



## CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR Y TÉCNICO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN CON CARGO A CONVENIOS, CONTRATOS DEL ART.83 DE LA L.O.U. Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El Vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad de León, al amparo de lo previsto en el Capítulo V del Reglamento del Personal Investigador de la Universidad de León (aprobado por Consejo de Gobierno de fecha 21/06/2017), en adelante “el Reglamento” y en cumplimiento de su art. 34,

### CONVOCA:

Concurso de méritos para la contratación de las plazas de Investigador relacionadas en el anexo I, según se establece en las siguientes bases:

Contrato para la realización de tareas para el contrato art. 83/proyecto de investigación titulado: Luchando contra la degradación del patrimonio pétreo debido al cambio climático con recubrimientos de nanomateriales sostenibles.

Clave Orgánica del proyecto de investigación o contrato del art. 83 al que se imputará el coste: **AE541**

### Contrato a formalizar:

Contrato indefinido. Fecha inicio: 13/06/2022      Retribución: 1.635€ brutos/mes

De acuerdo con lo recogido en el artículo 52.e) del Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, el contrato podrá extinguirse:

e) En el caso de contratos por tiempo indefinido concertados directamente por entidades sin ánimo de lucro para la ejecución de planes y programas públicos determinados, sin dotación económica estable y financiados por las Administraciones Públicas mediante consignaciones presupuestarias o extrapresupuestarias anuales consecuencia de ingresos externos de carácter finalista, por la insuficiencia de la correspondiente consignación para el mantenimiento del contrato de trabajo de que se trate.

### Jornada:

a tiempo completo      37,5 horas semanales. Flexible lunes a Viernes.

a tiempo parcial      Nº horas semanales:

El desempeño de la plaza convocada quedará sometido a la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, en materia de incompatibilidades.

### PERFIL FUNCIONAL

Las funciones a desarrollar son las que se especifican en el perfil de cada plaza y se encomienden dentro del proyecto o contrato, y en relación con los conocimientos y experiencia exigidos y valorados en el proceso de selección.

Queda expresamente excluida la realización de cualquier actividad que no esté directamente relacionada con el objeto especificado en el contrato.



## REQUISITOS GENERALES

- Tener cumplidos dieciséis años de edad.
- Nacionalidad española, de un país miembro de la Unión Europea o contar con la autorización administrativa pertinente.
- Estar en posesión de la titulación requerida para cada plaza, según se indica en el Anexo I. En el supuesto de que se invoquen títulos obtenidos en el extranjero, tan sólo se entenderá cumplido este requisito cuando se encuentren debidamente homologados por el Estado Español. Cuando se trate de titulaciones obtenidas en el extranjero, se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación, declaración de equivalencia o reconocimiento profesional del título académico, cuando así proceda.
- Cumplir las condiciones específicas establecidas en el perfil de la plaza a la que se concurra.
- No padecer enfermedad ni estar afectado por limitación física o psíquica incompatible con el desempeño de estas funciones.

## PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

La selección se realizará mediante el sistema de concurso de méritos, aplicando el baremo de méritos que figura en el anexo II (impreso 17.2 - Anexo II - Baremo).

Entrevista personal con los aspirantes o prueba práctica, si la Comisión de Selección la considera necesaria.

## COMISIONES DE SELECCIÓN

Se establece una comisión de selección para cada una de las plazas convocadas, que estará formada por:

Presidente: El Vicerrector de Investigación y Transferencia o persona en quien delegue.

Vocales: Los dos investigadores principales del proyecto de investigación al que esté adscrita la plaza correspondiente.

Secretario: Un funcionario del Servicio de Recursos Humanos, que actuará con voz y sin voto.

## SOLICITUDES:

Podrán presentarse hasta las 14:00 horas del día 23/05/2022, a través del correo [vice.investigacion@unileon.es](mailto:vice.investigacion@unileon.es) en el modelo del anexo III que figura en la página web <https://www.unileon.es/investigadores/vicerrectorado/normativa-impresos> como impreso 17.3 - Anexo III - Solicitud y serán firmadas con firma electrónica (DNle o Certificado).

