

Cómo rentabilizar las políticas de RSC ligadas a ciencia e innovación

Martes 21 de junio de 2022. 9:30 h-11:00 h.
Real Jardín Botánico de Madrid. Glorieta de los Plátanos.
Acceso entrada cuesta C/ Claudio Moyano nº 1

Organizan:



Colaboran:



La Fundación General CSIC (FGCSIC) y la Fundación CEOE (FCEOE), convencidos del valor añadido que supone el incluir Ciencia en las acciones de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de las empresas, organizan este evento para poner en común los intereses y beneficios existentes bajo esta fórmula de colaboración público-privada.

La FGCSIC diseña y gestiona programas de RSC a medida, para empresas o sus fundaciones, que integran investigación científica. Esta componente aporta rigor y excelencia a las actividades empresariales, favorece su reputación y posicionamiento estratégico, a la vez que impulsa la generación de conocimiento, innovación y avances sostenibles con impacto social, ambiental y económico.

La investigación científica puede imbricarse en cualquier temática de interés corporativo, desde la lucha contra enfermedades, acciones de cooperación al desarrollo, conservación de patrimonio cultural, preservación de espacios naturales, economía circular, etc. hasta los grandes retos contemplados en la Agenda 2030. Como ejemplos, se añaden a este documento los grandes desafíos científicos para la primera mitad del S. XXI identificados por el CSIC y a los que las empresas pueden contribuir a través de su acción de RSC.

En este evento se abordarán estas temáticas, las posibles fórmulas de colaboración, así como las ventajas y retornos que las empresas pueden obtener al colaborar con la FGCSIC a la hora de diseñar sus acciones de RSC. Destacan los importantes beneficios fiscales (mejorados con un incremento en cinco puntos porcentuales de las deducciones previstas en la Ley de mecenazgo) al tener la FGCSIC la consideración de entidad que realiza Actividad Prioritaria de Mecenazgo.

Programa

9:30h. Bienvenida

- [Rosa Menéndez](#). Presidenta del CSIC y de la FGCSIC
- [Fátima Báñez](#). Presidenta de la FCEOE

9:45h. Diálogo “La investigación científica como valor añadido en las estrategias corporativas de responsabilidad social”

- [Ramón Torrecillas](#). Director general de la FGCSIC
- [Pedro Mier](#). Presidente de la Comisión de I+D+I de la CEOE

Modera: César Maurín. Director del dpto. de Digitalización, Innovación, Comercio e Infraestructuras de la CEOE

10:15h. Coloquio “El impacto de la ciencia apoyada desde la RSC”

- [Isabel Díaz](#). Vicepresidenta adjunta de Internacionalización y Cooperación del CSIC
- [Eduardo Gil](#). Investigador del Instituto de Micro y Nanotecnología del CSIC
- [Carlos Montero](#). CTO de Agbar
- [Juan Almagro](#). Coordinador en I+D de Acerinox

Modera: Paloma Domingo. Directora adjunta de la FGCSIC

10:55h. Despedida

11:00h. Café *Networking*



14 desafíos científicos para la primera mitad del s. XXI

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha identificado 14 temas estratégicos establecidos en función de su impacto científico e importancia social. Se abordan cuestiones fundamentales como el origen de la vida, la exploración del universo, la inteligencia artificial, el desarrollo de energías limpias, seguras y eficientes o la comprensión del funcionamiento del cerebro. Todos ellos se alinean con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU.



La FGCSIC considera que estos desafíos pueden ser de interés para las empresas como ejes temáticos en los que canalizar sus estrategias de RSC.

Las empresas, o sus fundaciones corporativas, pueden invertir en futuro apoyando las capacidades científicas y tecnológicas de la mayor institución pública de investigación en España (el CSIC), todo ello articulado a través de la colaboración con la FGCSIC, con la consiguiente agilidad, facilidades y retornos que esta puede brindar.



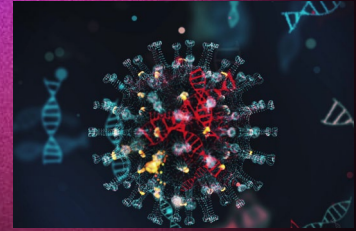
1. Sociedad global sostenible

- Ciencia e innovación para modelos de desarrollo sostenible
- El desarrollo territorial en los nuevos escenarios de interacción rural-urbana
- Retos demográficos en un escenario social de longevidad y envejecimiento
- Migraciones internacionales en un contexto de cambio global
- Por una dieta saludable en un mundo global y sostenible
- El cambio tecnológico y sus efectos en el empleo
- Estrategias y políticas de inclusión social en sistemas de bienestar sostenibles
- Lo que queda del futuro: la sostenibilidad a través del patrimonio



2. Origen de la vida

- Los orígenes de la vida. De la química a la biología
- Bases estructurales de la vida y evolución de la complejidad macromolecular
- El árbol de la vida: entrelazando genómica y evolución
- La génesis del fenotipo
- Biología evolutiva de sistemas
- Evolución social y humana
- Evolución de la salud y las enfermedades
- Vida sintética



