



Resolución de 19 de junio de 2019, de la Universidad de Zaragoza, por la que se convoca por procedimiento de urgencia concurso público para la contratación de un Investigador Iniciado (categoría N3) mediante contrato de trabajo de carácter temporal, en el proyecto CTQ2017-84087-R: SISTEMAS AUTOENSAMBLADOS EMERGENTES EN MEDIO ACUOSO CON DINÁMICAS INTEGRADAS, con destino en IUI en Nanociencia de Aragón - INA. Financiado por CTQ2017-84087-R (AEI/FEDER,UE). PUI/2019-177

*Convocatoria de una plaza para la contratación, mediante el procedimiento de urgencia de:*

### **N3 – Investigador Iniciado**

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/ConcursosdePersonalInvestigador.htm](http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_investigacion/ConcursosdePe_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonalInvestigador.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/ConcursosdePersonalInvestigador.htm](http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_investigacion/ConcursosdePe_MMtmp4ea75d06/ConcursosdePersonalInvestigador.htm)

En las solicitudes que se presenten deberá constar el nº de procedimiento de esta convocatoria, Procedimiento de Urgencia nº **PUI/2019-177**.

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 oficial electrónico de la Universidad de Zaragoza, [e-TOUZ], <https://sede.unizar.es> y se presentarán, en el plazo establecido, en el registro general o auxiliares de la Universidad de Zaragoza, y **preferentemente** a través de la **sede electrónica** de la Universidad de Zaragoza en <https://sede.unizar.es> por medio del registro electrónico en <http://regtel.unizar.es> o por cualquiera de los procedimientos establecidos en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

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 la fecha de la firma, El Rector, P.D. La Vicerrectora de Política Científica

|                                       |                                     |                  |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 1 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |  |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |  |

cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

**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



cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 2 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |

**Anexo I**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Nº de plazas: 1</b>   | <b>Categoría: N3 – Investigador Iniciado</b> |
| <p>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>:</p> <p>Licenciado, ingeniero, arquitecto, graduado o diplomado, no doctor, con DEA, Master o título equivalente.</p>   |  |
| <p><b>Características de la plaza:</b></p> <p><b>Perfil:</b></p> <p>Licenciado o graduado en Química o Ingeniería Química con Máster o título equivalente relacionado directamente con la Química, preferiblemente sintética. Conocimiento medio de ofimática y un nivel medio-alto de inglés. Conocimiento práctico en técnicas como la espectroscopia de resonancia magnética nuclear y la espectroscopia infrarroja. Se valorará positivamente la experiencia previa en la síntesis y caracterización de polímeros supramoleculares y en la preparación de memorias de carácter técnico, así como el conocimiento de otros idiomas extranjeros diferentes del inglés.</p> <p><b>Tareas a realizar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síntesis, aislamiento y purificación de compuestos orgánicos de bajo peso molecular, monómeros y polímeros.</li> <li>- Caracterización de compuestos orgánicos, polímeros y sistemas autoensamblados y nanoestructurados tanto en disolución como en fase sólida mediante combinación de diversas técnicas como la espectroscopia de resonancia magnética nuclear, la espectroscopia infrarroja la dispersión dinámica de luz, la microscopia de fuerza atómica, la microscopia de transmisión electrónica, la difracción de rayos X, la microscopia óptica, la espectrometría de masas, y la espectroscopia de absorción ultravioleta-visible.</li> <li>- Caracterización térmica de polímeros y compuestos de bajo peso molecular mediante las técnicas de calorimetría diferencia del barrido y termogravimetría.</li> <li>- Estudio termodinámico y cinético de determinados procesos de reconocimiento molecular.</li> <li>- Redacción de manuscritos que resuman de forma clara y ordenada la actividad investigadora.</li> <li>- Mantenimiento de equipamiento de laboratorio y fomento de buenas prácticas.</li> <li>- Asistencia a reuniones de grupo y otras reuniones de carácter científico.</li> </ul> |  |
| <b>Centro de trabajo:</b> IUI en Nanociencia de Aragón –INA y la Facultad de Ciencias  |  |
| <b>Localidad:</b> Zaragoza   |  |
| <b>Previsión duración del contrato:</b> hasta 29/11/2019 prorrogable en función de la financiación   |  |
| <p><b>Dedicación:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Tiempo completo</b> 37,5 horas/semana</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Tiempo parcial</b></p>  |  |



|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 3 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |



**Anexo II  
Órgano y Sistema de Selección**

**Comisión de selección:**

**Miembros titulares:**

**Presidente:** José Luis Serrano Ostáriz

**Secretario:** Luis Oriol Langa

**Vocal:** Jesús del Barrio Lasheras

**Miembros suplentes:**

**Presidente:** Joaquín Barberá Gracia

**Secretario:** Milagros Piñol Lacambra

**Vocal:** Teresa Sierra Travieso

**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 – Curriculum Vitae: hasta 60 puntos**

**1.1 Formación académica**

- Expediente académico de licenciatura/grado en Química ..... hasta 15 puntos
- Expediente de máster relacionado con química ..... hasta 7 puntos
- Otras titulaciones ..... hasta 2 puntos
- Premios o distinciones académicas durante la licenciatura/grado o máster ..... 1 punto

**1.2 Trabajos relacionados con las actividades de investigación a realizar**

- Publicaciones en revistas científicas ..... hasta 3 puntos
- Comunicaciones a congresos ..... 1 punto
- Memorias de trabajos fin de carrera o fin de máster ..... hasta 5 puntos
- Prácticas en empresas o centros públicos de investigación ..... hasta 5 puntos
- Contratos, ayudas y becas para la investigación ..... hasta 6 puntos

**1.3 Estancias en otros centros relacionados con investigación**

- Estancias superiores a 1 mes en centros nacionales ..... hasta 2 puntos
- Estancias superiores a 1 mes en centros internacionales ..... hasta 4 puntos

**1.4 Idiomas**

- Nivel B2 o superior en inglés ..... hasta 3 puntos
- Manejo de inglés científico: cursos específicos, titulaciones cursadas, elaboración de informes científicos, presentaciones ..... hasta 3 puntos
- Otros idiomas ..... hasta 3 puntos

**Apartado 2 – Adecuación al puesto: hasta 40 puntos**

**2.1 Experiencia en la síntesis y preparación de materiales relacionadas con las actividades propuestas y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TAD, TFG, TFM o similar) o a posteriori..... hasta 25 puntos**

- Actividad en síntesis de polímeros supramoleculares.
- Actividad en síntesis de otros materiales poliméricos sensibles a estímulos.
- Actividad en síntesis de compuestos orgánicos de bajo peso molecular.
- Actividad en preparación de nanopartículas poliméricas.



cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

|                                       |                                     |                  |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 4 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |  |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |  |

|   |
|---|
| <p>2.2 Experiencia en técnicas de caracterización relacionada con las actividades propuestas y de acuerdo a los trabajos realizados en el periodo formativo (TAD, TFG, TFM o similar) o a posteriori..... hasta 15 puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resonancia magnética nuclear aplicada a polímeros.</li> <li>- Otras técnicas espectroscópicas aplicadas a polímeros.</li> <li>- Técnicas de caracterización térmica de polímeros.</li> <li>- Microscopía electrónica de nanopartículas poliméricas.</li> </ul> |
| <p>De conformidad con el punto 2.3 del Plan de Igualdad de la Universidad de Zaragoza, aprobado por Acuerdo de 23 de febrero de 2016 del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, se añadirá a la calificación total obtenida un máximo de 1,5 puntos sobre 100 en la valoración de los méritos obtenidos de quienes hayan tenido una baja de embarazo o una licencia por maternidad o paternidad en los tres años anteriores a la convocatoria.</p>  |
| <p><b>Entrevista: No</b></p> <p><b>Pruebas Objetivas: No</b></p>  |
| <p><b>Puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo: 65 puntos</b></p>  |



Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 5 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |

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           |  |
| <input type="checkbox"/> Diplomado <input type="checkbox"/> Graduado<br><input type="checkbox"/> Licenciado <input type="checkbox"/> Doctor |  | CP                  |  |
| en  |  | 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 curriculum 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 curriculum 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

|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 6 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

**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 reoja 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 al 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.

cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>

|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 7 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |

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.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c>  
 cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c

|                                       |                                     |                  |   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| CSV: cb5fa181d8cc96ed4f2e705fe457d29c | Organismo: Universidad de Zaragoza  | Página: 8 / 8    |  |
| Firmado electrónicamente por          | Cargo o Rol                         | Fecha            |   |
| MARIA BLANCA ROS LATIENDA             | Vicerrectora de Política Científica | 19/06/2019 20:37 |   |