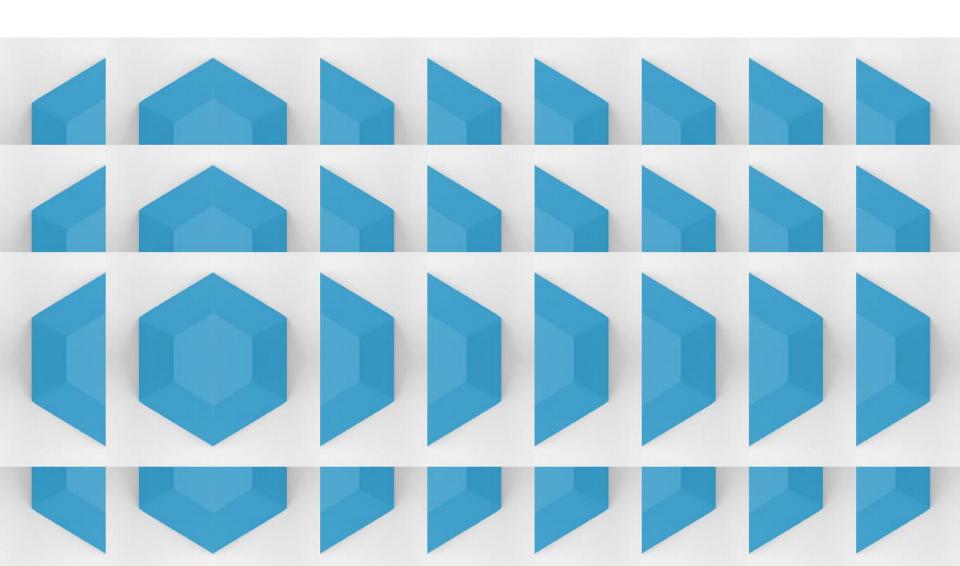
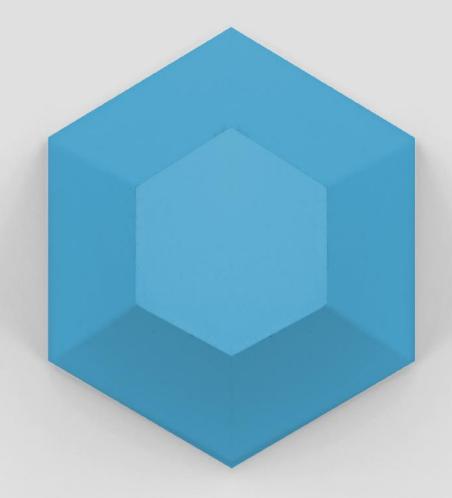


Un compromiso público-privado con la ciencia y el futuro









ComFuturo trata de dar respuesta a un grave problema





El problema

Entre 2010 y 2013 el sistema público de investigación español perdió QUINCE MIL investigadores.

Costará mucho reparar esta distorsión

La situación afecta principalmente a los más jóvenes, con abandono de la carrera científica o expatriación para poder desarrollar sus capacidades

Se ha deteriorado el relevo generacional en el sistema investigador, a la vez que perdemos a nuestros mejores doctores jóvenes





Nuestra respuesta







Un compromiso público-privado

Una alianza de la FGCSIC y el CSIC con destacadas entidades privadas del país para

dar respuesta al desempleo de jóvenes científicos altamente cualificados, captando el mejor talento joven investigador y posibilitando que aplique sus valiosas capacidades a la resolución de problemas de interés industrial y social







Que se articula:

Seleccionando a los JÓVENES DOCTORES más brillantes y creativos

A través de una valoración rigurosa, transparente y objetiva

Para que desarrollen sus innovadores
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En centros de la mayor institución española de investigación



