



Asiento: R-448/2019

Fecha-Hora: 12/04/2019 12:46:41

**RESOLUCIÓN DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA,
POR LA QUE SE CONVOCA CONCURSO PARA LA
CONTRATACIÓN LABORAL DE UN INVESTIGADOR
DISTINGUIDO EN EL MARCO DE LA ORDEN ECD/365/2018, DE
23 DE MARZO, (REFERENCIA BEAGAL 18/00178) MODALIDAD
SENIOR.**

(versiones sucesivas en español e inglés)

De conformidad con lo establecido en el Artº 20 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y en cumplimiento de los fines previstos en los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004, de 27 de agosto, y cumplidos los trámites pertinentes, procede la realización de una convocatoria pública para la contratación laboral temporal que se cita.

La presente convocatoria tiene lugar en el marco de la Orden ECD/365/2018, de 23 de marzo, del anterior Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y del actual Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, por la que se aprueban las bases para la concesión y se convocan las ayudas Beatriz Galindo, a la vista de la Resolución del 28 de Marzo de 2019 de la Secretaría General de Universidades, por la que se concede a la Universidad de Murcia una ayuda en la modalidad Senior, para el Área de conocimiento de Biología Vegetal y Animal, Ecología.

Esta convocatoria tendrá en cuenta el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres por lo que se refiere al acceso al empleo público, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto del Empleado Público, la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y el Plan de Igualdad entre Mujeres y Hombres de la Universidad de Murcia aprobado en Consejo de Gobierno de 19 de abril de 2013, y se desarrollará de acuerdo con las siguientes





B A S E S

PRIMERA.- NÚMERO Y CARACTERÍSTICAS DE LAS PLAZAS.

1 PLAZA DE INVESTIGADOR DISTINGUIDO (art.23 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación). Referencia: BEAGAL18/00178. Área de conocimiento: Biología Vegetal y Animal, Ecología. Departamento Ecología e Hidrología MODALIDAD: SENIOR.

El objeto del contrato será la realización de actividades de investigación, docencia o la dirección de equipos humanos, centros de investigación, instalaciones o programas científicos y tecnológicos de gran relevancia y que entren dentro del marco de funciones y objetivos de la Universidad de Murcia.

Requisitos generales comunes y específicos.

Requisitos generales comunes:

- a) Poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas.
- b) No haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas. En el caso de ser nacional de otro Estado, no hallarse inhabilitado o en situación equivalente ni haber sido sometido a sanción disciplinaria, condena penal o equivalente que impida en su Estado, en los mismos términos, el acceso al empleo público.
- c) Estar en posesión del título de Doctor o equivalente.

Requisitos específicos:

-De conformidad con el artículo 15 de la Orden ECD/365/2018, de 25 de marzo, podrán presentar su solicitud, los docentes y/o investigadores que cumplan los siguientes requisitos específicos:

- Haber realizado toda o parte de su carrera profesional en el extranjero y haber estado vinculados como docente, investigador y/o coordinador de equipos en una Universidad extranjera o en una entidad extranjera reconocida en su país como Centro de I+D+i.
- Acreditar una experiencia profesional, académica e investigadora, en el extranjero, durante, al menos siete años a contar desde la obtención del título de Doctor.

Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas semanales).



Duración: La duración del contrato será de cuatro años a partir de su formalización.

Retribución: El coste de la contratación, de acuerdo con la concesión del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades será de 90.000 euros brutos para cada anualidad (65.000 euros por parte del Ministerio y 25.000 euros por parte de la Universidad), incluyendo los costes de Seguridad Social. El coste de contratación se imputará a la partida presupuestaria 2019/2019/07/00MN/541A/64606/31664.

SEGUNDA.- SOLICITUDES Y CÁMPUTO DE PLAZOS.

Las solicitudes deberán cumplimentarse a través del formulario web que estará disponible en la dirección de la sede electrónica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:

<http://www.educacionyfp.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/277089/ficha/277089-2018-fase2.HTML>

Este enlace estará activo desde las 08:00 h del día 24 de abril de 2019, fecha de inicio del plazo de presentación de solicitudes, hasta las 17.00h de la tarde del día 24 de mayo de 2019, horario peninsular en España.

