

Resolución de 3 de marzo de 2022, del Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura de la Universidad de Zaragoza, por la que se convocan 2 becas de apoyo para la gestión técnica de las instalaciones, planificación y gestión de los recursos y mantenimiento de las instalaciones, y la gestión documental en el Servicio de Mantenimiento

Desde el Servicio de Mantenimiento se pretende contribuir en la formación de los estudiantes de la Universidad de Zaragoza (en adelante UZ), mediante la incorporación a su equipo de trabajo de 2 becarios de apoyo quienes colaborarán activamente en el diseño y actualización de la herramienta de gestión técnica de las instalaciones dedicada a la mejora y optimización de los sistemas de control, seguimiento y actuación de las instalaciones controladas a través del SCADA implementado en la UZ. Además, participarán en la planificación y gestión de los recursos y mantenimiento de las instalaciones a través de las aplicaciones de gestión del mantenimiento asistido por ordenador (GIM) y el sistema de información geográfico (Arcgis, Qgis). También deberán ayudar en la gestión documental del conjunto de documentación generada por las tareas encomendadas al Servicio de Mantenimiento de la UZ.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Vista la *Normativa general de becas y ayudas al estudio de la Universidad de Zaragoza*, aprobada por acuerdo de 12 de mayo de 2010, del Consejo Social [BOUZ 08-2010] y modificaciones posteriores.

Visto el Real Decreto 1493/2011, de 24 de octubre por el que se regulan los términos y las condiciones de inclusión en el régimen general de la Seguridad Social de las personas que participen en programas de formación.

Vista la resolución de 3 de noviembre de 2021, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se delega la competencia para convocar 2 becas de apoyo en el Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura de la Universidad de Zaragoza.

RESUELVO

PRIMERO. Proceder a la convocatoria pública de **2 becas de apoyo** para la gestión técnica de las instalaciones, planificación y gestión de los recursos y mantenimiento de las instalaciones, y la gestión documental en el Servicio de Mantenimiento, que se regirá por los criterios previstos en las bases que figuran en el **ANEXO** de la presente convocatoria.

SEGUNDO. La financiación de la presente convocatoria se imputará a la aplicación 173 del vigente presupuesto.

TERCERO. Ordenar la publicación de la presente resolución en el **tablón oficial de la Universidad de Zaragoza [e-TOUZ]** [www.tablon.unizar.es] y en las siguientes páginas web:

- <http://serviciodemantenimiento.unizar.es/>
- <https://academico.unizar.es/becas/seccion-de-becas-de-la-universidad-de-zaragoza>

CUARTO. De conformidad con lo establecido en el artículo 6.4 de la Ley 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, la presente resolución agota la vía administrativa, pudiendo interponer contra ella recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, contados a partir del día siguiente al de esta notificación, ante el juzgado de lo contencioso-administrativo de Zaragoza, de acuerdo con lo establecido en los artículos 8, 14 y 46 de la Ley Reguladora de la Jurisdicción contencioso-administrativa, de 13 de julio de 1998. No obstante, previo al citado recurso y potestativamente, podrá interponer recurso de reposición en el plazo de un mes, a partir del día siguiente al de esta notificación, ante el mismo órgano que ha dictado resolución, en cuyo caso habrá de esperar su resolución antes de iniciar la vía contencioso-administrativa, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Todo ello sin perjuicio de interponer cualquier otro que estime oportuno para la defensa de sus derechos.

EL VICERRECTOR DE PLANIFICACIÓN,
SOSTENIBILIDAD E INFRAESTRUCTURA
(Por delegación de Rector de fecha 25 de febrero de 2022)
Firmado electrónicamente: Angel Pueyo Campos

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	

ANEXO

BASES DE LA CONVOCATORIA DE 2 BECAS DE APOYO PARA LA GESTIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES, Y LA GESTIÓN DOCUMENTAL EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

BASE 1 Condiciones de los candidatos

- Estar matriculados en una enseñanza oficial de la Universidad de Zaragoza de grado o de máster universitario.