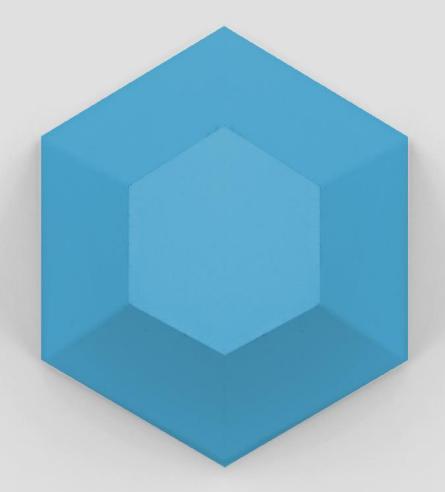
Con la implicación de EMPRESAS COMPROMETIDAS

Que financian la contratación del investigador y parte de los gastos del proyecto

La **FGCSIC** gestiona el programa, realiza el seguimiento y asegura los retornos a las empresas







Las empresas: beneficios y compromisos





Un programa de responsabilidad social

Que la entidad puede incorporar fácilmente a su ESTRATEGIA RSE

asociando su MARCA al mérito basado en el esfuerzo y el talento

con impacto positivo en su REPUTACIÓN

ComFuturo reconocido en la campaña europea de Responsabilidad Social Enterprise 2020 como actuación colaborativa público-privada de alto impacto para la empleabilidad de los jóvenes







Principales retornos

Cumplimiento de RSE

Reputación y Marca

Imagen y Visibilidad

Potenciación de líneas de investigación de interés

Acceso a nuevo conocimiento y talento

Vinculación con las capacidades del CSIC

Beneficios fiscales





Beneficios fiscales

Beneficios fiscales del programa aplicables a las empresas por aportaciones a la FGCSIC *

Con derecho a desgravación	Impuesto de Sociedades	
Donativos	Deducir de la cuota íntegra el 40% de la aportación (aplicación hasta en 10 años)	_
Convenios de colaboración empresarial / Patrocinios	Tienen carácter de gasto deducible	-

Las actuaciones de FGCSIC son consideradas **Actividades Prioritarias** de Mecenazgo, por lo que los donativos a la FGCSIC tendrán deducción superior (40%) a la normal (35%) sobre la cuota integra del **Impuesto** de Sociedades. **Aplicable** los primeros 50.000 € de aportación anual

La FGCSIC tiene el régimen fiscal especial establecido en la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.





Visibilidad

Amplia difusión de

La convocatoria

La **participación** de las empresas en el programa

Los **avances** obtenidos en el transcurso del programa

Herramientas

Elementos propios de comunicación gráfica, incluyendo página web

www.comfuturo.es

Difusión en webs, redes sociales, medios de comunicación y otros soportes de difusión

Organización de eventos con repercusión mediática

Visibilidad para la Empresa

Inclusión de logotipos en material gráfico y enlace a webs corporativas en www.comfuturo.es

Público reconocimiento de su compromiso con el programa en actuaciones de difusión

Participación activa en actos públicos





Otros beneficios



Refuerzo de imagen

Compromiso por construir un futuro mejor

Compromiso con la sostenibilidad global, a través de la generación de nuevo conocimiento

Sensibilidad por la difícil situación de los jóvenes científicos

Respuesta a una necesidad social: retener talento

Identificación con un selecto grupo de empresas que apuestan por la I+D+i como motor de desarrollo y crecimiento



Potenciación de líneas de investigación de interés

Posibilidad de que la convocatoria incluya líneas de investigación de interés estratégico para la empresa



Acceso a nuevo conocimiento y talento

Acceso preferente a fuentes de innovación: nuevo conocimiento y talento investigador, lo que favorece su posicionamiento estratégico



Vinculación con las capacidades del CSIC

Acercamiento a la mayor institución pública dedicada a la investigación en España, CSIC, a sus capacidades investigadoras y tecnológicas





Compromiso

50.000€ anuales x 3 años

I ayuda "ComFuturo"

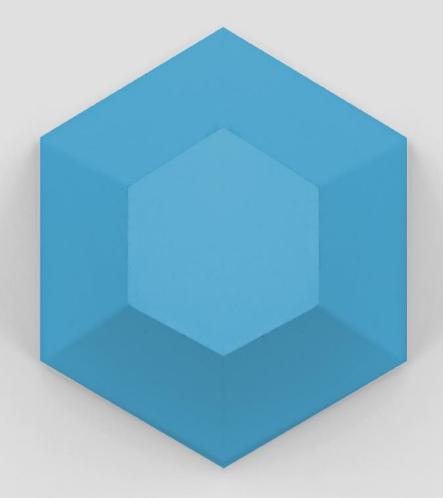
Remuneración del joven doctor: 32.000 € brutos anuales