El formulario hará referencia a lo expresado en la Orden ECD/365/2018, de 23 de marzo. Las personas solicitantes tendrán que introducir en inglés todos los datos referidos a las especificaciones contenidas en el artículo 18, incluidos los datos pertinentes de su CV que acrediten que su actividad investigadora y académica se adecúa al perfil solicitado en la presente convocatoria.

En el formulario se darán todas las especificaciones relativas a la longitud de cada apartado.

No podrán solicitar la plaza o plazas concedidas a la Universidad, los docentes y/o investigadores que estén disfrutando una ayuda de análoga naturaleza.

La presentación de la solicitud de plaza por un docente y/o investigador comportará las previsiones del artículo 16 de la orden ECD/365/2018, de 23 de marzo, relativas a la autorización sobre datos de carácter personal y veracidad de la información presentada.

Si la documentación aportada durante el periodo de presentación de solicitudes de plaza fuera incompleta o contuviese errores formales subsanables, se requerirá al docente y/o investigador para que en el plazo de diez días hábiles complete o subsane la solicitud a través de la sede electrónica del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, con la





advertencia de que, si así no lo hiciese, se le tendrá por desistido de su solicitud, previa resolución que deberá ser dictada en los términos previstos en el artículo 68 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre.

La Universidad de Murcia publicará la plaza ofertada en este concurso en el Tablón Oficial de la Universidad de Murcia, Sección Oposiciones y concursos- Personal de Proyectos de Investigación (TOUM, <https://sede.um.es/sede/tablon/inicio.seam>) y la web del Campus de Excelencia Internacional CEIR Mare Nostrum https://www.campusmarenostrum.es/es_ES/web/cmn/campus/convocatorias donde se habilitará un acceso directo al formulario web de la sede electrónica del Ministerio.

El plazo de presentación de solicitudes será el indicado en la Resolución de Concesión de la Secretaría General de Universidades de fecha 28 marzo 2019 publicada en la página web de las ayudas Beatriz Galindo (<http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/educacion/profesorado/profesorado-universitario/becas-ayudas/movilidad/beatriz-galindo.html>) por la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, es decir, del 24 abril 2019 hasta las 17 horas de la tarde del día 24 mayo de 2019 horario peninsular de España.

La Universidad de Murcia tendrá acceso a la aplicación del Ministerio para revisión formal de las solicitudes que se presenten en esta Segunda Fase de las Ayudas Beatriz Galindo, y dará traslado de las solicitudes que cumplan con los requisitos especificados para el contrato de Investigador Distinguido de la presente convocatoria al Panel Internacional de Expertos para su evaluación.

TERCERA.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR.

Las solicitudes deberán contener, al menos, la siguiente documentación:

- Proyecto docente del docente y/o investigador
- Proyecto de Investigación y transferencia del conocimiento del docente y/o investigador.
- Currículum vitae del docente y/o investigador, donde deberá aparecer la relación de las estancias predoctorales y postdoctorales realizadas y la vinculación actual o reciente con Universidades o centros de investigación extranjeros.
- Memoria explicativa del retorno para la Universidad del proyecto docente y del proyecto de investigación y transferencia del conocimiento.

La experiencia profesional, académica e investigadora, deberá ser acreditada en el momento de presentar su solicitud de plaza. La fecha hasta la que se contará la antigüedad de las personas que soliciten la plaza será la





indicada en la Resolución de Concesión de la Primera Fase de las Ayudas Beatriz Galindo <http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/educacion/profesorado/profesorado-universitario/becas-ayudas/movilidad/beatriz-galindo.html> , es decir, el último día del plazo de presentación de dichas solicitudes.

