

## CONVOCATORIA DE AYUDAS

### PROGRAMA COMFUTURO SEGUNDA EDICIÓN

La Fundación General CSIC (en adelante, la Fundación) es una entidad privada sin ánimo de lucro, cuyo principal objetivo es cooperar con el CSIC y promover y articular financiación privada para el desarrollo de iniciativas público-privadas en el CSIC y otras entidades públicas de I+D.

La capacidad de acoger nuevos investigadores por parte del sistema público español de ciencia, tecnología e innovación se encuentra seriamente limitada. La situación de los jóvenes investigadores es especialmente preocupante, registrándose numerosos abandonos de la carrera científica o expatriaciones para poder desarrollar su vocación y capacidades en otros países. En estas circunstancias, se hacen imprescindibles actuaciones complementarias de apoyo a la investigación, entre las que se encuentra una mayor implicación del sector privado.

Consciente de esta realidad, y en línea con su misión y compromiso de promover la colaboración público-privada en investigación, la Fundación desarrolla el Programa ComFuturo, acrónimo de “Un Compromiso público-privado con la ciencia y el Futuro”. Se basa en una alianza de la Fundación y el CSIC con destacadas entidades privadas del país, que comparten el convencimiento de que, por su preparación, energía y creatividad, los buenos investigadores jóvenes están en condiciones de aportar aproximaciones y soluciones audaces e innovadoras a las demandas de la sociedad, contribuyendo a mejorar el presente y asegurar el futuro de nuestro país.

#### 1. Objeto y Articulación

**ComFuturo** es un programa de **colaboración público-privada** que tiene por objeto dar respuesta al desempleo de jóvenes científicos altamente cualificados, captando el mejor talento joven investigador y haciendo posible que desarrolle proyectos de alcance en Centros e Institutos del CSIC, con el apoyo económico de entidades privadas.

El Programa posibilita el desarrollo de **proyectos de investigación originales, innovadores y con alto nivel de aplicabilidad**. Los proyectos serán llevados a cabo por **jóvenes científicos brillantes y creativos**, con capacidad demostrada para plantear y conseguir objetivos de gran alcance. Una evaluación externa por **expertos científicos y tecnólogos** asegura un proceso de selección riguroso, transparente y objetivo.

**El CSIC**, la mayor institución española de investigación, posibilita la realización de los proyectos en su seno, implicando a sus Institutos y Centros en la ejecución del Programa.

**Entidades del sector privado** comprometidas con la ciencia, el talento y el futuro contribuyen a la viabilidad del Programa ComFuturo mediante aportaciones para la contratación de los investigadores beneficiarios (**investigadores ComFuturo**) y el desarrollo de los proyectos.

## 2. Requisitos de los solicitantes

Los candidatos deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) estar en posesión de la nacionalidad española o de la “residencia permanente en España” o de la “residencia de larga duración”:
  - Residencia permanente en España, si el solicitante es originario de un Estado miembro de la Unión Europea o de un Estado parte en el Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo: <http://www.interior.gob.es/web/servicios-al-ciudadano/extranjeria/ciudadanos-de-la-union-europea/residencia-de-caracter-permanente>
  - Residencia de larga duración, si el solicitante es extranjero no UE: <http://extranjeros.empleo.gob.es/es/InformacionInteres/InformacionProcedimientos/Ciudadanosnocomunitarios/hoja046/index.html>.
  
- b) estar en posesión del grado de doctor, no debiendo haber transcurrido más de 7 años entre la fecha en que se obtuvo el doctorado y la fecha de cierre del plazo de presentación de solicitudes. Se entenderá como fecha de obtención del doctorado, la de lectura y aprobación de la tesis doctoral.