La fecha y hora de presentación será la que figure en el correo electrónico en el que se envíe la solicitud.

Los datos personales recogidos en la solicitud tienen carácter obligatorio y podrán ser tratados por la Universidad de León para la organización de la docencia y el estudio, así como para el ejercicio de las demás funciones propias del Servicio Público de Educación Superior, reguladas en la Ley Orgánica de Universidades. El solicitante está de acuerdo con que sus datos personales sean recabados, tratados y, en su caso, cedidos para los siguientes fines: gestión administrativa y académica de su expediente, oferta y prestación de servicios



universitarios, realización de estadísticas, proyectos de investigación, evaluaciones, encuestas y seguimiento de los servicios universitarios prestados, así como la realización de acciones destinadas al fomento del empleo y prácticas en empresas.

El responsable del tratamiento de estos datos es la Universidad de León. Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición a su tratamiento se ejercerán ante la Secretaría General de la Universidad de León.

#### **DOCUMENTACIÓN:**

Con la instancia, deberá presentarse la siguiente documentación que, bajo la responsabilidad del interesado en caso de inexactitud o falsedad, se presumirá como válida y se enviará escaneada junto con la solicitud:

- Fotocopia del D.N.I.
- Fotocopia de la titulación exigida.
- Fotocopia de la tarjeta de Seguridad Social.
- *Curriculum vitae*, organizado y estructurado según el orden establecido en el Baremo de Valoración aplicable para cada modalidad y plaza.
- Atendiendo al carácter selectivo de las condiciones específicas que se deben cumplir para cada plaza, los solicitantes deberán hacer constar expresamente su cumplimiento.
- Copia de todos los documentos que acrediten los méritos indicados. Sólo se valorarán los méritos debidamente acreditados, a juicio de la Comisión.

Sólo quienes superen el proceso selectivo deberán aportar los documentos originales, para comprobación de su autenticidad y exactitud, con anulación de sus actuaciones en caso de falsedad, y restantes acciones que procedan.

#### **LISTA DE ADMITIDOS**

Se hará pública en la dirección <https://www.unileon.es/investigadores/programas-convocatorias/convocatorias> el día 24/05/2022 , con plazo para presentar alegaciones hasta el día 27/05/2022 .

#### **PUBLICIDAD EN LA WEB**

La convocatoria se halla expuesta en la web de la Universidad <https://www.unileon.es/investigadores/programas-convocatorias/convocatorias>, donde se expondrán las resoluciones de la comisión de selección que procedan.

#### **RESOLUCIÓN**

La adjudicación de las plazas se publicará en la dirección señalada en el apartado anterior, así como los aspirantes que hayan quedado en reserva, lo que podrá constituir una bolsa de trabajo a efectos de cubrir posibles bajas sin necesidad de celebrar un nuevo proceso selectivo.

#### **TRAMITACIÓN DE URGENCIA**

De conformidad con lo establecido en el artículo 33 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, por razones de interés público, al precisar la incorporación de los contratados a la mayor brevedad, se



acuerda la aplicación al procedimiento de la tramitación de urgencia, por la cual se reducirá a 5 días hábiles el plazo establecido para el procedimiento ordinario (art. 35 del Reglamento).

### **RECURSOS**

Contra la presente resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrán interponer los interesados recurso contencioso administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso Administrativo de León, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente a la notificación, o recurso de reposición ante el Rectorado de la Universidad de León en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente a la notificación, sin perjuicio de que pueda interponer cualquier otro recurso que estimen procedente.

En León, en la fecha de la firma electrónica

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA,

Fdo.: Carlos Gaspar Polanco de la Puente



## ANEXO I

### RELACIÓN<sup>1</sup> DE PLAZA CONVOCADA Y PERFIL

Plaza nº 1. Investigador para la realización de las tareas especificadas del Proyecto de investigación titulado:

Luchando contra la degradación del patrimonio pétreo debido al cambio climático con recubrimientos de nanomateriales sostenibles.