CUARTA.-LISTAS DE ADMITIDOS Y EXCLUIDOS

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, se publicará en el tablón oficial de la Universidad de Murcia (TOUM), Sección Oposiciones y concursos- Personal de Proyectos de Investigación, dirección electrónica: <https://sede.um.es/sede/tablon/inicio.seam> así como en la web del Campus de Excelencia Internacional CEIR Mare Nostrum https://www.campusmarenostrum.es/es_ES/web/cmn/campus/convocatorias la Resolución provisional de admitidos y excluidos con indicación de las causas de exclusión.

Contra dicha Resolución los interesados podrán presentar reclamaciones en el plazo de 10 días hábiles, contados a partir del siguiente al de su publicación.

Resueltas las reclamaciones presentadas, se publicará la relación definitiva de aspirantes admitidos y excluidos, en los lugares indicados en el punto anterior.

Contra la citada resolución definitiva de admitidos y excluidos, se podrá interponer recurso potestativo de reposición ante el Rector en el plazo de un mes.

QUINTA.- SELECCIÓN DE LOS ASPIRANTES.

La selección de los aspirantes se realizará por el órgano colegiado que designe el Secretario General de Universidades de la forma descrita y mediante la aplicación del baremo establecidos en los artículos 18 y 25 de la Orden ECD/365/2018, de 23 de marzo, por la que se aprueban las bases para la concesión y se convocan las ayudas Beatriz Galindo.

SÉXTA.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

El Rectorado, conforme a lo indicado en el artículo 15 de la Orden ECD/365/2018, en un plazo no superior a dos meses y a la vista del informe propuesta emitido por el panel internacional de expertos previsto en la citada Orden, publicará la resolución provisional de candidatos seleccionados. Los docentes y/o investigadores podrán formular alegaciones a dicha resolución





provisional en el plazo máximo de 10 días hábiles, transcurridos los cuales, se publicará la resolución definitiva de docentes y/o investigadores seleccionados como titulares y suplentes para el contrato ofertado.

La resolución, además de la publicación por los canales oficiales ya mencionados de la Universidad de Murcia, se notificará a las personas que hayan participado en el proceso de selección a través de la sede electrónica del Ministerio.

Contra la presente resolución que pone fin a la vía administrativa, cuantos actos administrativos se deriven de ella y de la actuación de la Comisión de Selección, de conformidad con lo previsto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán interponer potestativamente ante el Rector de la Universidad de Murcia, recurso de reposición en el plazo de un mes, o, directamente, recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses, contados en ambos casos, desde el día siguiente al de la notificación o publicación, sin perjuicio de que puedan intentar cualquier otro recurso que a su derecho convenga.

Asimismo, la Administración podrá, en su caso, proceder a la revisión de las resoluciones de la Comisión de Selección, conforme a lo previsto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

SÉPTIMA: ENTRADA EN VIGOR.

De conformidad con lo previsto en la Resolución de 28 de marzo de 2019, de la Secretaria General de Universidades, por la que se hace pública la relación definitiva de ayudas concedidas en la primera fase del Programa Beatriz Galindo, la presente convocatoria entrará en vigor el día 23 de abril de 2019.

El Rector, José Luján Alcaraz

(documento firmado electrónicamente)





(successive version in English)

RESOLUTION OF THE RECTOR OF THE UNIVERSITY OF MURCIA, REGARDING THE CALL FOR THE CONTRACTING OF A DISTINGUISHED RESEARCHER IN THE FRAMEWORK OF ORDER ECD/365/2018, OF MARCH 23, (REFERENCE BEAGAL18/00178) SENIOR MODALITY.

As envisaged under Art 20 of the Spanish Science, Technology and Innovation Act 14/2011, dated June 1, and in accordance with the aims pursued by the Statutes of the University of Murcia, approved under Decree 85/2004, dated August 27, and having duly completed the relevant procedures, the public call for a temporary work contract as cited below is hereby published.

The present call is made under the provisions of Order ECD/365/2018, dated March 23, of the previous Spanish Ministry for Education, Culture and Sport and current Spanish Ministry for Science, Innovation and Universities, which approves the bases for the award of the Beatriz Galindo Grants, following the Resolution of 28 of March 2019 of the Secretary General's Office of Universities, under which the University of Murcia is awarded a grant in the Senior modality, for the area of Plant and Animal Biology, Ecology.