3. Genoma y epigenética

- Métodos para analizar y modificar el genoma
- Tecnologías “ómicas” y medicina de precisión
- Arquitectura genómica 3D
- El genoma no codificante
- Epigenética funcional y epitranscriptómica y su papel en la salud y la enfermedad
- Genómica y epigenómica ambiental
- Epigenómica y estilo de vida



4. Biomedicina y salud

- Cáncer
- Soluciones para enfermedades infecciosas
- Resistencia a los medicamentos en las enfermedades infecciosas
- Enfermedades raras
- Alergia alimentaria
- Dolor y sufrimiento
- Terapias avanzadas
- Nuevos métodos de diagnóstico y prevención
- Nanomedicina
- Dimensiones socioculturales, históricas, políticas y económicas de la salud y la medicina



5. Cerebro, mente y comportamiento

- Decodificación de la emergencia de los circuitos neuronales
- De los genes y los circuitos al comportamiento
- Cognición, comportamientos colectivos y conciencia
- El cerebro mosaico: sexo/género y neurociencias
- Interacción cuerpo-cerebro-microbioma
- Entender los trastornos mentales
- Envejecimiento y degeneración cerebral
- Daño cerebral y medular y rehabilitación



6. Producción primaria sostenible

- Agricultura y servicios de los ecosistemas
- Agroecología y bioeconomía circular
- Mejora integral del ganado y sistemas acuáticos
- Salud de las plantas. Resistencia a las plagas y enfermedades
- Biotecnología y fitomejoramiento
- Producción sostenible en la industria alimentaria
- Seguridad alimentaria



7. Cambio global

- Los cambios globales del pasado: un contexto al antropoceno
- Procesos de cambio climático, mecanismos y escenarios futuros
- Preservar la biodiversidad y sus funciones bajo el cambio global
- Cambio global en las regiones polares
- Impacto del cambio global en los ecosistemas gestionados
- Planeta sano: peligros, gestión de riesgos e investigación orientada a las soluciones



8. Energía eficiente, limpia y segura

- Producción de energía renovable
- Almacenamiento eficiente de energía
- Eficiencia y recolección de energía
- Electrificación de la industria y gestión de la red
- Valorización de la biomasa como fuente de energía
- Descarbonización de sectores energéticos adictos al carbono: CCS y CCU
- Catálisis para la producción industrial y de recursos energéticos
- Tecnologías del hidrógeno
- Aspectos sociales y medioambientales de la transición energética



9. Entender el Universo

- Origen de la masa de las partículas elementales
- Origen y destino del universo
- Formación y evolución de galaxias y grandes estructuras
- Entendiendo el ciclo de la materia en el universo
- Gravedad
- Nueva instrumentación y técnicas para entender el universo, su estructura y evolución
- Nuevos desarrollos en geometría y análisis inspirados en las ecuaciones de la física
- Comprensión de la materia y la radiación en condiciones extremas



11. Espacio, colonización y exploración

- Utilización de recursos *in situ*
- Futuros viajes al sistema solar
- Oportunidades y amenazas del espacio para la sociedad: predicción de la interacción espacio-tierra
- Mantener la vida humana en el espacio
- En busca de la vida
- Superando los límites de la tecnología espacial



12. Tierra dinámica

- Estructura y dinámica de la tierra sólida
- Sostenibilidad de los recursos geológicos y transición energética
- Enfoque multiamenaza para la reducción de riesgos
- Comprender los cambios globales del pasado para afrontar los retos
- Evaluación de la calidad ambiental
- Análogos extraterrestres para la dinámica del sistema terrestre
- Conocimiento y conservación del geopatrimonio



13. Océano

- Observación sostenida e integrada de los océanos
- Variabilidad oceánica y clima
- Lograr un océano vivo resiliente
- Salud oceánica
- Un océano más seguro: hacia la mitigación del impacto de los peligros marinos
- Océanos polares
- Una costa sostenible en un océano de cambios
- Océanos de Big Data e Inteligencia Artificial
- Hacia una sociedad comprometida con los océanos



13. Información compleja y digital

- Dispositivos y sistemas electrónicos inteligentes y sostenibles
- Fotónica avanzada
- Computación cuántica
- Sistemas ciberfísicos e internet de las cosas
- Confianza y seguridad en la información digital
- Ciencia abierta: reproducibilidad, transparencia y fiabilidad
- Humanidades digitales
- Ciudadanía digital



14. Inteligencia artificial, robótica y ciencia de datos

- Integrar el conocimiento, el razonamiento y el aprendizaje
- Sistemas multiagente
- Aprendizaje automático y ciencia de datos
- Robótica inteligente
- Modelos cognitivos computacionales
- Implicaciones éticas, legales, económicas y sociales
- Hardware sostenible de bajo consumo para AI
- Ciberseguridad inteligente



**Departamento de Ciencia,
Estrategia y RSC**

+34 620 074 965
maria.sanz@fgcsic.es
Joaquín Costa 12, Madrid