

**RESOLUCIÓN 1880/2022**, de 27 de septiembre, del Vicerrector de Investigación de la Universidad Pública de Navarra, por la que se convoca proceso selectivo para la contratación en régimen laboral de personal investigador mediante contrato de actividades científico-técnicas vinculado a la realización del Proyecto de Investigación PC018-019 BioestimulaN: "Estudio del uso de productos bioestimulantes de origen metabólico o microbiano para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno en especies vegetales de interés agronómico".

Con fecha 27 de septiembre de 2022 el Servicio de Investigación solicita la convocatoria de proceso selectivo para la contratación de personal investigador en calidad de Colaborador de Proyecto, mediante contrato de actividades científico-técnicas vinculado al Proyecto de Investigación PC018-019 BioestimulaN: "Estudio del uso de productos bioestimulantes de origen metabólico o microbiano para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno en especies vegetales de interés agronómico", siendo la investigadora responsable Dña. Idoia Ariz Arnedo, Investigadora Doctora, adscrita al Departamento de Ciencias.

Considerando el informe-propuesta del Jefe de la Sección de Gestión de Personal, que cuenta con el visto bueno del Director del Servicio de Recursos Humanos.

En uso de las competencias delegadas por Resolución 1420/2019, de 3 de julio, del Rector de la Universidad Pública de Navarra por la que se aprueba la estructura general del equipo rectoral y se determinan sus funciones,

#### **HE RESUELTO:**

Primero.- Aprobar la convocatoria de proceso selectivo para la contratación en régimen laboral de personal investigador mediante contrato de actividades científico-técnicas vinculado al Proyecto de Investigación PC018-019 BioestimulaN: "Estudio del uso de productos bioestimulantes de origen metabólico o microbiano para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno en especies vegetales de interés agronómico", así como sus bases.

Segundo.- Comunicar la presente resolución a los miembros de la Comisión de selección y al Servicio de Investigación.

Tercero.- Ordenar la publicación de la presente resolución en el tablón electrónico de la Universidad y en el Boletín Oficial de Navarra.

Pamplona, 27 de septiembre de 2022





Francisco J. Arregui San Martín  
Vicerrector de Investigación



**CONVOCATORIA DE PROCESO SELECTIVO PARA LA CONTRATACIÓN EN RÉGIMEN LABORAL DE PERSONAL INVESTIGADOR PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PC018-019 BIOESTIMULAN: "ESTUDIO DEL USO DE PRODUCTOS BIOESTIMULANTES DE ORIGEN METABÓLICO O MICROBIANO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL USO DEL NITRÓGENO EN ESPECIES VEGETALES DE INTERÉS AGRONÓMICO"**

Esta convocatoria se regirá por las siguientes

**BASES**

**I.- DATOS GENERALES**

**-Objeto de la convocatoria:** es objeto de la presente convocatoria la selección de personal para su posterior contratación en régimen laboral mediante contrato de actividades científico-técnicas–vinculado a la realización del Proyecto de Investigación PC018-019 BioestimulaN: "Estudio del uso de productos bioestimulantes de origen metabólico o microbiano para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno en especies vegetales de interés agronómico"

**-Categoría profesional:** Colaborador Proyecto, con carácter preeminente investigador.

**-Funciones a realizar:** La persona a contratar debe de tener conocimientos en microbiología (cultivo, extracción material genético, qPCR,), sistemas de cultivos de plantas (hidroponía pura NFT, fertirriego), fisiología vegetal y biología molecular básica. Asimismo, se requerirá el conocimiento de técnicas analíticas para determinación de metabolitos, actividades enzimáticas y manejo de grandes equipos (ej. cromatografía iónica, electroforesis capilar). Se encargará de la ejecución técnica de todas las actividades detalladas a continuación, conectadas a las tareas T1.3.1., T1.3.2, T2.2.1, T2.2.2, T2.2.3, T2.2.4, T2.3.2 y T2.3.3 descritas en la memoria original del proyecto.