Gastos del proyecto: 5.000 € anuales

(+ 5.000 € anuales aportados por el centro CSIC receptor)







Las claves del programa





Compromisos de las partes

Investigadores ComFuturo

- Desarrollo del proyecto en exclusiva
- Elaboración de memorias de progreso de los proyectos
- Disponibilidad, bajo supervisión de la FGCSIC, para actuaciones de visibilidad de interés para las entidades colaboradoras

Entidades privadas

 Aportación de 50.000 € anuales durante tres años para cubrir el contrato laboral del investigador ComFuturo y una dotación para el desarrollo de su proyecto de investigación

CSIC

- Emplea a los investigadores ComFuturo
- Acoge en sus 123 centros el desarrollo de los proyectos y pone a su disposición infraestructuras y equipamientos
- Aportación anual de 5.000€/investigador para gastos del proyecto
- Colaboración en difusión y visibilidad

FGCSIC

- Gestión integral del programa (convocatoria, evaluación, interlocución entre las partes, retornos a empresas, etc.)
- **Difusión** y **visibilidad** de la participación de las entidades colaboradoras
- Recogida y entrega de las memorias de seguimiento de los proyectos





Buscamos

Jóvenes talentos con un proyecto original e innovador

Jóvenes investigadores creativos, capaces de plantearse objetivos de alcance y desarrollar una investigación que afronte retos tecnológicos y sociales

Retos de las empresas y de la sociedad Proyectos de investigación originales e innovadores, que den respuesta a demandas científicas y tecnológicas relevantes, con alta aplicabilidad





Requisitos de investigadores y proyectos

Los jóvenes investigadores deben:

- Estar en posesión de la **nacionalidad española** o de la **residencia permanente en España**
- Ser **doctores**, habiendo obtenido el título de doctor **dentro de los últimos 7 años**
- Demostrar creatividad y capacidad para alcanzar objetivos científicamente relevantes, originales y de carácter innovador así como para formular soluciones científico-técnicas a problemas de la industria o la sociedad

Los proyectos de investigación deben:

- Ser originales y buscar respuesta a problemas de entidad a través de planteamientos y/o técnicas innovadores
- Ser novedosos en su planteamiento y aproximaciones o técnicas
- Propiciar el desarrollo de capacidades y tecnologías con alto potencial de aplicabilidad y transferencia al tejido productivo
- Poder ejecutarse en un Centro o Instituto del CSIC apropiado
- Tener un plazo de ejecución máximo de 3 años





Proceso de selección

objetivo y transparente



Comisiones de evaluación con científicos y tecnólogos altamente cualificados con:

- √ alto dominio en sus disciplinas científicas y en innovación
- √ historial de innovación y creatividad
- ✓ larga trayectoria en evaluación de proyectos e investigadores
- ✓ experiencia en evaluación de viabilidad y riesgos asociados a proyectos de investigación y valorización de resultados



Publicación Resolución





La hoja de ruta

Captación de financiación privada de empresas comprometidas

Convocatoria abierta dirigida a jóvenes científicos

Evaluación transparente, independiente y objetiva

Selección de los jóvenes beneficiarios

Desarrollo de proyectos de investigación en los centros del CSIC más idóneos





Financiación privada

9 entidades

15

ayudas ComFuturo > 2 millones €

comprometidos























Beneficiarios de las ayudas

Investigador	Línea	Título Proyecto
Couso Liañez, Inmaculada	Nuevas alternativas sostenibles de aprovechamiento del CO ₂	Sistemas algales para la captación de ${\rm CO_2}$. Interacción con rutas metabólicas y de señalización.
Fernández Ortuño, Dolores	Agroquímica	Programa de monitorización de resistencia a fungicidas en patógenos de la fresa
Kubacka, Anna Elzbieta	Biocidas nanoparticulados para desinfección de aguas	Sistemas biocidas nanoparticulados titania/carbono-polímero para desinfección de aguas
Martínez Muñoz, Laura	Enfermedades inflamatorias autoinmunes	Estrategias terapéuticas basadas en quimioquinas para el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas
Monteiro Kosaka, Priscila	Nuevas tecnologías para detección temprana de cáncer	Nanosensor ultrasensible para la detección precoz en sangre de cáncer de mama
Tamayo Hernando, Aitana Elena	Soluciones catalíticas de bajo coste para la industria del gas	Nanocompuestos termocatalíticos para generación de combustibles limpios con energía solar





