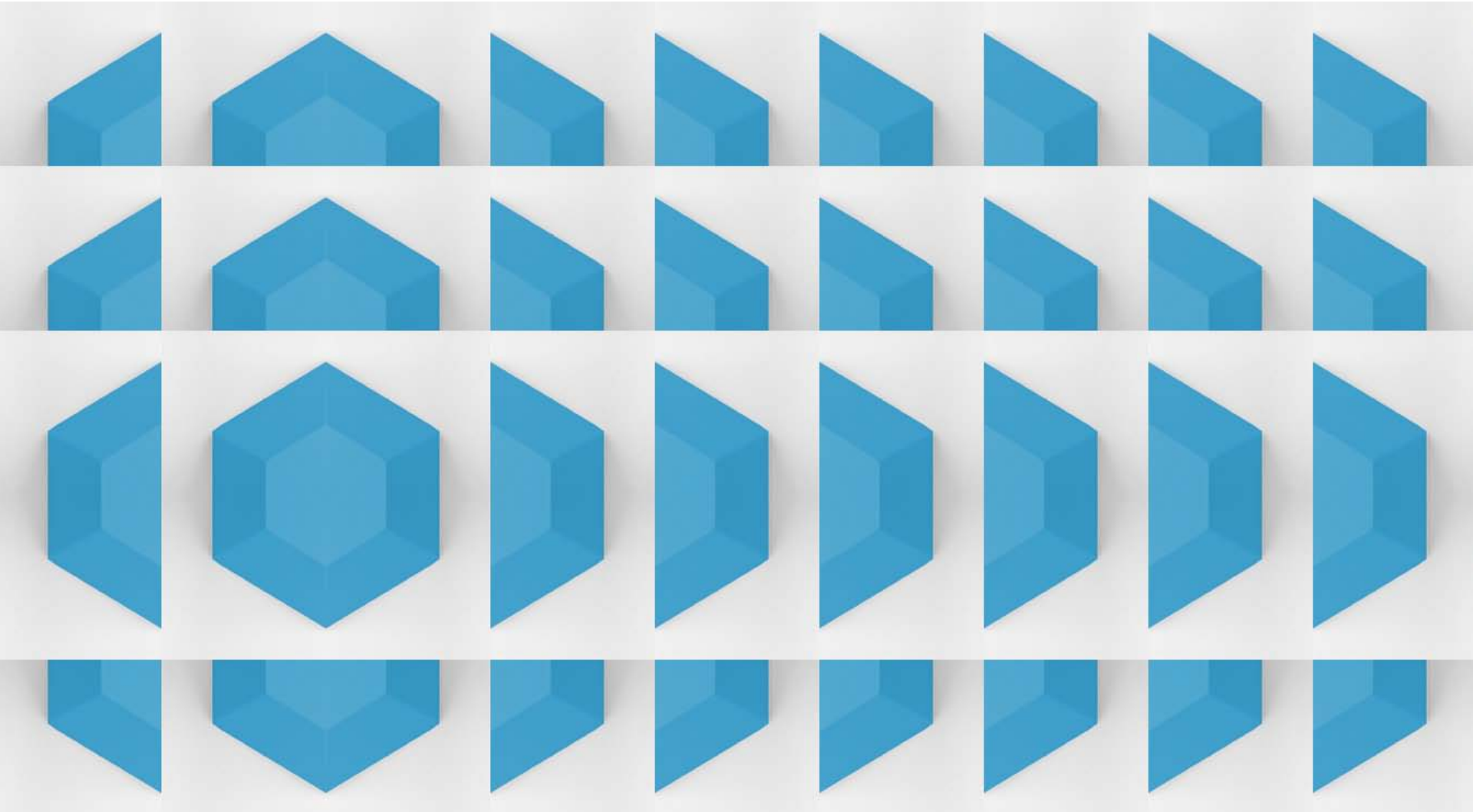
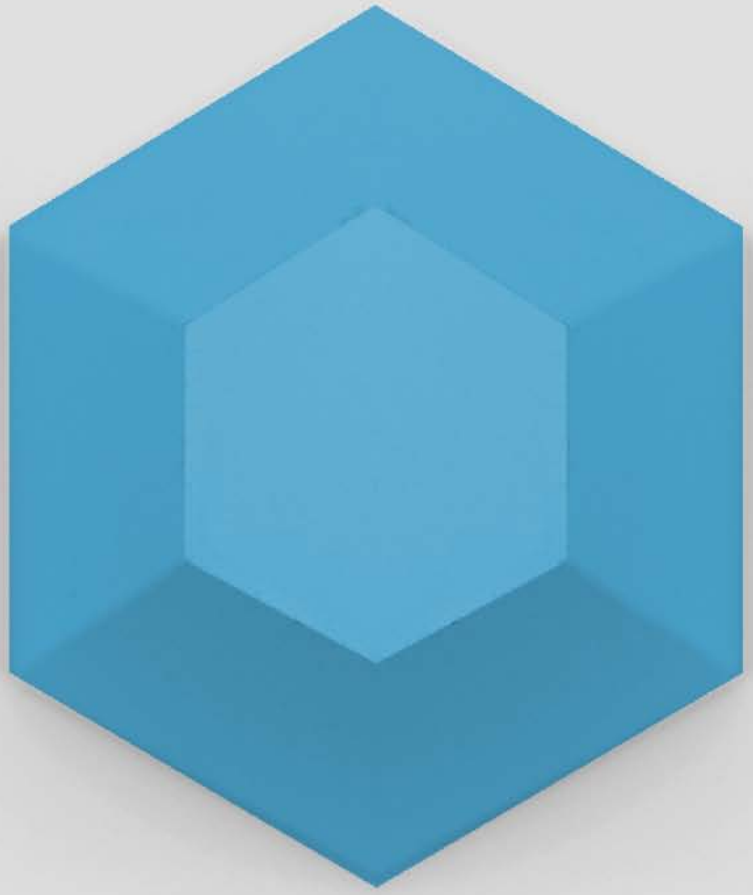
ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Un compromiso público-privado con la ciencia y el futuro



ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC



ComFuturo trata de dar respuesta a un grave problema

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

El problema

Entre 2010 y 2013 el sistema público de investigación español ha perdido QUINCE MIL investigadores

La situación afecta principalmente a los más jóvenes, registrándose numerosos abandonos de la carrera científica o expatriaciones para poder desarrollar sus capacidades

Si no se corrige la desfavorable demografía del sistema investigador se interrumpirá el relevo generacional a la vez que perderemos a nuestros mejores doctores jóvenes

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Nuestra respuesta

Conscientes de esta realidad, la FGCSIC ha desarrollado el programa ComFuturo, acrónimo de "Un Compromiso público privado con la ciencia y el Futuro"

ComFuturo

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Un compromiso público-privado

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

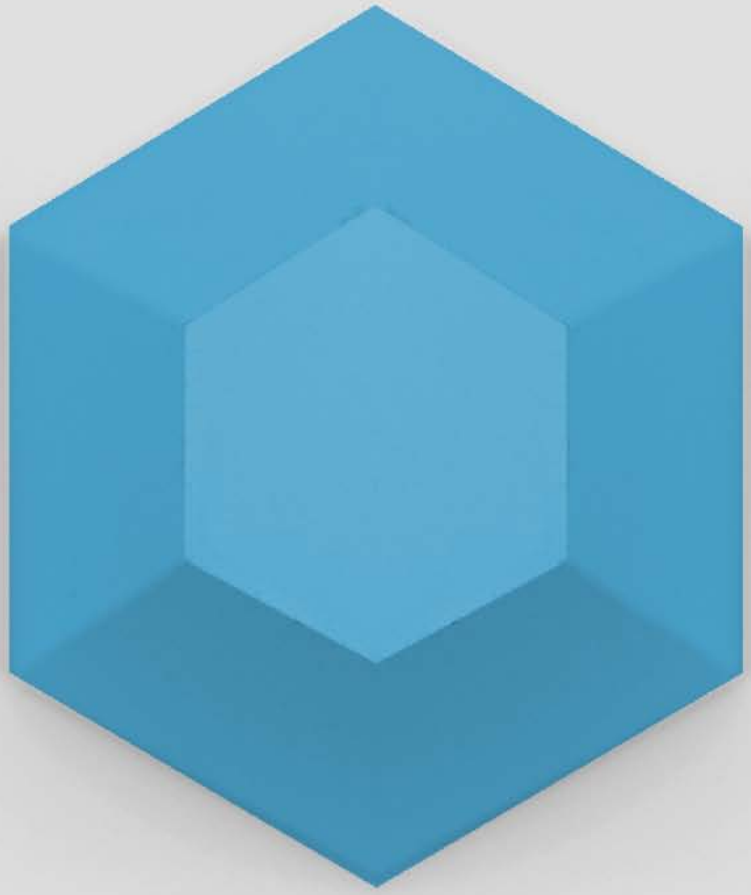
dar respuesta al desempleo de jóvenes científicos altamente cualificados, captando el mejor talento joven investigador y posibilitando que aplique sus valiosas capacidades a la resolución de problemas de interés industrial y social

"There is a strong belief that young researchers hold the key to the future"
Royal Society of Chemistry (09/01/2012)

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC



Las empresas: beneficios y compromisos

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Beneficios de reputación

ComFuturo es un programa de responsabilidad social

Que la empresa pueden incorporar fácilmente a su ESTRATEGIA RSE

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

con IMPACTO positivo en su reputación

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud y Talento

Fundación General CSIC

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 la FGCSIC son consideradas **Actividades Prioritarias de Mecenazgo**, por lo que **los donativos** a la FGCSIC **tendrán una deducción superior (40%) a la normal (35%) sobre la cuota íntegra del Impuesto de Sociedades. Aplicable a 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.**

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud y Talento

Fundación General CSIC

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

Aumento de visibilidad

Inclusión de su logotipo en las piezas gráficas relacionadas con el programa

Participación activa en eventos de impacto para la difusión del programa

Participación en actos públicos relacionados con el programa

Mención destacada en las memorias de actividad de FGCSIC y CSIC

Difusión de su actividad y papel como financiador en web, redes sociales y medios de comunicación

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

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Compromiso

50.000€
anuales
x
3 años

1 ayuda "ComFuturo"