This call will take into account the principle of equality in the treatment of men and women with respect to accessing public employment as envisaged under Article 14 of the Spanish Constitution, Royal Legislative Decree 5/2015, dated October 30, which approves the consolidated text of the Law on Public Employment Statutes, Organic Law 3/2007, dated March 22 for effective equality between women and men and the Plan for Equality between women and men of the University of Murcia passed by the Board of Governors on April 19, 2013, and which will be carried out in accordance with the following

B A S E S

FIRST.- NUMBER AND CHARACTERISTICS OF THE POSTS.

1 POST OF DISTINGUISHED RESEARCHER (art.23 of Act 14/2011, dated June 1, of Science, Technology and Innovation). Reference: BEAGAL 18/00178. Area of knowledge: Plant and Animal Biology, Ecology. Department of Ecology and Hydrology. SENIOR MODALITY.

The purpose of this contract is to carry out research, teaching, or heading teams, research centers, facilities or scientific and technological programs of importance that form part of the functions and purposes of the University of Murcia.





General common requirements and specific requirements

General common requirements:

- a) To possess the functional capacity necessary to perform the tasks.
- b) Not to have been expelled for disciplinary reasons from working with any Public Administration or to be disqualified from exercising public duties. In the case of non-Spanish nationals, not to be disqualified or in a similar situation, nor to have been sanctioned for disciplinary reasons, or to have been convicted for criminal action or similar situation that impedes access to public employment under similar conditions in the home country.
- c) To hold a PhD qualification or equivalent.

Specific requirements:

In accordance with article 15 of Order ECD/365/2018, of March 25, professors and researchers who fulfill the specific requirements below are eligible for application:

- To have spent all or part of one's professional career abroad and to have been associated with a foreign university or with a recognized foreign organization that enjoys R+D+i recognition in the home country as a professor, researcher or team-coordinator.
- To accredit professional, academic and research experience abroad for a period of at least seven years since obtaining the PhD.

Dedication: Full time (37.5 hours per week).

Duration: The duration of the contract will be of four years as from the moment of formalization of the contract.

Remuneration: The gross annual cost of the contract will be, as awarded by the Ministry of Science, Innovation and Universities, of 90,000 euro (65.000 euro provided by the Ministry and 25.000 euro provided by University of Murcia), including social security costs. These costs shall be booked to the following budget line: 2019/2019/07/00MN/541A/64606/31664

SECOND.- APPLICATIONS AND CALCULATION OF TIME-LIMITS.

Applications must be submitted via the online form that will be made available on the website of the Ministry of Science, Innovation and Universities:

<http://www.educacionyfp.gob.es/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/277089/ficha/277089-2018-fase2.HTML>





This link will be active on April 24, 2019 (8:00 h), the start date of the period for the submission of applications. The deadline will be on May 24, 2019 (17:00 h), Spanish central European time.

The form will cover what is envisaged in Order ECD/365/2018, of March 23. Applicants will be required to complete in English all the information relating to the specifications contained in article 18, including those relevant to their CV that accredit that their research and academic activity matches the profile requested under this call.

The form will include all specifications regarding the length of each section.

Professors and researchers who already enjoy a grant of a similar nature are not eligible to apply for the post or posts awarded to the University.

The submission of the application for a post by a professor or researcher entails acceptance of the provisions of article 16 of Order ECD/365/2018, dated March 23, regarding the authorization of data of a personal nature and the authenticity of the information provided.

If the documents submitted during the application period proved to be insufficient or contained formal amendable errors, the professor or researcher will be required to correct these within ten working days via the website of the Ministry of Science, Innovation and Universities, with the proviso that failure to do so will result in the rejection of the application, according to the resolution provided for under article 68 of Act 39/2015, dated October 1.

