

**XXII Semana de la Ciencia y la
Innovación de Madrid**
del 7 al 20 de **noviembre** 2022

Documento informativo para instituciones
participantes

XXII SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN DE MADRID 7 al 20 de noviembre de 2022

«Las ideas no duran mucho. Hay que hacer algo con ellas» **Santiago Ramón y Cajal.**

PRESENTACIÓN

La Comunidad de Madrid impulsa a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d la **XXII edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid**, que se celebrará del **7 al 20 de noviembre de 2022**.

A lo largo de los años la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid se ha convertido en uno de los mayores eventos de divulgación científica de Europa, siendo una cita habitual en la agenda de nuestra región durante el mes de noviembre.

Pese a que las dos últimas ediciones se han visto condicionadas por la situación socio-sanitaria global, a causa de la pandemia por coronavirus (SARS-CoV-2), el trabajo de investigación está más valorado que nunca por la ciudadanía y crece la necesidad de conocer el trabajo que se realiza en las universidades, centros de investigación, museos...etc.

En esta XXII edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid queremos destacar la importancia del **binomio Deep Tech- Deep Science**: tecnologías que necesitan de un gran conocimiento científico para su desarrollo y de un impulso económico para transformarse en productos y tener de este modo un alto impacto en la sociedad. En definitiva, un **salto de la ciencia a la innovación**.

Dentro de este concepto entendemos la generación de soluciones tecnológicas basadas en el conocimiento científico y tecnológico (descubrimientos científicos e innovaciones tecnológicas relevantes) que contribuyen a solucionar problemas o retos profundos de la humanidad (sostenibilidad, salud, energía, conocimiento de la Tierra o el Espacio, etc.). Las soluciones a estos retos requieren de investigación y desarrollo, una inversión elevada y tiempos de maduración largos para poder ser comercializados. Los campos tecnológicos que se consideran en la **Deep tech** se suelen agrupar alrededor de los materiales avanzados y nanotecnología, la fabricación avanzada, la inteligencia artificial y la robótica, la biotecnología, fotónica, electrónica, computación y comunicación cuántica, biotecnología...

Además nos unimos a la celebración del **Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible**, promovido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en el que se pretende aumentar la participación inclusiva en la ciencia, reforzar la educación y la formación científica, fomentar el conocimiento de las ciencias básicas y generalizar la ciencia abierta.

Uno de los objetivos clave de este año es poner en conocimiento el papel crucial que representan las ciencias básicas en nuestra sociedad y fomentar el desarrollo de ciencias sostenibles que nos permitan enfrentarnos a los retos globales que puedan presentarse, como se ha visto en estos últimos años con la crisis de la COVID-19, utilizando las ciencias como un bien público al servicio de la sociedad.

También queremos resaltar las actividades relacionadas con el **Año de Investigación Ramón y Cajal** para enfatizar la importancia del estudio en neurociencias y el legado del premio Nobel español.

Cien años después de la jubilación del polifacético Santiago Ramón y Cajal se le rinde homenaje, no solo a su figura como científico, sino a su dedicación diaria por transmitir sus conocimientos a las generaciones venideras.

Aunque el premio Nobel es conocido por su dedicación a la medicina, inculcada por su padre, Santiago despertó desde temprana edad curiosidad por distintas disciplinas, siendo el dibujo una de las principales, acercándonos así su figura a la posible interdisciplinariedad que se puede generar entre distintas áreas del conocimiento. Fernando de Castro llegó a decir “Con los dibujos de Cajal, la ciencia se convirtió en arte”. La figura de Santiago Ramón y Cajal representa en sí misma un claro ejemplo de la búsqueda de la propia vocación y de la importancia de divulgar el conocimiento a las futuras generaciones.

OBJETIVOS

- **Mostrar** la importancia del **Deep Tech-Deep Science** en la Comunidad de Madrid, como modelo del desarrollo tecnológico y social de nuestra región.
- **Acercar las ciencias básicas a la ciudadanía**, resaltando su **relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible**.
- **Destacar** el legado de **Santiago Ramón y Cajal** y de la importancia de las **neurociencias en el bienestar social**
- Atraer **nuevos públicos**, en principio alejados de la ciencia que se reconozcan como agentes activos en el proceso de creación de un futuro más sostenible.
- Implicar a **nuevos agentes e instituciones** en el proceso científico, fomentando el diálogo y creando nuevas alianzas entre instituciones científicas, empresariales y ciudadanas.
- Ocupar **nuevos espacios urbanos y naturales**. **Visibilizar** la ciencia, sacarla de los lugares donde se realiza y llevarla a los espacios públicos.
- **Mostrar que las ciencias se producen en muchos ámbitos** fuera del laboratorio: zonas rurales, excavaciones arqueológicas, internet, etc.

