

El CRG coordina ORION: una nueva iniciativa europea para abrir la investigación a la sociedad

ORION es un nuevo proyecto europeo de colaboración para explorar nuevas vías para abrir a la sociedad la manera cómo se financia, se organiza y se lleva a cabo la investigación en ciencias de la vida y biomedicina. El proyecto, que lidera el Centro de Regulación Genómica en Barcelona, implica a nueve socios incluyendo a centros de investigación y entidades financiadoras. ORION empieza esta semana en Barcelona.

La ciencia abierta es una de las estrategias centrales de la Comisión Europea que implica ampliar la participación y la colaboración, así como compartir los procesos y los resultados de la investigación para mejorar la investigación y la innovación. Todos los miembros de la Unión Europea reconocen los beneficios de la ciencia abierta, pero la transición hacia esta “apertura” es un enorme reto.

Retos interesantes

El proyecto ORION ayudará a que las entidades de investigación y los agentes financiadores comprendan los retos que existen en Ciencia Abierta e implementen cambios institucionales, culturales y de comportamiento en la manera cómo llevan a cabo y gestionan la investigación.

“Nuevos modelos de trabajo exigen aproximaciones novedosas y colaborativas para implicar a un gran número de actores diferentes. Por ejemplo: a investigadores, financiadores, editoriales, organizaciones de pacientes, ciudadanos, estudiantes, profesorado, o empresariado,” explica Michela Bertero, coordinadora del proyecto ORION y responsable de Asuntos Científicos e Internacionales en el Centro de Regulación Genómica (CRG).

“A menudo es difícil abrir la investigación básica en ciencias de la vida y biomedicina a diferentes actores y, en especial, a la ciudadanía. Así que el proyecto ORION será retador e interesante por igual,” añade Bertero.

Co-creación en la academia

Como núcleo del proyecto se desarrollarán experimentos abiertos de “co-creación” para implicar a diferentes actores y explorar las diferentes vías para conseguir que la investigación científica sea más participativa e inclusiva. Los experimentos abordarán cuestiones como, por ejemplo: ¿Cómo pueden los centros de investigación recibir contribuciones de diferentes actores y grupos de interés? ¿Cómo conseguir que la financiación de la investigación sea más inclusiva? ¿Cómo un diálogo con la sociedad puede servir para la ciencia y la política científica? ¿Cómo podemos implicar a la ciudadanía en proyectos de investigación básica?

En el marco de ORION se organizarán, por ejemplo, diálogos abiertos con diversos actores sobre temas de investigación controvertidos y se impulsarán proyectos innovadores de investigación básica que cuenten con la participación de la ciudadanía y de diversos expertos.



Los resultados de dichos experimentos se recogerán en un conjunto de buenas prácticas y de acciones concretas, que las organizaciones de investigación y agencias financiadoras podrán implementar.

Nuevos recursos y formación

ORION también generará nuevos contenidos para la formación de profesionales que trabajen en agencias de financiación e incrementar su conocimiento y concienciación hacia la Ciencia Abierta y la investigación e innovación responsables (RRI por sus siglas en inglés). RRI es un concepto que permite y facilita que las organizaciones incorporen principios de ética, género, buena gobernanza, acceso abierto, participación ciudadana y educación de la ciencia en sus políticas, prácticas y procesos. En particular, se centrará la atención en temas científicos controvertidos, por ejemplo, el uso de animales en investigación, la edición genética, la medicina personalizada o la investigación con células madre y sus aplicaciones médicas.

Los socios están comprometidos a compartir sus experiencias y casos de estudio con otras organizaciones, así como a desarrollar planes de acción a medida sobre Ciencia Abierta y RRI para su propia entidad. El proyecto dará lugar a un amplio rango de materiales, formación, buenas prácticas, informes y publicaciones que se distribuirán gratuitamente en toda Europa.

“Uno de los objetivos del CRG es comunicar y establecer un diálogo con la sociedad. Nuestra experiencia liderando un amplio programa de ciencia y sociedad, será una valiosa contribución en este proyecto”, explica Gloria Lligadas, responsable del departamento de comunicación y relaciones públicas del CRG y co-coordinadora del proyecto ORION en el CRG. “Asimismo, gracias a ORION tendremos la oportunidad de explorar y comprender, todavía más, qué es lo que la sociedad realmente espera de la investigación en ciencias de la vida y compartir y discutir sobre dichas necesidades y expectativas con actores diversos”, destaca.

ORION es el segundo proyecto europeo del Programa de Trabajo Ciencia con y para la Sociedad coordinado por el CRG. “Ser capaces de liderar no sólo exitosos proyectos de investigación en ciencias de la vida, sino también proyectos relacionados con ciencia y sociedad es un ejemplo de la madurez de nuestro instituto”, afirma Luis Serrano, director del CRG. “Estamos comprometidos con la ciencia de excelencia en su sentido más amplio abordando, por ejemplo, otros temas relacionados con la ciencia, como la igualdad de género mediante el proyecto LIBRA o la ciencia abierta mediante el nuevo proyecto ORION”, concluye el director.

ORION es un proyecto de cuatro años con un presupuesto de 3,2 millones de Euros financiado por el programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea. Los socios en el consorcio representan una mezcla de experiencia en la investigación básica en ciencias de la vida y la biomedicina, las ciencias sociales, la financiación de la ciencia, la comunicación científica y la participación ciudadana, y la sociedad civil. El proyecto trabajará en estrecha colaboración con EU-LIFE, una alianza de destacados centros de investigación en ciencias de la vida de trece países europeos.

NOTAS AL EDITOR

Contacto

Centro de Regulación Genómica (CRG):

Laia Cendrós, press officer

Tel: +34 933160237, mobile +34 607611798, email: laia.cendros@crg.eu

Imágenes disponibles:

https://www.dropbox.com/sh/7j69r9w7vnh1zif/AAA8wwMtXL7n_IBQfbYEIHEua?dl=0

Sobre ORION (Open Responsible Research and Innovation to further Outstanding KNowledge)



ORION es un proyecto de 4 años que ha recibido financiación del programa Horizon 2020 de investigación e innovación de la Comisión Europea bajo la ayuda número 741527. Este proyecto corresponde a la convocatoria “SwafS-04-2016” en el programa de trabajado *Ciencia con y para la Sociedad*.

Website: www.orion-openscience.eu (currently under construction)

Twitter: [@ORION_OpenScien](https://twitter.com/ORION_OpenScien)

Socios:

1. Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG), Spain
2. Masarykova Univerzita (MU), Czech Republic
3. The Babraham Institute (BI), UK
4. Max-Delbrück-Centrum Fur Molekulare Medizin In Der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC), Germany
5. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Spain
6. Vetenskap & Allmänhet (VA), Sweden
7. Universitat Autònoma de Brcelona (UAB), Spain
8. Jihomoravske Centrum Pro Mezinarodni Mobilitu, Zajmove Sdruzeni Pravnickyh Osob (JCMM), Czech Republic
9. Fondazione ANT Italia Onlus (ANT), Italy

Organizaciones asociadas:

1. Building and Promoting Excellence in Life Science in Europe (EU-LIFE), Europe-wide
2. Helmholtz Association (HA), Germany
3. Biotechnology and Biological Science Research Council (BBSRC), UK
4. Neuron Fund for Support of Science (NEURON), Czech Republic
5. eLIFE (eLIFE), World-wide
6. European Citizen Science Association (ECSA), Europe-wide
7. BIOCAT (BIOCAT), Catalonia
8. Foster Platform (FOSTER), Europe-wide