The University of Murcia will publish the advertised post in the Official Notice Board of the University, under Sección Oposiciones y concursos- Personal de Proyectos de Investigación (TOUM, <https://sede.um.es/sede/tablon/inicio.seam>) and on the website of the Campus de Excelencia Internacional CEIR Mare Nostrum https://www.campusmarenostrum.es/es_ES/web/cmn/campus/convocatorias, where there will be direct access to the online form on the Ministry's website.

The application period will be that published in the resolution of the Award of the Secretary General's Office of Universities on the 28 March 2019) on the website of the Beatriz Galindo Grants (<http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/educacion/profesorado/profesorado-universitario/becas-ayudas/movilidad/beatriz-galindo.html>) by the Secretary General's Office of Universities of the Ministry of Science, Innovation and Universities, i.e., from April 24, 2019 (8:00 h) to 24 May, 2019 (17:00 h), Spanish central European time.





The University of Murcia will have access to the application of the Ministry in order to formally review the applications presented in the Second Phase of the Beatriz Galindo Grants, and will forward the applications that fulfill the requirements specified in this call for Distinguished Researcher to the International Panel of Experts for evaluation.

THIRD.- DOCUMENTS TO BE PRESENTED.

Applications shall contain, at least, the following documents:

- a) Teaching project of the professor and/or researcher.
- b) Research and transfer of knowledge project of the professor and/or researcher.
- c) Curriculum vitae of the professor and/or researcher, which should include the list of the pre-doctoral and postdoctoral stays carried out and the current or recent association with foreign Universities or research centers.
- d) Explanatory report of the return to the University of the teaching project and the research and knowledge transfer project.

Professional, academic and research experience must be accredited at the time of applying for a post. The date until which seniority of applicants for the post is taken into account will be that indicated in the Resolution of Concession of the First Phase of the Beatriz Galindo Grants <http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/educacion/profesorado/profesorado-universitario/becas-ayudas/movilidad/beatriz-galindo.html>, that is, the last day of the period for the submission of these applications.

FOURTH.- LISTS OF ADMITTED AND EXCLUDED APPLICANTS

After the deadline for submission of applications, the provisional list of admitted and excluded candidates will be published in the official notice board of the University of Murcia (TOUM), Sección Oposiciones y concursos- Personal de Proyectos de Investigación: electronic address: <https://sede.um.es/sede/tablon/inicio.seam> and on the website of the Campus of International Excellence CEIR Mare Nostrum https://www.campusmarenostrum.es/es_ES/web/cmn/campus/convocatorias, with an indication of the causes of exclusion.

Against the aforementioned provisional list, applicants could appeal within a maximum period of 10 days, from the day after of the issue.

Once appeals have been resolved, the final list of admitted and excluded applicants will be published as indicated above.





Against the aforementioned final decision of admitted and excluded applicants, appeals for reinstatement can be filed with the Chancellor within one month.

FIFTH.- SELECTION OF CANDIDATES.

The selection of applicants will be made by the collegiate body appointed by the Secretary General of Universities in the manner described and by applying the scale established in Articles 18 and 25 of Order ECD/365/2018 of 23 March, which approves the bases for the grant and calls for the Beatriz Galindo Grants.

SIXTH.- AWARD OF THE CONTRACT

The Rectorate shall, according to article 15 of Order ECD/365/2018, within a period not exceeding two months and considering the proposed report issued by the International Panel of Experts provided in the mentioned Order, publish the provisional resolution of selected candidates. Professors and/or researchers may submit allegations to said provisional resolution within a maximum period of 10 working days, after which the final resolution of professors and/or researchers selected as holders and alternates for the contract offered will be published.

The resolution, in addition to publication through the aforementioned official channels of the University of Murcia, will be notified to those who have participated in the selection process through the Ministry's website.

Against the present resolution that puts an end to the administrative route, all administrative acts derived from it and from the action of the Selection Committee, in accordance with the provisions of Law 39/2015, of 1 October, of the Common Administrative Procedure of Public Administrations, the interested parties may lodge an appeal for reinstatement within one month with the Chancellor of the University of Murcia, or, directly, a contentious-administrative appeal within two months, in both cases, from the day following that of the notification or publication, without prejudice to the possibility of attempting any other appeal that they may deem appropriate.

