

| ACTIVIDAD DE DOCTORADO | |
|----------------------------------|--|
| Código Actividad | 195- DAM |
| Nombre de la actividad | Ciencia abierta y participación ciudadana en proyectos de investigación científica |
| Tipo de actividad | Actividad de Doctorado |
| Nombre del Programa de Doctorado | Medio Ambiente y Sociedad |
| Mail de contacto | AULA VIRTUAL |
| Fecha comienzo actividad | 18/04/2023 |
| Fecha finalización | 20/04/2023 |
| Horas | 9 |
| Lugar de celebración | Online. Aula virtual del programa. 2 sesiones teóricas y 1 práctica. Tres sesiones de tres horas cada una. |
| Curso académico de la actividad | 2022/2023 |
| Observaciones/Descripción | <p>Título: <i>Ciencia abierta y la participación ciudadana en proyectos de investigación científica</i></p> <p>Resumen:</p> <p>La ciencia abierta es un movimiento que pretende hacer la ciencia más abierta, accesible, eficiente, transparente y beneficiosa para todas las personas. La ciencia abierta tiene el potencial de aumentar la calidad, la eficiencia y el impacto de la I+i, de generar una mayor capacidad de respuesta a los retos sociales y de incrementar la confianza de la sociedad en el sistema científico.¹ Uno de sus pilares, según las Recomendaciones de la UNESCO publicadas en el 2021, es la participación abierta de los agentes sociales. Esta se refiere “a la colaboración ampliada entre el personal de investigación científica y los agentes sociales más allá de la comunidad científica, dando acceso a las prácticas y herramientas que forman parte del ciclo de investigación y haciendo el proceso científico más inclusivo y accesible para el conjunto de la sociedad que se interesa por él, sobre la base de nuevas formas de colaboración y trabajo, como la financiación colectiva, la producción colectiva y el voluntariado científico.”² Siendo actualmente la ciencia abierta el nuevo modus operandi de la ciencia moderna, es fundamental que el alumnado en fases tempranas de la carrera científica esté dotado de conocimientos que le permitan identificar oportunidades de sinergias en la generación de conocimiento en diferentes disciplinas, en conjunto con la ciudadanía, a través de la ciencia ciudadana.</p> <p>¹Comisión Europea, Dirección General de Investigación e Innovación, Horizon Europe, ciencia abierta : puesta en común de conocimientos y datos en una fase temprana y colaboración abierta, Oficina de Publicaciones de la Unión</p> |

Europea, 2021, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/9260512> Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta - pdf

Objetivos

Este curso tiene por objetivo principal introducir y dotar al alumnado de doctorado en conocimientos básicos de la ciencia ciudadana, uno de los pilares del nuevo modelo de la Ciencia Abierta. Su estructura permitirá al alumnado conocer diferentes niveles de participación ciudadana en proyectos de investigación científica, modelos y herramientas participativas y de codiseño, además de aspectos de comunicación científica para involucrar la ciudadanía y otros agentes sociales y políticos, en las diferentes fases de un proyecto de investigación.

Sesión 1 - teórica: Impartida por la Doctora Joana Magalhães

Introducción a la Ciencia Abierta y la ciencia ciudadana
(Re)pensar proyectos de investigación que incluyan la participación ciudadana y de otros agentes (sector público, privado, periodistas)
El impacto científico, social, económico, político y mecanismos de evaluación
La ciencia ciudadana como herramienta para la comunicación de la ciencia

Sesión 2 - teórica: Impartida por la Doctora Blanca Guasch

Nociones básicas de metodologías participativas y codiseño
El codiseño aplicado a la ciencia ciudadana

Sesión 3 - práctica: Impartidas por ambas

Trabajo en grupo utilizando herramientas colaborativas virtuales enfocado a identificar oportunidades de participación ciudadana en proyectos de tesis doctorales y co-diseñar posibles acciones.

Biografía Joana Magalhães

La doctora Joana Magalhães es Gestora e Investigadora Sénior en la empresa Science for Change. Actualmente es la responsable de la coordinación del proyecto NEWSERA, en el que participan 38 proyectos de ciencia ciudadana europeos, con el objetivo de codiseñar, implementar y evaluar estrategias de comunicación innovadoras hacia agentes de la cuádruple hélice (ciudadanía, sector público, sector privado y academia) y profesionales de la comunicación de ciencia y periodismo de datos. La doctora Magalhães es licenciada en Biología, por la Universidade de Aveiro y doctora en Bioquímica y Biología Molecular, por la Universidad Complutense de Madrid. Tiene más de 10 años de experiencia postdoctoral en el ámbito de los biomateriales, la medicina regenerativa y su aplicación en las enfermedades reumatológicas. En paralelo con su carrera científica ha

liderado proyectos de divulgación científica con perspectiva de género, a través de los medios de comunicación, así como ha estado involucrada en el desarrollo de proyectos con participación activa de pacientes. Es miembro del grupo CS4Health - European Citizen Science Association, miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) - Nodo Galicia y de la Asociación Gallega de Comunicación Científica. Es Académica Numeraria de la Academia Galega de Língua Portuguesa. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1395-2209>

Biografía Blanca Guasch

La Doctora Blanca Guasch es Investigadora Postdoctoral Torres Quevedo, Design Manager y Co-Design Specialist en la empresa Science for Change, aplicando metodologías participativas del campo del diseño a proyectos de ciencia ciudadana y comunicación científica. Realiza tareas de cocreación y codiseño, pensamiento creativo, estrategia y comunicación. Su mayor aportación es generar metodologías que sirvan para transmitir conceptos complejos, fomentar la colaboración y la creatividad, y generar diálogos entre múltiples agentes para tratar problemas sociales, medioambientales y de salud. La Doctora Guasch es graduada en Ingeniería de Diseño Industrial, Máster Universitario en Diseño y Comunicación, y Doctora en Comunicación Científica. Ha trabajado como diseñadora de producto, diseñadora gráfica y profesora universitaria en el ámbito del diseño y de la ciencia de materiales.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1395-2209>

Duración del curso

9 horas divididas en 3 sesiones

Número máximo de alumnos

30