Descripción de las labores que desarrollará en las diferentes tareas del proyecto:

- 1) Realización de experimentos (crecimiento de plantas y seguimiento de cultivo mediante escala BBCH) en sistemas de cultivo SIN suelo.
- 2) Formulación de soluciones nutritivas, mantenimiento de instalaciones de fertirrigación e hidroponía pura tipo Nutrient Film Technique, cambios de solución, recogida de muestras y análisis de evolución de nutrientes, pH y conductividad.
- 3) Seguimiento de parámetros fisiológicos in vivo (ej. parámetros Dualex, fotosíntesis, conductancia estomática).
- 4) Cosechas con medición de biomasa, congelado inmediato y secado de muestras para sus posteriores análisis. Molienda de material tanto congelado (en frío) como seco (a temp.ambiente).
- 5) Preparación de extractos y determinaciones de metabolitos por cromatografía iónica, electroforesis capilar.
- 6) Extracción fracción apoplástica en tejidos vegetales y preparación de extractos.
- 7) Determinaciones metabólicas: Actividades enzimáticas de los metabolismos primario y secundario del nitrógeno de plantas, fraccionamiento subcelular por gradiente, inmunodetección de proteínas.

8) Extracción de material genético de microorganismos y de tejidos vegetales, expresión de genes por (q)PCR.

9) Cultivo de microorganismos (bacterias y levaduras) en distintos medios con y sin marcaje isotópico de N.

**-Tipo de contrato:** de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, la contratación se realizará a través de la modalidad de contrato de actividades científico-técnicas.

**-Duración:** indefinida, vinculada al Proyecto de Investigación PC018-019 BioestimulaN: "Estudio del uso de productos bioestimulantes de origen metabólico o microbiano para mejorar la eficiencia en el uso del nitrógeno en especies vegetales de interés agronómico"

**-Tipo de jornada:** completa.

**-Retribuciones:** las contempladas en el Anexo del Reglamento de contratación del Personal Investigador de la Universidad Pública de Navarra, aprobado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 3 de mayo de 2017, modificado por acuerdo de Consejo de Gobierno de 12 de abril de 2022, actualizadas al año 2022.

Se podrá realizar el pago de remuneraciones por el cumplimiento de los objetivos establecidos en el proyecto. El pago de las mismas requerirá que se emita un informe final justificativo del responsable y existencia de dotación presupuestaria.

**-Financiación:** Gobierno de Navarra.

**-Lugares de publicación:** Sin perjuicio de la publicación de la convocatoria en el Boletín Oficial de Navarra, todos los actos y resoluciones a que dé lugar esta convocatoria se publicarán en el tablón electrónico de la Universidad Pública de Navarra.

## **2.- REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN**

2.1.- Para ser admitidos al proceso selectivo, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

a) Tener nacionalidad española o de uno de los Estados miembros de la Unión Europea, o ser nacional de un Estado incluido en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, que contemplen la libre circulación de trabajadores.

También podrá participar quien sea cónyuge de personas con nacionalidad española, de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea y de los nacionales de los Estados incluidos en el ámbito de aplicación de los Tratados internacionales mencionados, siempre que no medie separación de derecho, así como sus descendientes y los de su cónyuge, cuando no medie separación de derecho, menores de 21 años o mayores de dicha edad que vivan a sus expensas.

Igualmente, los extranjeros nacionales de países no incluidos en los párrafos anteriores con residencia legal en España podrán acceder como personal laboral al servicio de las

Administraciones Públicas. Los extranjeros que no residan en España podrán participar siempre que reúnan los requisitos de participación. En este caso, la contratación quedará condicionada a la obtención de los permisos exigidos en la normativa sobre extranjería.

b) Ser mayor de 18 años y no haber cumplido la edad de jubilación.

c) Titulación académica oficial de Máster Universitario en el ámbito de la Fisiología Vegetal, de la Biotecnología, de la Agrobiología o de la Microbiología.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación, o en su caso, del correspondiente certificado de equivalencia. Este requisito no será de aplicación a los aspirantes que hubieran obtenido el reconocimiento de su cualificación profesional, en el ámbito de las profesiones reguladas, al amparo de las disposiciones de Derecho Comunitario.

d) No padecer enfermedad ni estar afectado por limitación física o psíquica que impida el desempeño de las funciones correspondientes a las plazas convocadas.

e) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas, ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas por sentencia firme.