Likewise, the Administration may, where appropriate, review the resolutions of the Selection Committee, in accordance with the provisions of Law 39/2015, of 1 October, on the Common Administrative Procedure for Public Administrations.

SEVENTH.- ENTRY INTO FORCE





UNIVERSIDAD DE
MURCIA

In accordance with the provisions of the Resolution of March 28, 2019, of the General Secretariat for Universities, making public the definitive list of grants awarded in the first phase of the Beatriz Galindo Program, this call shall come into force on April 23, 2019.

The Chancellor, José Luján Alcaraz
(electronically signed document)

Firmante: SECRETARIO GENERAL - UNIVERSIDAD DE MURCIA; Fecha-hora: 13/05/2019 11:01:52; Emisor del certificado: C=ES,O=ACCV,OU=PKI/ACCV,CN=ACCVCA-120;



Avda. Teniente Flomesta, 5. Edif. Convalecencia. 30003 Murcia
T. +34 868 883000 – www.um.es

12

Código seguro de verificación: RUxFMha7-plGgP0FS-d1PE95v0-CvILlOY5

COPIA ELECTRÓNICA - Página 12 de 18

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 2 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>





Asiento: R-515/2019

Fecha-Hora: 06/05/2019 19:49:45

ANEXO I. PERFIL DOCENTE, DE INVESTIGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, POR LA QUE SE CONVOCA CONCURSO PARA LA CONTRATACIÓN LABORAL DE UN INVESTIGADOR DISTINGUIDO EN EL MARCO DE LA ORDEN ECD/365/2018, DE 23 DE MARZO, (REFERENCIA BEAGAL18/00178) MODALIDAD SENIOR.

(versiones sucesivas en español e inglés)

Perfil del puesto: Ecología del Cambio Global

El Departamento de Ecología e Hidrología de la Universidad de Murcia desempeña un papel decisivo en el estudio y diseño de estrategias de conservación para los ecosistemas mediterráneos en un contexto semiárido. En el escenario actual de cambio ambiental generalizado, es vital desarrollar una investigación que responda a los desafíos globales a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. El objetivo general de este concurso es la inclusión de un investigador senior, con reconocimiento internacional, para dirigir y desempeñar actividades de investigación y docencia, en el campo de la Ecología del Cambio Global, en la Universidad de Murcia. Esta actividad tiene una relación directa con la promoción y logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente en relación con la adopción de medidas urgentes contra el cambio climático y la protección y promoción del uso sostenible de los ecosistemas terrestres, los bosques y la biodiversidad, estando en relación con los objetivos de sostenibilidad transversales, incluidos en la Agenda 2030, actualmente en ejecución por el Gobierno español.

Se espera que el candidato/a seleccionado desarrolle un programa de investigación sólido, creativo e internacional, contribuyendo a la enseñanza en Ecología del Cambio Global en los niveles de pregrado y posgrado. Cuatro dimensiones del cambio global son de importancia crítica:





- Impacto del **cambio climático**.
- Impacto de los **cambios en el uso de la tierra y la transformación de los ecosistemas**.
- Causas y consecuencias de la crisis de la biodiversidad.
- Evaluación de **servicios de ecosistemas** en un contexto de cambio global.

Además de las instalaciones, el salario competitivo a nivel internacional, los beneficios y la acogida y recepción, la Universidad de Murcia proporcionará un entorno de investigación innovador, así como servicios de apoyo eficientes tanto para la docencia, investigación como tareas administrativas. No hay limitaciones en cuanto a la nacionalidad, raza y género del candidato, y se alienta a los solicitantes extranjeros a postularse.

1. Proyecto docente.

El objetivo educativo de esta propuesta es proporcionar a **los estudiantes de pregrado y posgrado de Biología y Ciencias Ambientales las herramientas y conceptos esenciales para analizar críticamente los procesos actuales de cambio global**, así como sus efectos en la biodiversidad y, por consiguiente, en el bienestar social.

