

d) Curriculum detallado del candidato con la firma del solicitante en cada una de las páginas, cuyo modelo se deja a libertad de los aspirantes.

**Bloque II. Otra documentación.**

e) Fotocopias simples de los justificantes de todos los méritos alegados.

f) Otra documentación que de manera específica se refiera en la convocatoria.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>  
(CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWLQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 7 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550



Solo se considerarán los méritos relacionados en el curriculum y justificados documentalmente que se posean y presenten dentro del plazo de presentación de solicitudes.

La forma y contenido de los documentos justificativos de los méritos que se presenten son de la absoluta responsabilidad del interesado, sin que proceda su ampliación, adhesión o sustitución una vez finalizado el plazo de presentación de solicitudes.

**Documentación requerida para la formalización del contrato  
 (art. 10.5 de las Bases Generales)**

**10.5.** En el acto de presentación para la firma del contrato el candidato propuesto deberá aportar la siguiente documentación:

- a) Documento nacional de identidad o pasaporte.
- b) Los nacionales de otros Estados distintos a los de la Unión Europea, y aquellos de ésta para cuyos Estados no sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, deberán estar en posesión del permiso de residencia y autorización de trabajo por cuenta ajena, o con excepción de dicha autorización si concurren las circunstancias a que se refiere el artículo 41 de la Ley Orgánica 4/2000, en su vigente redacción, y lo dispuesto en el RD 557/2011, de 20 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la citada LO 4/2000.
- c) Una fotografía reciente, tamaño carné.
- d) Original y fotocopia de los títulos académicos o de la credencial de homologación, en su caso, o fotocopias compulsadas.
- e) Documento de afiliación a la Seguridad Social, en su caso.
- f) Datos de la cuenta bancaria para el ingreso de haberes.
- g) Resultado del reconocimiento médico de acuerdo con lo dispuesto en la presente base.

La citada documentación, a excepción del documento nacional de identidad o el pasaporte y la fotografía, no será preciso aportarla si ya obra en poder del Servicio de Personal Docente e Investigador de la Universidad.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://sede.unizar.es/validacion>  
 (CSV) qLMwEj5InWlQggsWsbHUw\$\$

ID. DOCUMENTO: (CSV) qLMwEj5InWlQggsWsbHUw\$\$		ID. TIPO: 3	PÁGINA 8 / 8
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
LUIS MIGUEL GARCIA VINUESA	Vicerrector de Política Científica	11/02/2016	34550