2.2.- Los requisitos establecidos en las normas anteriores deberán cumplirse a la finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerlos hasta el momento de la contratación.

### **3.- SOLICITUDES**

El plazo de presentación de las solicitudes finaliza a los 10 días hábiles contados a partir del siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el **Boletín Oficial de Navarra**.

La **inscripción** en este proceso selectivo se hará de forma **telemática** a través de la sede electrónica de la Universidad Pública de Navarra, en la siguiente dirección:

<https://sedeelectronica.unavarra.es/sede/catalogo-de-procedimientos/todos/pruebas-selectivas-personal-investigador+>

a través del botón "**Iniciar trámite**".

En el campo "**Anexar ficheros**" deberán adjuntarse los siguientes documentos para cada categoría de plaza:

- Solicitud de participación
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad, NIE o Pasaporte.
- Fotocopia del título exigido en la convocatoria.
- Fotocopia del expediente académico, con especificación de la nota media.
- Curriculum vitae con cuantos justificantes de méritos se estime oportuno.

El modelo de solicitud de participación se encuentra en este enlace:

<http://www2.unavarra.es/gesadj/registroGeneral/instancias/recursos-humanos/contratacion-personal-investigador.pdf>

#### **4.- ADMISIÓN DE ASPIRANTES**

4.1.- Expirado el plazo de presentación de instancias, se publicará la lista provisional de admitidos y excluidos, con indicación en este último caso de la causa de exclusión. Si no hubiera aspirantes excluidos se aprobará directamente la lista definitiva.

4.2. Sin perjuicio de la exclusión provisional por no presentar los documentos a que se refiere la base Tercera, serán motivos de exclusión insubsanables presentar la solicitud fuera del plazo establecido o no poseer los requisitos que deben reunirse para ocupar la plaza a la que se concurre.

4.3.- Los aspirantes excluidos y omitidos, dentro de los 5 días hábiles siguientes al de publicación de la lista provisional, podrán formular reclamaciones y subsanar, en su caso, los defectos en que hubieran incurrido. Los aspirantes que dentro del plazo señalado no subsanen la exclusión, serán definitivamente excluidos de la realización de las pruebas.

4.4.- Trascurrido el plazo de reclamaciones y de subsanación, se publicará la lista definitiva de admitidos y excluidos.

4.5.- La inclusión de aspirantes en la relación de admitidos al proceso selectivo, así como en la lista de personas que han superado el proceso selectivo a que se refiere la base 6.2, no supone en ningún caso el reconocimiento por parte de la Universidad de que reúnen los requisitos generales o particulares exigidos en las bases de la convocatoria. La acreditación y verificación de éstos tendrá lugar para los aspirantes que sean llamados a la contratación, que deberán presentar la documentación original en el momento de la firma del contrato.

4.6.- La inexactitud, falsedad u omisión de la documentación original respecto a la documentación aportada junto a la instancia de participación determinará la imposibilidad de suscribir el contrato y la exclusión de la lista de contratación, de conformidad con la declaración responsable firmada por el propio interesado.

#### **5.- PROCESO SELECTIVO**

Consistirá en la valoración de los méritos de los candidatos de acuerdo a la documentación aportada y en función del baremo que se acompaña como Anexo I.

Únicamente serán valorados los méritos que se ostenten a la finalización del plazo de presentación de solicitudes, no computándose los obtenidos con posterioridad. En ningún caso la Comisión de selección dará por supuesta la concurrencia de un mérito que no haya sido alegado o que no haya sido acreditado documentalmente, ni podrá otorgar por cada uno de los apartados puntuación superior a la máxima señalada.

Todos los méritos que se aleguen deben estar acreditados por cualquier medio válido en derecho.

Cada uno de los miembros de la Comisión de selección valorará los méritos de los candidatos. La media aritmética de las puntuaciones otorgadas a cada candidato será su puntuación final.

## 6.-RESOLUCIÓN DEL PROCESO SELECTIVO

6.1. Finalizada la evaluación de los méritos aportados por los aspirantes, la Comisión de selección elevará al Vicerrector de Investigación la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo, con las puntuaciones obtenidas.