El profesor/investigador mejorará la educación de pregrado y posgrado en el campo de la **Ecología del Cambio Global** en la Universidad de Murcia y se llevará a cabo a través de dos estrategias:

- a) promover la instrucción en cursos de grado y master ya existentes.
- b) creación de un nuevo programa de posgrado diseñado específicamente para la educación en el cambio global.

El programa educativo propuesto definitivamente mejorará la educación en el campo de la **Ecología del Cambio Global** en la Universidad de Murcia. El programa cumplirá con los siguientes criterios de calidad:

- Internacionalización del campus hacia la cuenca mediterránea.
- Mejora de la educación en el campo de alta prioridad de la Ecología del Cambio Global.
- Mejora de la transferencia de ciencia y conocimiento.

2. Proyecto de investigación.

El profesor/a / investigador/a dirigirá un programa de investigación multidisciplinario sobre la **Ecología del Cambio Global**. El cambio global es el impacto de un conjunto de actividades humanas interrelacionadas en el sistema de la Tierra y sus ecosistemas. Entre los procesos responsables del cambio global están el cambio climático, los cambios en el uso del suelo y la urbanización, y la alteración de los ciclos biogeoquímicos. Una de las





dimensiones del cambio global es la **actual crisis de la biodiversidad**, caracterizada por un proceso de extinción, rareza y redistribución de la biodiversidad a escala local y global.

En este contexto, se propone que el profesor/investigador desarrolle una **línea principal de investigación** que contribuya a responder a **uno de los mayores desafíos a los que se enfrenta la Biología** hoy en día: ¿cómo afecta el cambio global y, en particular, el cambio climático a la distribución de especies y comunidades? Responder a esta pregunta es clave para el futuro de la humanidad, ya que el impacto del cambio climático en la biodiversidad tiene efectos de largo alcance en la seguridad alimentaria, la salud y el bienestar de las poblaciones humanas.

Además de la línea principal de investigación, y como parte de su programa de investigación, el profesor/a / investigador/a será un **catalizador para la investigación internacional relevante en Ecología y Cambio Global en la Universidad de Murcia, en colaboración con otros grupos de investigación**. El objetivo perseguido aquí es que a través de la colaboración con el profesor/a / investigador/a, otros grupos de investigación en campos relacionados impulsarán estudios de cambio global en sus respectivas líneas de investigación, **haciendo de la Universidad de Murcia un referente internacional en el estudio de la Ecología del Cambio Global**.

3. Proyecto de Transferencia de Conocimiento.

El campo de la Ecología del Cambio Global busca responder a los grandes desafíos ambientales del siglo XXI. En este sentido, la transferencia del conocimiento generado es un aspecto clave en este programa de investigación. Dos dimensiones de los resultados del programa de investigación son de particular relevancia para su transferencia:

- **Diagnóstico del impacto del cambio global** en la biodiversidad y los servicios ecosistémicos relacionados (dimensión básica del proyecto).
- **Recomendaciones que informan a los gestores de la política ambiental** a escala nacional e internacional (dimensión aplicada del proyecto).

Deberá diseñarse un programa de transferencia de conocimientos para maximizar la comunicación entre el programa de investigación y los cuatro sectores identificados como receptores prioritarios: la comunidad científica, los organismos responsables de la política ambiental, el sector privado y la sociedad.

El Rector, José Luján Alcaraz

(documento firmado electrónicamente)





(successive version in English)

ANNEX I. TEACHING, RESEARCH AND KNOWLEDGE TRANSFER PROFILE OF THE RESOLUTION OF THE RECTOR OF THE UNIVERSITY OF MURCIA, REGARDING THE CALL FOR THE CONTRACTING OF A DISTINGUISHED RESEARCHER IN THE FRAMEWORK OF ORDER ECD/365/2018, OF MARCH 23, (REFERENCE BEAGAL18/00178) SENIOR MODALITY