*Quienes debido al calendario de matrícula del curso 2021-2022 no hayan podido formalizar su matrícula en la fecha fin de plazo de presentación de solicitudes, deben aportar su **compromiso de matrícula** junto con su solicitud, según el modelo que se acompaña a la presente convocatoria.*

- En el caso de estudiantes matriculados en estudios oficiales de grado, tener aprobado un número de créditos igual o superior a la cuarta parte de los que exija la titulación correspondiente en la fecha fin de plazo de presentación de solicitudes.
- No haber sido beneficiario de la misma beca de apoyo en convocatorias anteriores
- El periodo previsto de duración de la beca indicado en la Base 2, sumado al que el solicitante hubiera podido disfrutar previamente como becario de apoyo con otra beca, no podrá exceder en su totalidad de 24 meses.

El incumplimiento de estas condiciones será causa de exclusión del procedimiento de concesión.

BASE 2 Duración de la beca

Las actividades relacionadas con la beca se llevarán a cabo desde el 3 de mayo de 2022 hasta el 2 de mayo de 2023 (prorrogable por 1 año). Los candidatos seleccionados deberán mantener la condición de estudiantes en enseñanzas oficiales de la Universidad de Zaragoza durante todo el periodo de duración de la beca.

Este periodo podrá ser prorrogado por un máximo de un año. La prórroga exigirá ineludiblemente la continuación del plan de formación y que el/los beneficiario(s) acredite(n) el cumplimiento de las condiciones académicas y de matrícula exigidas en la presente convocatoria. En todo caso, el periodo previsto de duración de la prórroga, sumado al que el estudiante hubiera disfrutado previamente como becario de apoyo —en esta beca o en otras becas de apoyo en la Universidad de Zaragoza—, no podrá exceder de 24 meses.

BASE 3 Dedicación

Cada beca supondrá una dedicación de **30 horas semanales**.

El horario se distribuirá según las necesidades e indicaciones del Director del Servicio de Mantenimiento, y previo acuerdo con los becarios seleccionados, en horario de mañanas. En cualquier caso, y con la finalidad de que los becarios puedan compatibilizar sus horas de clase y de estudio con las de dedicación de la beca, el horario deberá ser flexible.

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	

BASE 4 Cuantía

Las becas tendrán una dotación de 600 € brutos mensuales. De este importe se descontará mensualmente desde la Sección de Nóminas y Seguridad Social de la Universidad la cuota del becario a la SS [9,10 € en 2022] y la retención por IRPF [2% para becas de duración igual o inferior a un año].

BASE 5 Actividades a desarrollar

Los becarios deberán colaborar activamente en el diseño y actualización de la herramienta de gestión técnica de las instalaciones dedicada a la mejora y optimización de los sistemas de control, seguimiento y actuación de las instalaciones controladas a través del SCADA implementado en la UZ. Además, participarán en la planificación y gestión de los recursos y mantenimiento de las instalaciones a través de las aplicaciones de gestión del mantenimiento asistido por ordenador (GIM) y el sistema de información geográfico (Arcgis, Qgis). También deberán ayudar en la gestión documental del conjunto de la documentación generada en las tareas encomendadas al Servicio de Mantenimiento de la UZ, así como en otras actividades propias del Servicio de Mantenimiento. Entre otras funciones, apoyará en los siguientes cometidos:

- Programación de los sistemas de automatización y sistemas SCADA implantados en la UZ.
- Desarrollo y explotación del aplicativo GIM, aplicación de gestión de mantenimiento asistido por ordenador, mediante la actualización y optimización de los datos de las instalaciones y recursos en el aplicativo y en el análisis de los resultados obtenidos del aplicativo orientados a la toma de decisiones.
- Análisis de procesos de control de instalaciones: maniobras eléctricas y/o mecánicas, ajustes de parámetros, selección de consignas, lazos de control. Optimización de procesos existentes e implantación en equipamientos carentes de los mismos.
- Recopilación de información de equipos e instalaciones, para su posterior planificación, gestión y distribución de recursos a través del sistema de información geográfico (Arcgis, Qgis).
- Definición y diseño de cuadro de mandos, en el que se reflejan, mediante una representación gráfica, de los principales KPI que intervienen en la toma de decisiones encaminadas a la consecución de los objetivos y estrategias del Servicio de Mantenimiento.
- Colaboración en la definición y análisis de informes de gestión del mantenimiento.
- Análisis de las instalaciones de los edificios y realización de la documentación de las mismas (esquemas unifilares, esquemas de principio, redacción exhaustiva del inventario, etc.).
- Colaboración en el diseño y control de diferentes módulos de gestión a través de GIM.
- Definición y gestión de parámetros del módulo Business Intelligence implantado en GIM
- Gestión documental.
- Apoyo en las actividades de diseño y elaboración de proyectos desarrollados por el Servicio de Mantenimiento.