## 3. Requisitos de los proyectos

El número mínimo de ayudas a otorgar será el siguiente:

Línea de investigación	Número de ayudas
Desarrollo de nuevos sensores y dispositivos para detección de gases	1 ayuda
Producción de compuestos de alto valor añadido a partir de subproductos orgánicos de origen urbano	1 ayuda
Sistemas energéticos sostenibles	1 ayuda
Valorización de escorias generadas en la fabricación de aceros inoxidables	1 ayuda
General	9 ayudas

El investigador deberá indicar si opta por una de las líneas específicas o por la temática general, abierta a las siguientes áreas de conocimiento: **Matemáticas, Física y Tecnologías Físicas; Química y Tecnologías Químicas; Ciencia y Tecnología de Materiales; Ciencia y Tecnología de Alimentos; Ciencias Agrarias; Biología Celular y Molecular; Biomedicina; Ciencias de la Naturaleza y Recursos Naturales; Humanidades; Ciencias Sociales.**

Los proyectos deberán:

- a) ser originales y buscar respuesta a problemas de entidad a través de planteamientos y/o técnicas innovadores
- b) ser novedosos en su planteamiento, aproximaciones o técnicas
- c) propiciar el desarrollo de capacidades y tecnologías con alto potencial de aplicabilidad y transferencia al tejido productivo
- d) poder ejecutarse en un Centro o Instituto del CSIC apropiado, del cual el candidato deberá conseguir aceptación con carácter previo a la solicitud
- e) tener un plazo de ejecución máximo de 3 años

#### **4. Descripción, duración y dotación de la ayuda**

La ayuda tendrá una duración de tres años, si bien su renovación anual, con un máximo de dos renovaciones, estará sujeta a disponibilidad presupuestaria y a la aprobación de las memorias de progreso del proyecto. La ayuda incluye un contrato laboral para el investigador ComFuturo y una dotación para gastos asociados al desarrollo del proyecto de investigación, que habrá de llevarse a cabo en un Centro o Instituto del CSIC adecuado.

El contrato laboral, de un año de duración, prorrogable hasta un máximo de tres, cubrirá el salario bruto y la contribución patronal a la Seguridad Social. El salario que percibirá el investigador ComFuturo será de 31.600 € brutos anuales, cuantía que no se verá modificada a lo largo de los tres posibles años de contrato.

La dotación para gastos asociados al desarrollo del proyecto de investigación será de 5.000 euros anuales y deberá destinarse, con carácter exclusivo, a los siguientes conceptos:

- a) material fungible y reactivos
- b) provisión de servicios necesarios para el desarrollo del proyecto
- c) participación del investigador ComFuturo en reuniones científicas de utilidad para el correcto desarrollo del proyecto
- d) gastos asociados a publicaciones

La anterior dotación se complementará con otros 5.000 euros anuales por parte del CSIC, que serán aportados por el Centro o Instituto receptor, y que deberán destinarse igualmente a los conceptos anteriormente indicados.



## 5. Procedimiento de solicitud y Plazos

Para optar a la convocatoria, el investigador deberá contar con la previa aceptación del Centro o Instituto del CSIC, propio o mixto, en el que se desarrollará el proyecto, caso de ser aprobado.

La solicitud se llevará a cabo mediante la cumplimentación del formulario con acceso desde la web del Programa [www.comfuturo.es](http://www.comfuturo.es), estructurado en los siguientes apartados:

<b>Información del solicitante</b>
Datos personales y de contacto; fecha de lectura y aprobación de su tesis doctoral; situación laboral actual del investigador; DNI / Pasaporte / confirmación de estar en posesión de la residencia permanente en España o de larga duración (si la nacionalidad es distinta a la española)
<b>Información general del proyecto</b>
Título; acrónimo; área de conocimiento; línea de investigación; palabras clave; resumen; Centro/Instituto CSIC receptor
<b>Curriculum Vitae Normalizado</b>
<i>Curriculum vitae</i> académico y de investigación en formato normalizado (CVN)
<b>Memoria del proyecto de investigación</b>
<p>→ <b>Información general del proyecto</b></p> <p>→ <b>Datos científicos y tecnológicos</b></p> <p>Ø <b>Pertinencia</b></p> <p>Ø <b>Justificación científica y tecnológica</b></p> <p>Ø <b>Originalidad y carácter innovador</b></p> <p>Ø <b>Objetivos y valoración de su viabilidad</b></p> <p>Ø <b>Resultados esperados. Aplicabilidad y potencial de transferencia</b></p> <p>Ø <b>Metodología</b></p> <p>Ø <b>Cronograma</b></p> <p>Ø <b>Integración en el CSIC</b></p> <p>Ø <b>Identificación de aspectos éticos:</b> En el caso de proyectos que impliquen actividad investigadora, experimentación o intervenciones en alguno de los siguientes ámbitos y/o fines, se requerirá el previo y preceptivo informe favorable del Comité de Ética del CSIC antes del inicio de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Utilización y tratamiento de datos de carácter personal</li> <li>○ Investigación e intervenciones en seres humanos y/o utilización de muestras biológicas de origen humano</li> <li>○ Utilización de animales para experimentación y otros fines científicos</li> <li>○ Investigación con organismos modificados genéticamente</li> <li>○ Investigación con agentes biológicos de riesgo para humanos, animales, plantas y/o medio ambiente</li> </ul>
<b>Conformidad del centro receptor</b>



Cada investigador podrá presentar únicamente una solicitud, que deberá ajustarse necesariamente al formulario establecido. El Curriculum Vitae Normalizado (CVN) y la Memoria del proyecto de investigación que se incluyan en el formulario deben estar redactados en español e incluir la firma electrónica del investigador. El documento de Conformidad del centro receptor debe asimismo contener la firma electrónica del Director del Centro/Instituto correspondiente.

Las consultas en relación al proceso de solicitud se tramitarán de manera exclusiva a través del siguiente correo electrónico: [comfuturo@fgcsic.es](mailto:comfuturo@fgcsic.es). En ningún caso se atenderán consultas telefónicas.

El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 20 de febrero de 2018, a las 10:00 horas. No se admitirá ninguna solicitud que se reciba fuera del plazo de presentación indicado.

Una vez cursada su solicitud a través del formulario web, el solicitante recibirá un correo electrónico con el certificado de confirmación de envío de su solicitud.

Una vez cerrada la convocatoria, la Fundación comprobará el cumplimiento de los requisitos de elegibilidad y la validez de las firmas electrónicas incluidas en la documentación adjunta a la solicitud. La Fundación se pondrá en contacto con aquellos candidatos cuya solicitud contenga errores subsanables o no sea atendible. Para la comunicación se utilizará preferentemente el correo electrónico. La correspondiente subsanación de errores habrá de efectuarse en el plazo de 5 días tras la comunicación.

La Fundación podrá, en cualquier momento, requerir por parte de los candidatos documentación complementaria a la incluida en la solicitud.

## 6. Evaluación y selección de solicitudes

La evaluación se llevará a cabo por expertos en las temáticas científicas de las propuestas, así como en evaluación de riesgo y viabilidad asociados a proyectos de investigación y en valorización de resultados. Cada propuesta será evaluada por un mínimo de dos expertos. Se establecerá una relación priorizada, acompañada de los informes de evaluación. Los investigadores responsables de las propuestas con mejor valoración serán entrevistados en persona o por videoconferencia.

La selección final de los proyectos a financiar la llevará a cabo un Jurado en base al resultado de evaluaciones y entrevista, resolviendo la convocatoria para su oportuna publicación.

### Criterios de evaluación

#### **a) del proyecto**

Se valorará la calidad del proyecto de investigación, teniendo especialmente en cuenta:

- Originalidad y carácter innovador de la propuesta (en sus objetivos, planteamientos y/o técnicas de investigación, etc.)
- Aplicabilidad y potencial de transferencia al tejido productivo
- Relevancia y viabilidad de los objetivos



### **b) del investigador**

Se valorará la trayectoria científica, en especial la capacidad demostrada para alcanzar objetivos científicamente relevantes, originales, de carácter innovador y su transferencia al tejido productivo o a la sociedad.