**Clave orgánica AE541**

Perfil solicitado (indicar las tareas concretas y determinadas a realizar):

El trabajo a realizar se enmarca dentro de las investigaciones del proyecto de investigación científica NANOSHIELD, mediante el cual versa sobre la exploración de distintos nanomateriales (derivados de grafeno, nanocristales de biopolímero...) como recubrimiento protector de materiales pétreos constitutivos de patrimonio histórico, cultural o industrial (en un amplio rango, como calizas, pizarras, areniscas u hormigones, entre otros). La persona candidata deberá procesar los nanomateriales objeto de estudio (suministrados por terceros) y recubrir los distintos sustratos, para posteriormente realizar numerosos ensayos de agresión climática (lluvia, temperaturas) y estudiar el estado de los materiales antes y después de las simulaciones, para evaluar la eficacia de los recubrimientos.

Titulación específica (en su caso):

Se requiere estar en posesión de Grado en Ingeniería (Industrial, Minera, Agrícola, Forestal o Química), Grado en ciencias experimentales (en Física, en Química o en Geología), o Grado en arquitectura o Ciencias Ambientales o similar.

Se valorará estar en posesión de un título de Máster de Geoinformática, Máster oficial habilitante para investigación científica, o curso de formación específica en Restauración Patrimonial o estar cursándolo en el momento de la convocatoria. Así mismo se valorarán los conocimientos aplicados de BIM, de Sistemas de Información Geográfica o de programación Python, así como conocimientos de estadística.

Condiciones específicas a cumplir (indicar los conocimientos técnicos, prácticos y manejo de equipos necesarios para el perfil de la plaza):

Se requiere persona competente en el área de la ciencia y tecnología de los materiales, idealmente con aptitudes en el ámbito de la ingeniería y con buena disposición y capacidad tanto para el trabajo de campo como el computacional. En las técnicas y procedimientos que se citarán a continuación, si la persona candidata no tiene experiencia previa, se le formará de manera específica, no siendo un requisito indispensable dichos conocimientos previos.

La persona candidata utilizará técnicas de preparación de dispersiones por baño de

---

<sup>1</sup> Relacionar tantas plazas como sean necesarias con cargo a un mismo convenio, contrato del art. 83 de la L.O.U o proyecto de investigación.



ultrasonidos, la deposición superficial de las mismas mediante “spray coating” con aerógrafos, la utilización de simuladores climáticos de lluvia y temperaturas, la evaluación del estado superficial de los materiales ensayados mediante distintas técnicas de evaluación (escáner de luz estructurada, fotogrametría terrestre, etc.), realización de ensayos ISO específicos de evaluación de calidad de los materiales (p.ej. absorción de agua, compresión mecánica...), utilización de software específico para la representación y tratamiento de los datos obtenidos, así como su participación en la creación de distintas herramientas de gestión integral de sistemas (GIS) para la implementación de los tratamientos desde la escala de laboratorio a mayores escalas.

Se requiere una persona altamente motivada, con clara vocación en investigación científica, y comprometida con los objetivos propuestos. Se considerará también la realización de Tesis Doctoral en el marco del proyecto de investigación.

Datos del Investigador Principal del Proyecto:

**Dra. María Fernández Raga, Departamento de Química y Física Aplicada, Universidad de León, León, 24071, España**

**Dr José Miguel González, Instituto de Carboquímica del CSIC Zaragoza.**

Lugar de destino:

**Campus Vegazana, Universidad de León, 24071, León.**



**ANEXO II**  
**BAREMO DE MÉRITOS**

Los solicitantes deberán tener los conocimientos teóricos y prácticos y experiencia demostrable en las actividades establecidas en el perfil de la plaza a la que se concurra.

**El incumplimiento de esas condiciones tiene carácter excluyente.**

La Comisión de Selección valorará los siguientes méritos aportados por los candidatos en función de la calidad, interés, relación y adecuación con el perfil de la plaza convocada.