BASE 6 Plan de formación teórico-práctico y tutor

Los becarios seleccionados recibirán la formación que se detalla a continuación:

- Programación de sistemas de automatización y sistema SCADA.
- Uso y manejo de diferentes equipos de medida y su posterior interpretación y representación de los valores recogidos.
- Gestión y optimización de sistemas GMAO.
- Planificación, gestión y distribución de recursos a través GIS.
- Diseño y definición de dashboard.
- Análisis y optimización de instalaciones.
- Elaboración de proyectos.
- Gestión documental.
- Trabajo en equipo.

A tal efecto, les será asignado un tutor que será el Ingeniero Técnico del Servicio de Mantenimiento, D. Salvador Nevot Boch.

BASE 7 Derechos y obligaciones



7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e>

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	

A los becarios de apoyo les serán de aplicación los artículos 38 y 39 de la normativa general de becas y ayudas al estudio de la Universidad de Zaragoza.

BASE 8 Seguro

Los beneficiarios gozarán del seguro escolar en los términos establecidos por la legislación vigente y del seguro de responsabilidad civil suscrito por la Universidad de Zaragoza para todos los estudiantes matriculados en enseñanzas oficiales. En el supuesto de que no estuvieran protegidos por el seguro escolar, suscribirán un seguro de accidentes en las condiciones mínimas que fije la universidad.

BASE 9 Documentación a aportar

- **Impreso de solicitud de beca** normalizado, que será facilitado en <http://serviciomantenimiento.unizar.es/>
- Impreso de autorización para recabar datos de naturaleza tributaria debidamente firmado por los miembros de la unidad familiar [según modelo que se acompaña a la convocatoria] y fotocopia del NIF de todos los componentes de la unidad familiar mayores de 14 años [*]
- [*] Quienes no aporten esta documentación no serán valorados en el apartado de criterios económicos del baremo recogido en la base 11.
- En su caso, justificantes de los ingresos percibidos y no declarados fiscalmente
- **Currículum Vitae** en el que consten debidamente documentados los méritos que el estudiante desee aportar para su valoración por el órgano de selección: cursos realizados, etc...
- **Proyecto de ideas sobre la gestión a realizar en la colaboración** [máximo dos folios].
- **Compromiso de matrícula** según modelo que se acompaña a la presente convocatoria

BASE 10 Lugar y plazo de presentación

El impreso de solicitud de beca, acompañado de la documentación descrita en la base anterior, se presentará del 4 de marzo al 21 de marzo de 2022.

Lugar de presentación:.

- En el REGISTRO ELECTRÓNICO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA [regtel.unizar.es] (con Certificado Electrónico o DNI electrónico o también con Claves Concertadas, es decir, NIP Y Contraseña Administrativa)

Las instrucciones para presentar documentación por Registro Electrónico pueden encontrarse en: https://regtel.unizar.es/pasos_regtel.pdf

BASE 11 Criterios de valoración

- Nivel de conocimientos técnicos y adecuación al perfil de la beca [50% del total de la valoración]
 - Conocimientos teórico-prácticos sobre programación de sistemas de automatización y SCADA. **(Puntuación máxima 10).**
 - Conocimientos teórico-prácticos sobre programas de gestión mantenimiento y de herramientas de planificación, gestión y distribución de recursos a través del sistema de información geográfico (Arcgis, Qgis). **(Puntuación máxima 10)**
 - Conocimientos teórico-prácticos en software informático relacionado con proyectos (AutoCAD, Presto, Bases de Datos, Hojas de Cálculo, etc.). **(Puntuación máxima 5).**
 - Conocimientos teórico-prácticos en software para el diseño y definición de cuadros de mando. **(Puntuación máxima 5).**
 - Conocimientos teórico-prácticos en mantenimiento eléctrico, mecánico y climatización, así como en la elaboración de proyectos técnicos. **(Puntuación máxima 5).**
 - Propuesta del proyecto de ideas sobre la gestión a realizar en la colaboración. **(Puntuación máxima 15).**

