

EUROPA APRUEBA UNA NUEVA HOJA DE RUTA PARA LA CIENCIA ABIERTA

- CESGA es uno de los principales socios en este proyecto internacional que contribuirá decisivamente a estructurar una nueva forma de hacer ciencia en Europa.
- La Comisión financia la iniciativa de creación de una infraestructura mancomunada de ciencia abierta con 8 M€.
- El Centro de Supercomputación de Galicia, aporta conocimiento, servicios centrales y recursos computacionales a esta infraestructura mundial.

20 de Enero, 2015. Un nuevo proyecto europeo busca facilitar el acceso abierto y sin fronteras a las infraestructuras de investigación. El pasado día 15 de enero, la European Grid Infrastructure (EGI) anunció que el proyecto EGI-Engage (nombre completo: Involucrar a la Comunidad de Investigación hacia un Open Science Commons) fue sometido a una revisión con éxito por la Comisión Europea con una puntuación de 15/15, dando así luz verde al comienzo previsto para marzo de 2015. El lanzamiento público tendrá lugar en la Conferencia EGI 2015 en Lisboa, el próximo 18 de mayo.

El CESGA, infraestructura gallega de I+D+i adscrita a la Consellería de Economía e Industria de la Xunta de Galicia, participa en el proyecto EGI-Engage en el que se integran 43 socios de Europea, EE.UU. y seis países de la región Asia-Pacífico colaborarán en un marco Open Science Commons para proporcionar a investigadores de todas disciplinas un cómodo acceso a servicios digitales, datos, conocimientos, experiencia y soporte relevantes para sus objetivos de investigación. Según Tiziana Ferrari, Directora del Proyecto EGI-Engage y Directora Técnica EGI.eu, el objetivo principal del proyecto es "ampliar las capacidades de una red troncal europea de servicios de e-Infraestructura federados para la investigación."

El propósito de esta iniciativa es desarrollar y refinar una estrategia para el Open Science Commons (<http://go.egi.eu/osc>), planteada como "un nuevo enfoque de la investigación digital, hacer frente a los retos que plantean las políticas públicas y abrazar el paradigma de la ciencia abierta como nuevo modelo para la colaboración en la creación de conocimiento".

"CESGA aportará a la infraestructura EGI-Engage servicios e integraciones propias de software críticos para la gestión de la infraestructura. En concreto desde CESGA aportaremos servicios de monitorización y contabilidad de uso de recursos en esta plataforma distribuida" afirma Carlos Fernández, responsable del proyecto en CESGA.

"EGI-Engage se basará en los logros de EGI-INSPIRE, proyecto en que se desarrolló un modelo de infraestructura científica orientada al servicio a disposición de la comunidad EGI y consolidó los grupos de usuarios ya existentes", según Mateo Dovey, Presidente del Consejo de EGI. "Este proyecto apoyará la implantación de nuestra nueva estrategia, para ser más ágiles en la prestación de un puente entre las comunidades de investigación y la oferta de e-Infraestructuras para la investigación, a través del co-diseño y co-desarrollo de los servicios, los servicios de entorno virtual de investigación específicos de la comunidad, del grid y de una infraestructura cloud para fomentar la ciencia abierta y los datos abiertos".

En un [documento de propuesta](#) para el Open Science Commons, EGI destacó el ideal de un espacio europeo de investigación ", un área de investigación unificada abierta al mundo

basado en el mercado interior, en el que los investigadores, los conocimientos científicos y las tecnologías circulen libremente y a través de los cuales la Unión y sus Estados Miembros puedan fortalecer sus bases científicas y tecnológicas, su competitividad y su capacidad para abordar colectivamente los grandes retos ".

El documento identifica una serie de retos que podrían tratarse bajo este enfoque, incluyendo:

- Carencia de hojas de ruta completas para la investigación y las e-infraestructuras.
- Soluciones y políticas fragmentadas para el acceso a los datos y conocimientos.
- Insuficiente cooperación entre el sector público y privado.
- Falta de organización a nivel estatal y europeo entre todas las partes interesadas.
- La falta de una única cartera de servicios de IT / muchos proveedores sin un mercado único.

EGI prevé el Open Science Commons como una manera de sobrepasar estos obstáculos con el fin conseguir la creación del muy deseado Espacio Europeo de Investigación (ERA). La idea casa los conceptos de Ciencia Abierta, que da prioridad a la apertura de la creación y difusión de conocimientos a una gran cantidad de grupos de interés, con una Commons, una plataforma mancomunada para compartir dentro de una comunidad que ofrece un acceso no discriminatorio y de una manera reglada.

Como se describe en la propuesta, "Open Science Commons pretende abarcar todos los elementos necesarios para una adecuada efectividad de funcionamiento: datos de investigación, instrumentación científica (como el Gran Colisionador de Hadrones o el radiotelescopio Square Kilometre Array), servicios de TIC (conectividad, informáticos, plataformas y servicios específicos de investigación como portales), y el conocimiento". En un marco global y en colaboración, así entiende la propuesta que se debe producir la digitalización del proceso de investigación y la globalización de la comunidad científica.

"EGI-Engage mejorará los servicios que la infraestructura EGI y las iniciativas Grid estatales ofrecen a los científicos y fortalecerá los lazos dentro de la comunidad de proveedores de e-Infraestructura europeos a través de pilotos específicos de la comunidad que fomenten la integración técnica de las capacidades que las TIC ofrecen al ERA ", comenta Yannick Legré, Director General de EGI.eu. "Estamos seguros de que los nuevos servicios y una mayor integración atraerán a más investigadores de diferentes sectores que se beneficiarán de las infraestructuras electrónicas para crear innovación y excelencia científica."

Más información: CESGA 981569810

Sobre CESGA: El Centro de Supercomputación de Galicia, es una Infraestructura Científico Tecnológica Singular del Estado participada por la Xunta de Galicia a través de la Axencia Galega de Innovación adscrita a la Consellería de Economía e Industria y por el CSIC. CESGA gestiona la Rede de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia, RECETGA-NOVA.