

CIENCIA ABIERTA, UN NUEVO PARADIGMA PARA LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PILAR RICO

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Esta sesión abordará la ciencia abierta (open science) como el nuevo paradigma en el que se inspiran hoy en día las políticas que afectan a los procesos de financiación, producción, comunicación y evaluación del conocimiento científico. Esto supone un importante cambio en las actividades de investigación, de divulgación de resultados y de medición del rendimiento investigador que afecta no solo a las ciencias médicas y de la vida, sino también a las ciencias experimentales, a las ciencias sociales y a las humanidades. Veremos cómo las prácticas de ciencia abierta implican la apertura de todo el proceso científico, tanto y tan pronto como sea posible, y la ampliación del espectro de los resultados de investigación más allá de las publicaciones científicas, incluyendo datos, protocolos, código, metodologías, software, etc. También analizaremos cómo y por qué la ciencia abierta abarca distintitos conceptos como el de acceso abierto a literatura científica y a datos de investigación, y añade otros de gran alcance y enorme repercusión para la comunidad científica, tales como los recursos educativos en abierto, las nuevas formas de medir el rendimiento investigador y la ciencia ciudadana que aumentan la transparencia y fomentan la participación, la cooperación, la rendición de cuentas, la capacidad de reutilización del trabajo investigador y la reproducibilidad de resultados.

BIONOTA

Pilar Rico-Castro es doctora en Gobierno y Administración Pública por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente es la jefa de la Unidad de Acceso Abierto, Repositorios y Revistas Científicas de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) desde donde trabaja en el diseño, despliegue y evaluación de las políticas nacionales y europeas de ciencia abierta. Forma parte de la Comisión Nacional de Ciencia Abierta (COS), que ha sido la responsable del diseño de la Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA). Representa a España en los grupos de expertos *National Points of Reference de Open Science* y *European Open Science Cloud (EOSC) Steering Board*. Representa a FECYT en iniciativas internacionales como CoARA, OPERAS, OpenAIRE, LA Referencia y COAR. Coordina el agregador nacional de repositorios de acceso abierto RECOLECTA, la Convocatoria de Evaluación de Revistas Científicas y la línea de Ciencia Abierta de la Convocatoria María de Guzmán para financiar repositorios institucionales, sistemas CRIS y servicios de publicaciones académicas. Ha participado como investigadora en un total de 9 proyectos europeos del 7.º Programa Marco, Horizonte 2020 y Horizonte Europa, entre ellos DIAMAS, EOSC-Future y OS Trail. Es experta nacional en el Comité del Programa Horizonte Europa de la Comisión Europea para Infraestructuras de Investigación. Compagina su actividad en FECYT con la de profesora asociada en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).