- **Visibilizar la pluralidad** existente dentro de las comunidades científicas y las personas que participan en y de la ciencia y fomentar las **ciencias inclusivas**.
- Poner en valor la **conexión existente entre la ciencia y otras manifestaciones artísticas y culturales** (cine, teatro, pintura, cocina, música...).
- **Propiciar la cercanía** de los investigadores con el público y viceversa.
- **Utilizar las redes sociales** para compartir conocimiento, establecer diálogos y llegar a diferentes públicos.
- **Facilitar iniciativas colaborativas** de tipo *hackathon*, en las que científicos y ciudadanos ofrezcan soluciones a los nuevos retos a los que ahora mismo se enfrenta la sociedad.
- Promover la **ciencia abierta** y fomentar los proyectos de **ciencia ciudadana**.
- Reflexionar sobre las **nuevas relaciones sociales y económicas** generadas a partir de esta pandemia para aportar nuevos modelos y tejer nuevas redes.

CÓMO PARTICIPAR

Para participar es necesario **cumplimentar el formulario** que encontrará en la web de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid. Una vez recibido este formulario, se enviará por correo electrónico un usuario y una contraseña que permitirán acceder al Sistema de Gestión on-line de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid y dar de alta las actividades propuestas.

La fecha límite para dar de alta las actividades será el 22 de julio de 2022.

COMPROMISOS DE LA FUNDACIÓN PARA EL CONOCIMIENTO madri+d

- **Coordinar y asesorar** a los centros participantes.
- **Velar por la calidad y el rigor** de las actividades ofertadas.
- **Promocionar y difundir** la Semana de la Ciencia de Madrid y de la Innovación 2022 entre la ciudadanía, mediante distintos medios publicitarios e informativos.
- **Desarrollar** y promocionar una página web con el programa completo de actividades.
- **Fomentar** la participación activa las redes sociales
- **Mostrar** a través de la galería de fotos y videos una selección de las actividades desarrolladas durante la Semana.

- Realizar el estudio de impacto.

COMPROMISOS DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Realizar la solicitud de participación mediante la **cumplimentación de un formulario on-line**.
- Una vez recibidas las claves de acceso, cada entidad deberá proponer sus actividades, **antes del 22 de julio**, a través del sistema de gestión.
- Cada institución **se responsabilizará de la información** sobre las actividades y su institución, que aparecerán tanto en la app como en la web de la Semana.
- Proponer **actividades de carácter divulgativo de ciencia, tecnología e innovación y del conocimiento en general**. En ningún caso se podrán ofrecer actividades de carácter pseudocientífico ni ofensivo para ningún colectivo.
- Ofrecer únicamente actividades gratuitas y **señalar la opción de actividades presenciales y aquellas que sean on-line**: visitas virtuales, encuentros y talleres a través de plataformas digitales y experiencias compartidas a través de redes sociales.
- Seguir las **indicaciones establecidas por las autoridades sanitarias** relativas a aforos, protección de personas e higiene en el caso de las actividades presenciales.
- No aceptar ni confirmar reservas antes del **lunes 24 de octubre a las 9:00h AM**.
- Ofrecer una **buena atención e información al público** durante la Semana de la Ciencia y de la Innovación.
- **Informar a** la organización de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid de toda **modificación, cancelación y aforos completos** de las actividades programadas.
- Garantizar la **buena señalización** de los lugares donde se celebrarán las actividades mediante la cartelería de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid 2022, que se distribuirá entre las entidades participantes.
- Incluir el **logotipo de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid 2022 y la imagen institucional de la Comunidad de Madrid disponibles en la página web**, en todos los soportes de información que editen con motivo de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid 2022 y enviar fotos de estos materiales a la organización.
- **Fotografiar** las actividades y **elaborar videos** enviando una selección para que puedan incluirse en la galería de la web, respetando la protección de imagen de los menores de edad.

- Utilizar las **redes sociales** para promocionar de forma conjunta la Semana de la Ciencia y de la Innovación. Los contenidos deben estar etiquetados con el hashtag **#SemanaCienciaInnovacion**
- **Realizar encuestas a los asistentes y a los investigadores participantes, además de** facilitar su propia opinión para conocer el grado de aceptación y éxito de las actividades programadas con el fin de mejorar la oferta en años posteriores. Las encuestas serán proporcionadas por la Fundación para el Conocimiento madri+d.

INFORMACIÓN

Cualquier petición de información en relación con la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid 2022, o cualquier duda sobre el manejo del sistema on-line será atendida por los responsables de la organización en los siguientes teléfonos o en el correo electrónico aquí indicado:

Fundación para el Conocimiento madri+d

Área de Comunicación y Cultura Científica

C/ Maestro Ángel Llorca 6, 3ª planta

28003 Madrid

semanacienciainnovación@madrimasd.org

Tfnos: 91 781 65 82 / 91 781 65 81 / 91 781 65 71

www.madrimasd.org/semanacienciaeinnovacion

#SemanaCienciaInnovacion