Ecology of Global Change Faculty Position

The Ecology and Hydrology Department of the University of Murcia plays a decisive role in the study and design of conservation strategies for Mediterranean ecosystems in a semi-arid context. In the current scenario of generalised environmental change, it is vital to develop research that responds to the global challenges facing humanity in the 21st century. The overarching objective of this position is the inclusion of a senior researcher of international renown to lead the department's research and teaching in the high-priority field of the Ecology of Global Change at the University of Murcia. This implies a direct correlation to promote the achievement of Sustainable Development Goals, especially in relation to the adoption of urgent measures against climate change and the protection and promotion of sustainable use of terrestrial ecosystems, forests and biodiversity, as well as in relation to all transversal sustainability goals included in Agenda 2030, currently being implemented by the Spanish Government.

The successful applicant will be expected to develop a strong, creative and international research program and contribute to teaching in Ecology of Global Change at the undergraduate and graduate levels. Four dimensions of global change are of critical importance:

- Impact of **climate change**
- Impact of **changes in land use and the transformation of ecosystems**
- Causes and consequences of the **biodiversity crisis**
- Evaluation of **ecosystem services** in a context of global change

In addition to state-of-the-art facilities, and internationally competitive salary, benefits and housing, the University of Murcia will provide an exciting research environment and efficient administrative and support mechanisms. There is no limitation on candidate's nationality, race, and gender and foreign applicants are encouraged to apply.

1. Teaching Project.





The education objective of this proposal is to provide undergraduate and postgraduate students of biology and environmental sciences with the **essential tools and concepts to critically analyze the current processes of global change**, as well as their effects on biodiversity, and consequently, on social welfare.

The lecturer/researcher will enhance undergraduate and postgraduate education in the field of the **Ecology of Global Change** at the University of Murcia.

The enhancement in education in the interdisciplinary field of the Ecology of Global Change will be pursued through two strategies:

- a) promoting instruction in already-existing undergraduate and master's courses.
- b) creation of a new postgraduate programme specifically designed for education in global change.

The education programme proposed will definitely enhance education in the field of the Ecology of Global Change at the University of Murcia. The programme will comply with the following quality criteria:

- Internationalisation of the campus towards the Mediterranean Basin.
- Improved education in the high-priority field of the Ecology of Global Change.
- Improved Science and Knowledge Transfer.

2. Research Project.

The lecturer/researcher will lead a multidisciplinary research programme on the Ecology of Global Change. Global change is the impact of a set of interrelated human activities on the Earth system and its ecosystems. Among the processes responsible for global change are climate change, changes in land use and urbanization, and the alteration of biogeochemical cycles. One of the dimensions of global change is the **current biodiversity crisis**, characterised by a process of extinction, rarefying and redistribution of biodiversity on local and global scales.

In this context, it is proposed the lecturer/researcher develops a **main line of research** that contributes to answering **one of the greatest challenges facing Biology today: How does global change, and in particular, climate change, affect the distribution of species and communities?** Answering this question is key to the future of humanity, as the impact of climate change on biodiversity has far-reaching effects on the food security, health and welfare of human populations.





Besides the main line of research, and as part of his/her research programme, the lecturer/researcher will be a **catalyst for internationally relevant research on Ecology and Global Change at the University of Murcia, in collaboration with other research groups**. The objective pursued here is that through collaboration with the lecturer/researcher, other research groups in related fields will drive up global change studies in their respective line of research, **making the University of Murcia an international referent in the study of the Ecology of Global Change**.

3. Knowledge Transfer Project.

The field of the Ecology of Global Change seeks to answer the great environmental challenges of the 21st century. In this sense, the transfer of the knowledge generated is a key aspect in this research programme. Two dimensions of the results of the research programme are of particular relevance for its transfer:

- **Diagnosis of the impact of global change** on biodiversity and related ecosystem services (basic dimension of the project).
- **Recommendations informing environmental policy** on a national and international scale (applied dimension of the project).

A knowledge transfer programme will have to be designed to maximise communication between the research programme and the four sectors identified as priority recipients: **the scientific community, bodies responsible for environmental policy, the private sector, and society**.

The Rector, José Luján Alcaraz
(electronically signed document)