Beneficiarios de las ayudas

Investigador	Título Proyecto (línea general)	
Bretos Ullívarri, Íñigo	Nuevos materiales y procesos para piel electrónica	
Gándara Barragán, Felipe	Redes metal-orgánicas con alta conductividad electrónica para almacenamiento de energía	
Isern Fontanet, Jordi	Diagnóstico de las corrientes marinas a partir de observaciones de satélite	
Mitchell, Scott	Nanomateriales antimicrobianos para la preservación del patrimonio cultural	
Nofrarias Serra, Miquel	Sensores de alta precisión para control térmico en misiones espaciales	
Redrejo Rodríguez, Modesto	Nuevas ADN polimerasas de fusión con aplicaciones biotecnológicas	
Sabín Lestayo, Carlos	Tecnologías cuánticas 3.0	
Tena Pajuelo, Noelia	Determinación rápida de la vida útil de alimentos grasos en estado líquido	
Vargas Balbuena, Javier	Procesamiento de imagen en criomicroscopía electrónica con impacto en la industria farmacéutica	





Reconocimiento a las entidades colaboradoras

Actos públicos con amplia presencia y repercusión mediática































Campaña de publicidad en Expansión, Cinco Días y El Economista







Impacto de los proyectos

A I de abril de 2017:

- 45 artículos científicos y 2 capítulos de libro publicados
- 53 participaciones en congresos nacionales e internacionales
- 3 solicitudes de patente registradas o en proceso de registro







Todos ganamos

Beneficios concurrentes

Los jóvenes científicos

- Empleo
- Desarrollo de sus ideas creativas
- Aproximación a la investigación industrial e innovación

EI CSIC

- Refuerzo en investigadores jóvenes e investigación aplicada
- Refuerzo en colaboración con entidades privadas

Las entidades colaboradoras

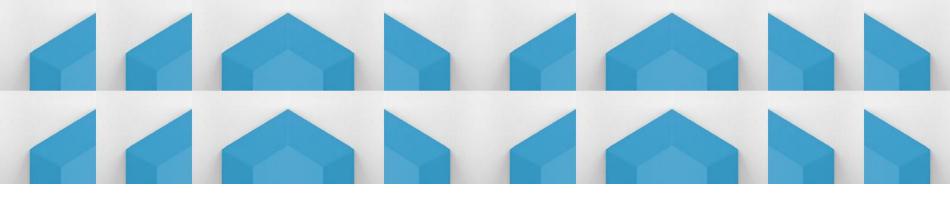
- Desarrollo de productos y procesos
 - Apoyo a su estrategia empresarial
- Manifestación de compromiso social

COLABORACIÓN BASADA EN FORTALEZAS COMPARTIDAS

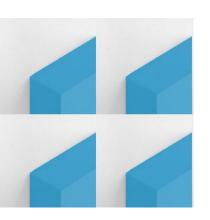
Soluciones a los desafíos actuales para una sociedad más desarrollada y sostenible



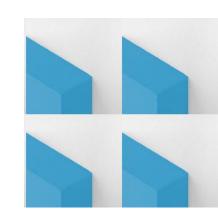




ComFuturo es una apuesta por el talento científico joven y su papel esencial para el futuro de nuestra sociedad. Merece consolidarse como un programa de largo recorrido



Hagámoslo posible entre todos Il Edición Convocatoria 2017





Una iniciativa de



□ comfuturo@fgcsic.es

2 917 815 999

Príncipe de Vergara 9.2° Dcha. 28001 | Madrid