A efectos de comprobación, la comisión de valoración podrá establecer una prueba práctica y/o entrevista

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e>

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	

- B. Expediente académico [40 % de valoración]
- C. Situación económica [10 % de valoración]

BASE 12 Comisión de valoración

Las solicitudes serán valoradas por una comisión de valoración que estará formada por:

Miembros titulares:

Presidente: D. Luis Sánchez Pelayo (Director del Servicio de Mantenimiento)
Vocales: D. Salvador Nevot Boch (Ingeniero Servicio de Mantenimiento)
D. Guillén Vicente Miranda (Becaria de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía)
Secretario: D^a. Teresa Giner Bagüés (Administradora de Construcciones y Mantenimiento)

Miembros suplentes:

Presidente: D. Salvador Nevot Boch (Ingeniero Servicio de Mantenimiento)
Vocales: D. Alfredo Albero Escanero (Tecnico GIM Servicio de Mantenimiento)
D^a. Irene Pérez Garralaga (Becario de la Unidad Técnica de Construcciones y Energía)
Secretario: D^a. Isabel Rivero Rabanete (Jefa de Negociado de Mantenimiento)

BASE 13 Tramitación

La comisión de valoración comprobará que los solicitantes reúnen los requisitos exigidos en esta convocatoria y que su documentación se ajusta a lo dispuesto en la misma para, en caso contrario, requerir al interesado con el fin de que subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos. Asimismo, podrá requerir de los interesados la información o, en su caso, la documentación complementaria que estime necesaria para el cumplimiento de su función evaluadora.

BASE 14 Propuesta de resolución

El 1 de abril de 2022, la comisión de valoración, una vez valoradas las solicitudes e inmediatamente antes de dictar resolución, hará pública a través del tablón oficial electrónico de la Universidad de Zaragoza [e-TOUZ] una propuesta de resolución, estableciendo prioridades, al objeto de que en el plazo de **10 días hábiles** desde la fecha de la publicación, los interesados puedan presentar las alegaciones que estimen pertinentes.

La publicación de la propuesta de resolución en los tabloneros de anuncios indicados, servirá de notificación a los interesados.

BASE 15 Resolución definitiva

Transcurrido el plazo de alegaciones descrito en la base anterior y a la vista de la documentación aportada, la comisión de valoración dictará resolución definitiva del procedimiento y ordenará su publicación en el tablón oficial electrónico de la Universidad de Zaragoza [e-TOUZ]. La publicación de la resolución definitiva en el tablón de anuncios indicado servirá de notificación a los interesados.

Base 16 Recursos

La resolución dictada por el órgano de selección, podrá ser recurrida ante el Rector de la Universidad en el plazo de un mes, según lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

BASE 17 Designación y credencial de becario

El órgano convocante designará a los becarios a propuesta de la comisión de valoración. A los candidatos designados se les extenderá una credencial de becario y estos suscribirán un "Compromiso de Confidencialidad" con la Universidad de Zaragoza.

BASE 18 Condición de estudiante durante la beca

Los becarios seleccionados deberán mantener su condición de estudiantes de la Universidad de Zaragoza, matriculados en una enseñanza oficial de grado o de máster universitario durante todo el periodo de duración de la beca y, en su caso, de la prórroga que se establezca. El incumplimiento de este requisito dará lugar a la extinción de la beca concedida.

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	



BASE 19 Relación jurídica

Las actividades realizadas por los becarios se verificarán siempre como consecuencia y en el contexto de una relación jurídica de estricta naturaleza administrativa. En ningún caso el disfrute de la beca de apoyo tendrá efectos jurídicos-laborales entre el becario y la Universidad de Zaragoza.

BASE 20 Derechos y obligaciones

Los derechos y obligaciones de los becarios se verificarán siempre como consecuencia y en el contexto de una relación jurídica de estricta naturaleza administrativa. En ningún caso el disfrute de la beca de apoyo tendrá efectos jurídicos-laborales entre el becario y la Universidad de Zaragoza.

BASE 21 Incompatibilidades

Las becas y ayudas al estudio de la Universidad de Zaragoza tienen carácter complementario y por lo tanto son incompatibles con las concedidas por cualquier otro organismo público o privado para la misma finalidad, concepto y curso académico.