6.2. El Vicerrector de Investigación dictará resolución aprobando la lista de aspirantes que han superado el proceso selectivo, que será publicada en el tablón electrónico de la Universidad Pública de Navarra.

6.3. La lista de contratación generada en esta convocatoria tendrá una vigencia de 3 años a contar desde el día siguiente al de su publicación.

En tanto conserve su vigencia, esta lista de contratación podrá ser utilizada, además, cuando surjan necesidades de contratación de personal con la misma categoría y funciones básicamente idénticas, para un proyecto, contrato, convenio, cátedra, fondos del instituto o grupo de investigación, respetando en todo caso su orden de prelación.

6.4. A los aspirantes incluidos en la lista de contratación generada en esta convocatoria que acepten un contrato no se les ofertará la contratación para desempeñar ningún otro puesto de trabajo, salvo que resten 15 días o menos para la finalización de su contrato.

## 7.- COMISIÓN DE SELECCIÓN

Presidente:	Dra. Dña. Esther González García, Catedrática de Universidad adscrita al Departamento de Ciencia, por delegación del Vicerrector de Investigación.
Secretario:	Dra. Dña. Idoia Ariz Arnedo, Investigadora Doctora, adscrita al Departamento de Ciencias.
Vocal:	Dra. Dña. Berta Lasa Larrea, Profesora Contratada Doctora adscrita al Departamento de Ciencias.

## COMISIÓN DE SELECCIÓN SUPLENTE

Presidente:	Dr. D. Cesar Arrese-Igor Sánchez, Catedrático de Universidad adscrito al Departamento de Ciencias.
Secretario:	Dra. Dña. Estibaliz Larrainzar Rodríguez, Investigadora Ramón y Cajal, adscrita al Departamento de Ciencias.
Vocal:	Dra. Dña. Ana Zabalza Aznárez, Profesora Titular de Universidad adscrita al Departamento de Ciencias.

Las actuaciones de la Comisión de selección se ajustarán en todo momento a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. A efectos de comunicaciones y demás incidencias, la Comisión de selección tendrá su sede en el edificio de Administración y Gestión de la Universidad Pública de Navarra.

## **8.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**

La participación de interesados en los procesos convocados por la Universidad Pública de Navarra en materia de gestión de personal comportará el tratamiento de sus datos. El Responsable del Tratamiento de sus datos es la propia Universidad Pública de Navarra.

Este tratamiento se efectuará conforme a la normativa aplicable, esto es, el Reglamento (UE) 2016/679 General de Protección de Datos y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos. La descripción del tratamiento resulta accesible en el Registro de Actividades de Tratamiento, publicado en <http://www.unavarra.es> bajo la rúbrica de “RECURSOS HUMANOS”.

Los interesados afectados por el tratamiento de datos son principalmente aspirantes en procesos selectivos y personal propio de la UPNA. Los datos objeto de tratamiento son nombre, apellidos, DNI, datos académicos y profesionales así como eventualmente datos bancarios y de seguridad social o cualesquiera otros precisos para la siguiente finalidad.

La finalidad que justifica el tratamiento de datos es la tramitación de procedimientos selectivos, de movilidad, situaciones administrativas, certificaciones u otros relativos a la competencia de la UPNA en materia de Recursos Humanos.

Dicha finalidad constituye una legitimación de interés público o poder público, como establece el artículo 6.1.e) del Reglamento General de Protección de Datos. Sus bases jurídicas son, entre otra normativa de personal, el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público y, en su caso, el Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al servicio de las Administraciones Públicas de Navarra.

Los derechos de los interesados sobre acceso, rectificación, supresión, limitación, oposición y portabilidad, relativos a las correspondientes actividades de tratamiento, podrán ejercerse ante [delegado.protecciondatos@unavarra.es](mailto:delegado.protecciondatos@unavarra.es) según los artículos 11 a 18 de la LOPD. En caso de insatisfacción, podrán acudir a la Agencia Española de Protección de Datos accesible desde el dominio <https://www.aepd.es/>

## **9.- RECURSOS**

Contra los actos que adopte la Comisión de selección podrá interponerse recurso de alzada ante el Rector en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de la publicación o notificación del acto recurrido.