86% Contratación del joven investigador

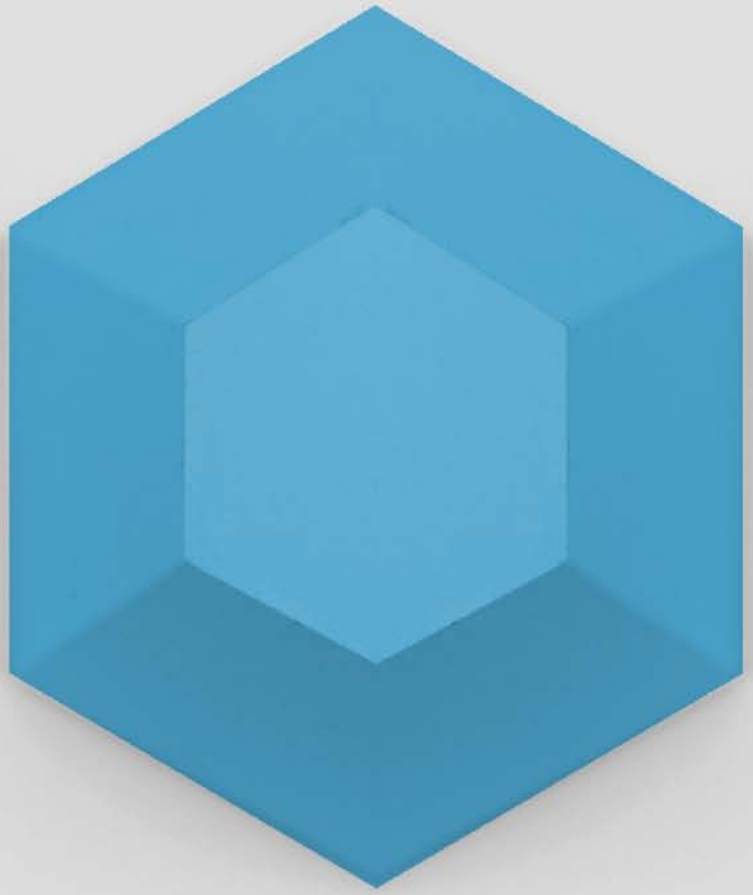
10% Gastos del proyecto

4% Gestión del programa

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC



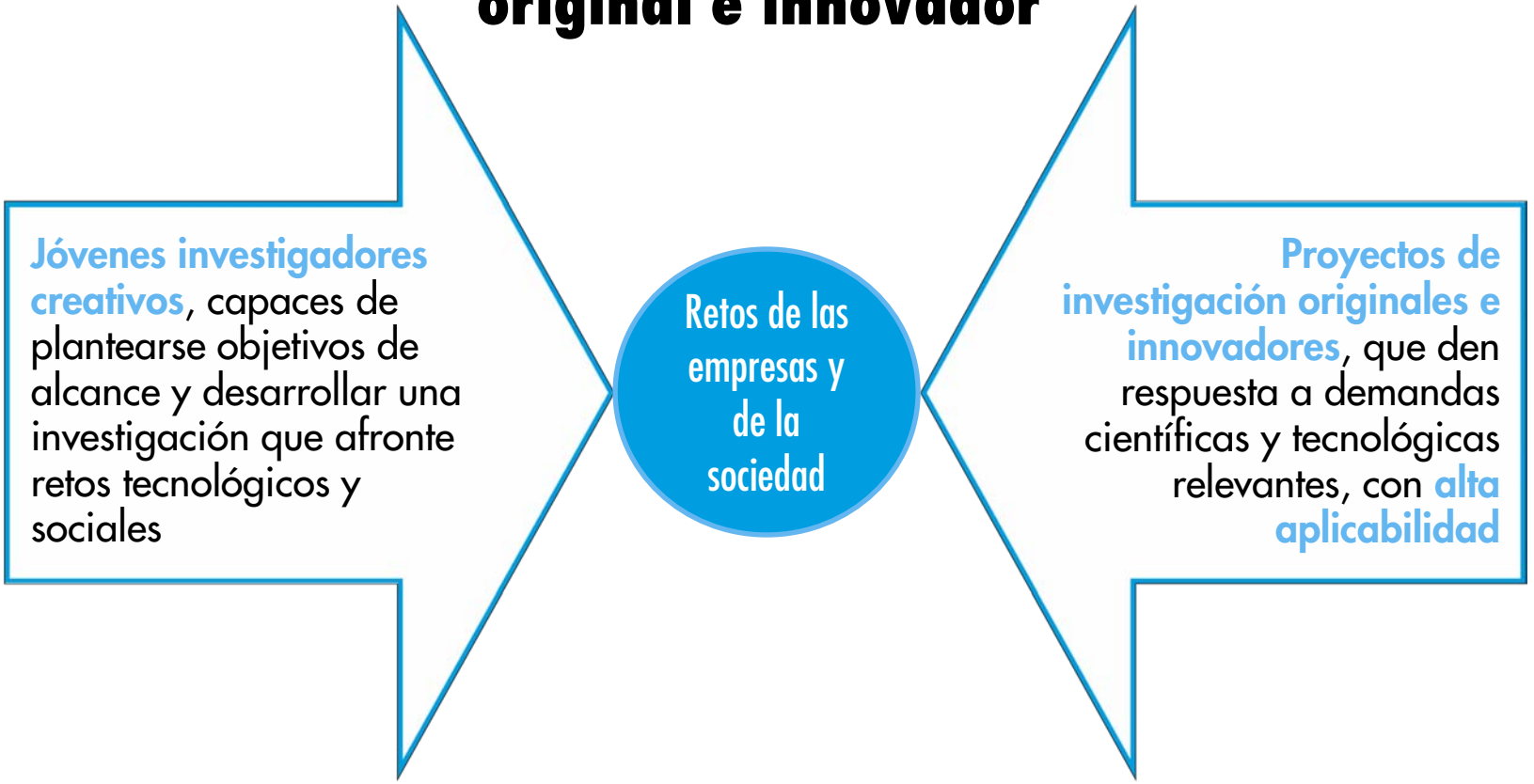
Las claves del programa

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Qué se busca

Jóvenes talentos con un proyecto original e innovador



COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

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 el centro del CSIC más idóneo

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

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**

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Cómo se consigue

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Compromisos de las partes

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

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**

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

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

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud y Talento

Fundación General CSIC

Proceso de selección

objetivo y transparente

Evaluación

- Tres evaluadores externos valoran cada solicitud

Entrevistas personales

- Entrevistas personales a los candidatos mejor calificados

Reunión del Jurado

- Un jurado lleva a cabo la selección final de los beneficiarios de las ayudas

Publicación de la resolución

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**

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Amplia difusión

Difusión del programa antes, durante y después de la vigencia de la convocatoria

Objetivos

- Anunciar ampliamente el programa y la Convocatoria
- Dar **visibilidad y reconocimiento público a las empresas**
- Divulgar los avances obtenidos en el transcurso del programa a toda la sociedad

HERRAMIENTAS

- Logotipo y Campaña Gráfica
- Soporte Audiovisual
- Campaña de Posicionamiento de Marca y Valores Asociados
- Página Web propia del programa
- Difusión en la Web y Redes Sociales
- Material Promocional
- Difusión en Medios de Comunicación
- Actos y Eventos

www.comfuturo.es