## **7. Resolución**

La resolución de la convocatoria se hará pública tras el acuerdo del Jurado, a través de la web [www.comfuturo.es](http://www.comfuturo.es).

La convocatoria podrá declararse desierta.

El fallo será inapelable.

Los proyectos no seleccionados no se harán públicos. Tampoco se harán públicas ni se difundirán las evaluaciones correspondientes a ninguno de los proyectos.

## **8. Compromisos de los investigadores beneficiarios**

La fecha prevista para el inicio de la contratación e incorporación del beneficiario de la ayuda ComFuturo (**investigador ComFuturo**) al Centro o Instituto del CSIC receptor será el 1 de junio de 2018. El incumplimiento de este requisito conllevará la anulación automática de la ayuda concedida.

Las condiciones de disfrute de la ayuda, así como los compromisos que conlleva, se recogerán en las cláusulas particulares del contrato que el CSIC suscribirá con el investigador ComFuturo.

El investigador ComFuturo será responsable del correcto desarrollo de su proyecto de investigación, así como de todas las actuaciones vinculadas al mismo. Ha de asumir el compromiso de dedicación exclusiva al proyecto de investigación aprobado en el marco de la convocatoria, si bien podrá solicitar otras ayudas como Investigador Principal para la temática objeto del proyecto, de las cuales deberá informar a la Fundación. Adquiere asimismo el compromiso de responder ante la Fundación en relación a cualquier aspecto o conflicto que pueda surgir a lo largo del desarrollo del proyecto, así como de contar con la aprobación de la Fundación ante cualquier modificación del mismo.

El investigador ComFuturo se compromete a hacer referencia y mención expresa a ComFuturo como programa financiador en cualquier publicación derivada del proyecto de Investigación. Con carácter previo a proceder a la publicación o difusión pública de resultados de su proyecto, el investigador ComFuturo deberá informar a la Fundación y obtener su previa aprobación.

Por acuerdo establecido entre la Fundación y el CSIC, la propiedad industrial derivada de los proyectos de investigación durante el periodo de disfrute de las ayudas ComFuturo, pertenecerá al CSIC, sin perjuicio del reconocimiento, en su caso, de la correspondiente autoría y de los derechos que la normativa reconozca a los inventores en materia de propiedad industrial. A este respecto, el investigador ComFuturo se compromete a notificar, con carácter inmediato y por escrito, al CSIC y a la Fundación cualquier resultado del proyecto de Investigación que sea susceptible de protección mediante patente o cualquier otro de los instrumentos de protección de la propiedad industrial e intelectual.



## 9. Seguimiento de los proyectos

El investigador ComFuturo se compromete a elaborar y entregar a la Fundación, en los plazos y formatos que le comunicará la Fundación, informes sobre las actividades realizadas y evolución de su trabajo en el marco de su proyecto de investigación. Su aprobación cada año será requisito indispensable para la renovación de la ayuda un año más, hasta el máximo de tres.

En caso de incumplimiento, desviación o anomalía en los planes señalados en la memoria inicial del proyecto de investigación, la Fundación tomará las medidas que, en cada caso, resulten aconsejables o pertinentes.

## 10. Incompatibilidades

El contrato del investigador ComFuturo será incompatible con la percepción de cualquier otro salario o el disfrute de beca alguna.

El investigador deberá comunicar a la Fundación cualquier causa de posible incompatibilidad, tal como la obtención de ayudas, subvenciones, ingresos o recursos para actividades ajenas a la temática del proyecto ComFuturo.

## 11. Aceptación de las bases

La concurrencia a la presente convocatoria supone la aceptación por parte del investigador de las bases de la misma.

Asimismo, supone la aceptación de que las empresas financiadoras puedan tener acceso a la información contenida en su solicitud.

En todo lo previsto y lo no previsto en estas bases, la Fundación se reserva el derecho de interpretación y resolución de dudas, controversias y excepciones.

Madrid, 22 de diciembre de 2017

La segunda edición de ComFuturo es posible gracias al compromiso de:

