

ExperimentaMates +ODS

Laboratorio Ciudadano

Otoño 2022



Convocatoria
de proyectos

ExperimentaMates+ODS

<https://blogs.upm.es/experimentamates/>

Laboratorio ciudadano 2022



ExperimentaMates es un laboratorio ciudadano impulsado por la comunidad SSERIES (Science for a Sustainable Envision of Reality and Information for an Engaged Society) de la alianza de universidades EELISA. En otoño de 2021 impulsamos la primera convocatoria que formaba parte de la experiencia piloto de Red de Laboratorios Ciudadanos de la Comunidad de Madrid de universidades y centros de investigación impulsada por la Fundación para el Conocimiento madri+d en el marco del programa Laboratorios ciudadanos distribuidos. Innovación ciudadana en bibliotecas y otras instituciones culturales del Ministerio de Cultura y Medialab Prado.

Un Laboratorio Ciudadano es un lugar de encuentro, experimentación y aprendizaje donde personas con saberes y perfiles diversos colaboran para el desarrollo de proyectos para la mejora de la vida en común.

Este otoño de 2022 volvemos con la segunda edición del laboratorio ciudadano ExperimentaMates en esta ocasión vinculado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Justamente este año ha sido declarado por la UNESCO el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible.

Este laboratorio quiere reunir a todas las personas en el ámbito universitario y no universitario para escucharnos, compartir experiencias y construir puentes entre las distintas áreas profesionales o de interés con las matemáticas para diseñar proyectos en el marco de los ODS. Esta segunda edición será 100% presencial en la Comunidad de Madrid utilizando los espacios del [Aula Taller-Museo de las Matemáticas](#) donde **nos reuniremos del 2 al 5 de noviembre para desarrollar los proyectos seleccionados, en todo momento nos acompañaran miembros de la comunidad SSERIES.**



*Aula - Taller - Museo
de las Matemáticas*

EELISA

European
Engineering Learning Innovation
& Science Alliance



POLITÉCNICA

¿Crees que las matemáticas nos pueden ayudar a afrontar algunos de los objetivos de desarrollo sostenible?

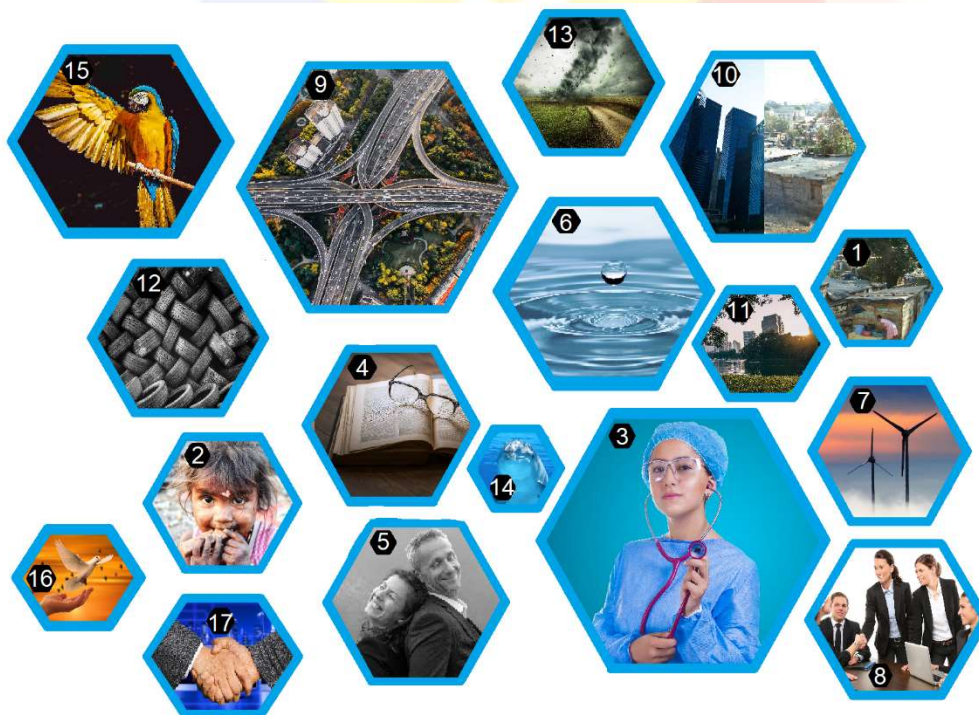
¿Crees que la sostenibilidad es más posible con la ayuda de las matemáticas?

¿Crees que las matemáticas son útiles para la vida cotidiana y clave para una ciudadanía responsable?

¿Crees que las matemáticas nos pueden ayudar a crear entornos más sostenibles comprometiendo a la ciudadanía?

1 ¿Qué tipo de proyectos se pueden presentar?

Tiene cabida cualquier idea, taller o propuesta que pretenda utilizar las matemáticas como herramienta para abrir, continuar o acelerar un camino hacia los objetivos de desarrollo sostenible. Recuerda que hay un total de [17 ODS](#).



2 ¿Quién puede participar?

Cualquier persona residente en la Comunidad de Madrid o con posibilidad para trasladarse físicamente a Madrid durante los talleres de producción.

Cualquier persona interdisciplinar o no que vea la necesidad de las matemáticas como herramienta indispensable para crear un mundo más sostenible y comprometido.

Las ideas podrán presentarse de forma individual o colectiva. Cada participante podrá presentar un proyecto, siendo imprescindible que las propuestas estén abiertas a incorporar la colaboración de nuevas personas, con un enfoque de aprendizaje colaborativo que contribuya, complete o transforme la idea inicial, para el pleno desarrollo de su potencial.

En el caso de grupos o colectivos ya formados, la organización se reserva el derecho de dedicar la mitad de plazas de colaboración a personas que no formen parte de dichos grupos o colectivos.

3 ¿Cómo se puede presentar el proyecto?

La idea presentada tendrá que incluir la siguiente información:

- Título del proyecto
- Contacto, edad y ocupación del solicitante: cuéntanos un poquito de ti.
- Descripción del proyecto: ¿En qué consiste tu proyecto?
- Motivación del proyecto: ¿Por qué presentas esta idea?
- Objetivos: ¿Qué te gustaría conseguir con el desarrollo de esta idea?
- Agentes implicados: ¿Con quién te gustaría contar para llevarla a cabo?
- ODS implicados: ¿Con qué ODS relacionas el proyecto?
- Materiales necesarios y sostenibles (evitar el plástico de un solo uso): ¿Qué necesitas para llevarla a cabo?

Deberás presentar tu proyecto ONLINE rellenando el formulario de inscripción disponible en el siguiente enlace:

<https://forms.office.com/r/rmVsMah63R>

4 ¿En qué consistirá el taller de producción?

El taller de producción se llevará a cabo en el Aula Taller Museo de las Matemáticas π -ensa situados en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid, Campus Ciudad Universitaria, C/ Profesor Aranguren s/n, 28040 de Madrid.

Se trabajará presencialmente en un horario por determinar del martes 2 de noviembre al sábado 5 de noviembre de 2022 para desarrollar los prototipos de las ideas seleccionadas.

5 ¿Cuáles son los compromisos de ExperimentaMates?

5.1 Compromisos de la organización

EELISA SSERIES, como promotora de ExperimentaMates, se compromete a:

Facilitar, en la medida de lo posible, los medios necesarios para la realización de los proyectos seleccionados, incluyendo algunos materiales y herramientas, siempre y cuando se hayan solicitado con anterioridad suficiente.

Acompañar a los participantes para documentar los proyectos y publicar los resultados, promoviendo la cultura libre y la difusión del conocimiento producido durante el proceso.

Visibilizar los proyectos en las páginas webs institucionales.

Facilitar un tentempié en la jornada de fin de semana de los talleres.

Guardar una actitud respetuosa hacia todas las personas. No se aceptarán expresiones de odio o intolerancia, ni actitudes discriminatorias o de acoso.

5.2 Compromisos de las personas participantes

Asistir en persona al taller en el horario por determinar del 2 al 5 de noviembre de 2022, así como a las actividades relacionadas que sean interesantes para los procesos de producción en los que los equipos estén involucrados.

Identificarse durante los talleres de producción si el personal de vigilancia y seguridad de las instalaciones lo solicitase.

Estar disponibles para comunicarse con la organización del 24 de octubre al 18 de noviembre de 2022.

Documentar los proyectos a través de los medios ofrecidos por la organización y facilitar los materiales derivados.

Aceptar y fomentar la participación de las personas interesadas en colaborar.

Reconocer y acreditar la participación y aportación de cada miembro del equipo.

Cuidar los materiales, el espacio y el ambiente de trabajo durante el desarrollo del taller.

Presentar públicamente los proyectos desarrollados en la jornada final del taller. Tras la finalización del taller, facilitar materiales y/o prototipos desarrollados para su exposición al público.

Promover la cultura libre y divulgar el conocimiento desarrollado (metodologías, herramientas y textos) con el fin de que estén disponibles bajo licencias abiertas.

Guardar una actitud respetuosa hacia todas las personas. No se aceptarán expresiones de odio o intolerancia, ni actitudes discriminatorias o de acoso.

6 Comité de selección

Los proyectos serán evaluados por un comité que se reunirá tras el cierre de la convocatoria para valorarlos y seleccionará un máximo de diez propuestas.

En caso de que el comité de selección tuviera dudas acerca de algún requisito técnico, se pondrá en contacto con la persona promotora de la propuesta. Una vez realizada la selección, se contactará con las personas promotoras seleccionadas y, en caso de renuncia de alguna de ellas, las propuestas suplentes serán incorporadas siguiendo el orden de puntuación.

El comité de selección lo compone el equipo de ExperimentaMates, 1 representante de la Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas “Emma Castelnuovo”, 1 representante de otra comunidad EELISA, 1 representante de la Real Sociedad Matemática Española (Fernando Blasco), 1 representante de la Unidad de Cultura Matemática en el Instituto de Ciencias Matemáticas (CSIC-UAM-UC3M-UCM), 1 autora de un TFM premiado por la convocatoria 2021 de Campus Sostenible en la UPM, representante de estudiantes de TFM sostenibilidad, 1 representante del Grupo de Innovación Educativa MAMI.

A principios de octubre 2022 se comunicará el resultado a todas las personas seleccionadas en el proceso.

7 Valoración de los proyectos

En la selección de los proyectos el comité valorará los siguientes aspectos:

- Claridad y originalidad de la propuesta.
- Adecuación al objetivo y temática de la convocatoria.
- Que la idea presentada incorpore varios perfiles con diferentes miradas, habilidades y saberes.
- Que la propuesta esté abierta a experimentar una transformación durante los talleres de producción.
- Viabilidad técnica, adecuación a la metodología y al tiempo de desarrollo del taller.
- Sostenibilidad del proyecto: optimización de recursos, reciclaje de materiales y basura cero.

- Utilización y/o desarrollo de herramientas de código abierto y de licencias que faciliten el libre acceso a los procesos y a los resultados.
- Diversidad de ideas y perfiles promotores en la selección del conjunto de las propuestas.
- Ámbito de aplicación de la idea presentada.

8 Calendario y fases

ExperimentaMates se desarrollará durante cinco meses en las siguientes fases:

Convocatoria de proyectos: hasta el 2 de octubre de 2022.

Publicación de las ideas seleccionadas: principios de octubre de 2022.

Convocatoria de colaboradores: octubre de 2022.

Publicación de la selección y distribución de colaboradores: finales de octubre de 2022.

Celebración de talleres de producción: del 2 al 5 de noviembre de 2022.

Difusión a la sociedad: enero de 2023.

9 Limitaciones de la responsabilidad

La organización no se hace responsable del uso de datos o contenidos que pueda utilizar el participante, ni tampoco de los derechos de autor o aquellos derechos que correspondan a terceros conforme a las leyes respectivas.

Interpretación y modificación de los términos de esta convocatoria:

La organización podrá realizar las modificaciones e interpretaciones que considere pertinentes, con el fin de aclarar los supuestos fijados.

Todas aquellas circunstancias no previstas en la presente convocatoria serán resueltas por la organización.

Las decisiones, calificación y resultado de la selección de proyectos son inapelables.

La participación en la presente convocatoria supone la aceptación de todas sus bases y de los contenidos de la misma.