**1. TESIS DOCTORAL (máximo 1 punto):**

Apto o Aprobado	0,25 puntos
Notable	0,50 puntos
Sobresaliente	0,75 puntos
Apto "Cum Laude" o Sobresaliente "Cum Laude"	1 punto
Premio Extraordinario de Doctorado	0,5 puntos

**2. ACTIVIDAD INVESTIGADORA (máximo 14 puntos):**

CRITERIOS	SUBCRITERIOS	PUNT. MÁXIMA
1. Publicaciones de investigación.	Artículos científicos, libros completos, capítulos de libro, traducciones, artículos publicados en actas de congresos con censores y patentes siempre relacionados con el perfil de la plaza.	4 puntos
2. Dirección y/o participación en trabajos, proyectos y convenios de investigación.	Se valorará en función del organismo financiador (internacional, nacional, autonómico o local), tipo de participación, dedicación al mismo y duración.	2 puntos
3. Participación en Congresos, Seminarios y Reuniones Científicas.	Para la valoración de este apartado se requiere haber realizado la presentación de ponencias o comunicaciones. Se puntuará en función del congreso (nacional o internacional), tipo de contribución (oral o póster), la calidad del trabajo y relación con el perfil de la plaza.	1,5 puntos
4. Estancias efectuadas en Universidades o Centros de Investigación de reconocido prestigio.	Estancia de 1 año de duración acreditando trabajo relacionado con el perfil de la plaza: 2 puntos. Estancia de 1 año de duración acreditando trabajo relacionado con actividades afines al perfil de la plaza: 1 punto. Las estancias menores a 1 año se puntuarán proporcionalmente al tiempo de duración.	4 puntos

**SR. VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN**



5. Becas de investigación/contratos predoctorales.	Concedidas por convocatorias públicas: 0,75 puntos por año de beca. Concedidas sin convocatoria pública de duración superior a 1 año: 0,2 puntos por año de beca.	1,5 puntos
6. Dirección de Tesis Doctorales, Tesinas, DEAS, TFG y TFM.	-----	1 punto

### **3. - OTROS MÉRITOS (máximo 2 puntos):**

CRITERIOS	SUBCRITERIOS	PUNT. MÁXIMA
Titulación universitaria, título propio o curso de especialización relacionado con el perfil de la plaza	-----	0,5 puntos
Experiencia profesional no investigadora o realización de informes técnicos en relación con el perfil de la plaza	-----	0,25 puntos
Otras becas y premios excluidos las becas de investigación y el Premio Extraordinario de Doctorado (No se contabilizarán becas para asistencia a congresos, reuniones científicas, cursos de verano, etc.)	Becas de Fundaciones o similares: 0,10 puntos por año Otros premios: máximo 0,10 puntos	0,5 puntos
Publicaciones de divulgación, organización de congresos	-----	0,25 puntos
Otros méritos relevantes	Idiomas, pertenencia a Sociedades Científicas, ser revisor de revistas científicas, ser miembro de un Consejo Editorial de publicaciones científicas y Manejo de Grandes Equipos (distintos de los requeridos en el perfil de la plaza)	0,5 puntos

### **4. ADECUACIÓN DE LOS SOLICITANTES A LAS NECESIDADES A DESARROLLAR VALORADAS EN LA ENTREVISTA O PRUEBA PRÁCTICA EN SU CASO (máximo 3 puntos)**

La Comisión de selección adjudicará a cada solicitante, de forma debidamente justificada, hasta un máximo de 3 puntos en función de la adecuación a las prioridades establecidas en el perfil de la plaza, para lo cual la Comisión podrá realizar una entrevista o una prueba práctica con los candidatos que hayan obtenido mayor puntuación.

#### **APLICACIÓN DEL BAREMO**

- Cuando alguno o la totalidad de los candidatos admitidos a participar en el concurso dispongan de méritos suficientes para alcanzar la puntuación máxima en alguno de los apartados del baremo, se deberá otorgar dicha puntuación máxima al que más méritos acredite,

**SR. VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN**



fijando la puntuación relativa a ese apartado de los restantes candidatos, en proporción a los méritos acreditados por aquel.

- La participación en trabajos, proyectos y convenios de investigación se valorará solamente si se presenta certificación del organismo correspondiente en el que se acredite la participación individual del candidato.
- Ningún mérito podrá ser valorado en más de un apartado.