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Factores clave de éxito

1. **Compromiso de empresas** que compartan filosofía y valores del programa

2. **Difusión adecuada** y de gran impacto

3. **Selección transparente, independiente y objetiva** con evaluadores idóneos

4. **Institutos**, centros y grupos de investigación **comprometidos** con el programa

5. Buen **seguimiento** del avance de los proyectos

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

Primera edición ComFuturo

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

1ª Edición

Financiación privada

8
entidades

14
ayudas
ComFuturo

2.100.000 €
comprometidos

Santander

AQUALOGY

BASF
We create chemistry

Fundación
Jesús Serra
Catalana Occidente

gasNatural
fenosa

hotel ★★★★★
AGUAS DE IBIZA

IBERDROLA

Lilly

COPYRIGHT © 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

1ª Edición

Convocatoria y Selección

Líneas
Agroquímica
Biocidas nanoparticulados para desinfección de aguas
Enfermedades inflamatorias autoinmunes
Nuevas tecnologías para detección temprana de cáncer
Soluciones catalíticas de bajo coste para la industria del gas
Línea General

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud y Talento

Fundación General CSIC

1ª Edición

Beneficiarios de las ayudas

Investigador	Línea	Título Proyecto
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

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

1ª Edición

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

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

1ª Edición

Actos 2015

11 febrero 2015: Acto de lanzamiento de la convocatoria 2015 con la asistencia de las empresas colaboradoras. Amplia presencia y repercusión mediática

Septiembre 2015: Acto de entrega de credenciales

COPYRIGHT© 2015 FUNDACIÓN GENERAL CSIC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso de los autores

ComFuturo
Ciencia, Juventud
y Talento

Fundación
General CSIC

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

¡¡Nueva edición!!

Convocatoria 2016

Gracias

Una iniciativa de

Fundación General CSIC

comfuturo@fgcsic.es
917 815 999
Príncipe de Vergara 9. 2º Dcha. 28001|Madrid
www.fgcsic.es

www.comfuturo.es