Contra la presente convocatoria, sus bases y los actos de aplicación de las mismas que no emanen de la Comisión de selección podrá interponerse, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente, uno de los siguientes recursos:

a) Recurso potestativo de reposición ante el Rector en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de la notificación o publicación del acto o acuerdo.

b) Recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo de Navarra en el plazo de dos meses, contados a partir del día siguiente al de la publicación o notificación del acto o acuerdo.

## ANEXO I

### Baremo de selección

<b>BAREMO A UTILIZAR Y/O PRUEBAS A REALIZAR</b>	
<b>APARTADO 1:</b> Titulaciones y Expediente Académico	<b>Puntos</b> 40
<p>El expediente académico de las titulaciones se valorarán proporcionalmente con hasta 10 puntos.</p> <p>La titulación universitaria que se presente con el Máster Universitario en alguno de los ámbitos requeridos, se valorará hasta 10 puntos, ponderando en función del porcentaje relativo a créditos ECTS de la titulación y máster.</p> <p>La puntuación resultante se multiplicará por un factor de 4 si la titulación del candidato es Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Grado en Microbiología, o asimilables, Máster Universitario en el ámbito de la Fisiología Vegetal, de la Agrobiología, de la Biotecnología o de la Microbiología, y por un factor de 2 si son otras titulaciones.</p> <p>Cada titulación que presente el candidato se multiplicará por su factor correspondiente.</p>	
<b>APARTADO 2:</b> Experiencia	<b>Puntos</b> 25
<p>-Experiencia en investigación, ej. contratos con cargo a proyectos, periodos en prácticas, periodos de formación experimental, elaboración de Trabajos Fin de Estudios, obtención de becas competitivas en investigación, etc., vinculada a las áreas de Fisiología Vegetal, Biotecnología, o Microbiología. Se considerarán únicamente los periodos debidamente justificados con certificado expedido por el director/formador del periodo, incluyendo duración en meses. Se concederá 1 punto por cada mes de experiencia, hasta un máximo de 16 puntos.</p> <p>- Manejo técnico demostrable en técnicas especificadas en los 9 puntos indicados en el apartado anterior de "actividades" a desarrollar. 1 por cada habilidad según lo especificado en cada uno de los 9 puntos del apartado "actividades a desarrollar", hasta un máximo de 9 puntos.</p>	
<b>APARTADO 3:</b> Formación Complementaria	<b>Puntos</b> 15
<p>- Formación específica demostrable en temáticas relacionadas con la convocatoria y tareas del contrato: Materias sobre: Fisiología Vegetal, Biotecnología Vegetal, Metabolismo Vegetal y su Regulación, Microbiología, Interacción planta-microorganismo, Técnicas Moleculares, etc.</p> <p>Se concederán 1 punto por cada 3 créditos (equivalente a 30h) de formación específica demostrable, cada curso/asignatura presentado como mérito, deberá tener una duración superior o igual a 10 h. Hasta un máximo de 15 puntos. Estos conocimientos podrán acreditarse mediante cursos, seminarios, asignaturas cursadas en las titulaciones universitarias, etc.</p>	
<b>APARTADO 4:</b> Entrevista personal o virtual	<b>Puntos</b> 20

La entrevista únicamente se realizará a las cuatro personas con mayores puntuaciones en la suma de los apartados anteriores (1-3). En esta entrevista se valorará el conocimiento, la experiencia y la capacidad para el desempeño de las funciones objeto del contrato y, en su caso, para la resolución de un supuesto práctico sobre fisiología vegetal y metabolismo de nitrógeno.

La puntuación mínima requerida para superar el proceso selectivo será de 65 puntos. Los empates que se produzcan en el resultado final del proceso selectivo se dirimirán a favor de quienes obtenga mayor puntuación en el APARTADO 2. A igualdad de puntuación, por quienes obtengan mayor puntuación en el APARTADO 4. De persistir el empate, el proceso selectivo se resolverá por sorteo.