No se podrá percibir en un mismo curso académico más de una ayuda de la Universidad de Zaragoza. No obstante lo anterior las becas de apoyo en tareas y de gestión y servicios son compatibles con las becas y ayudas al estudio de la Universidad de Zaragoza descritas en los Capítulos III, IV y VI de la normativa, así como con las becas del Ministerio de Educación.

No se podrán compatibilizar dos becas de apoyo de forma simultánea, debiendo el estudiante optar por una de ellas.

Aquellas becas que tengan asignada la dedicación máxima establecida en el artículo 30 de la Normativa, en todo caso, serán incompatibles con cualquier actividad retribuida o ayuda económica que implique la obligación de cumplir un horario o tiempo de dedicación.

Para cualquier casuística sobre compatibilidad de la beca de apoyo no contemplada en los apartados anteriores, se solicitará el reconocimiento o autorización de compatibilidad al Vicerrectorado con competencia en materia de estudiantes, previamente al otorgamiento de la correspondiente credencial de becario.

BASE 22 Seguridad Social

En el marco regulador del Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre por el que se regulan los términos y las condiciones de inclusión en el régimen general de la Seguridad Social de las personas que participen en programas de formación, en desarrollo de lo previsto en la disposición adicional tercera de la Ley 27/2011, de 1 de agosto, sobre actualización, adecuación y modernización del sistema de Seguridad Social, los becarios seleccionados quedan asimilados a trabajadores por cuenta ajena, a efectos de su inclusión en el Régimen General de la Seguridad Social. La acción protectora es la correspondiente al Régimen General de la Seguridad Social, con la única exclusión de la protección por desempleo.

BASE 23 Calendario

TRÁMITE	PLAZO
Presentación de solicitudes	Del 4 de marzo al 21 de marzo de 2022
Publicación propuesta de resolución	1 de abril de 2022
Plazo de alegaciones	Del 2 de abril al 22 de abril
Publicación resolución definitiva	28 de abril de 2022
Incorporación	3 de mayo de 2022

BASE 24 Protección de datos de carácter personal

Conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal (Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril), los datos personales indicados por los solicitantes en el formulario de solicitud pasarán a ser tratados, como responsable, por la Universidad de Zaragoza con la finalidad de tramitar la gestión académica y administrativa de sus estudiantes, así como su participación en actividades y servicios universitarios.

Los solicitantes pueden ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, limitación, oposición o portabilidad ante el Gerente de la Universidad de Zaragoza (Edificio Paraninfo 1.ª planta, Plaza de Basilio Paraíso nº 4, 50005- Zaragoza) señalando concretamente la causa de su solicitud y acompañando copia de su documento acreditativo de identidad. La solicitud podrá hacerse mediante escrito en formato papel o por medios electrónicos. En caso de no haber

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	

obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos, puede dirigirse a la Delegada de Protección de Datos de la Universidad (dpd@unizar.es Tfno. 876 55 36 13) o en reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos a través de los formularios que esa entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles desde su página web: <https://sedeagpd.gob.es>

Puede consultarse toda la información al respecto en:

<http://academico.unizar.es/sites/academico.unizar.es/files/archivos/vgacad/pdatos.pdf>

La Universidad de Zaragoza cuenta con una página en la que incluye legislación, información y modelos a la que puede acceder desde el siguiente enlace: <https://protecciondatos.unizar.es/>

Base 25 Aceptación y autorización para la obtención de datos.

La presentación de la solicitud implica la aceptación de los términos establecidos en esta convocatoria y la autorización a la Universidad de Zaragoza para verificar en otras instituciones la veracidad de los datos que fueran necesarios.

Disposición adicional única

Para lo no dispuesto en la Normativa general de becas y ayudas al estudio de la Universidad de Zaragoza y en la presente convocatoria, se aplicará con carácter subsidiario lo dispuesto en la Ley 38/2003, de Subvenciones y en el Real Decreto 1721/2007 por el que se establece el régimen de las becas y ayudas personalizadas.



7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e>

CSV: 7e124d8bc59017a1a1920d98c66fcc7e	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 7	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ANGEL PUEYO CAMPOS	Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura	02/03/2022 15:20:00	