

**XX Semana de la Ciencia y la
Innovación de Madrid
2-15 noviembre 2020**

Documento informativo para instituciones
participantes

XX SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN DE MADRID 2 al 15 de noviembre de 2020

Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación
Comunidad de Madrid

PRESENTACIÓN

La Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid impulsa a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d la **XX edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid**, que se celebrará del **2 al 15 de noviembre de 2020**.

El nuevo escenario planteado tras la pandemia causada por la covid-19 nos obliga a repensar la forma de comunicar la ciencia haciendo participe a la sociedad de la necesidad de construcción de un futuro sostenible que contribuya a diluir los efectos de posibles pandemias.

Los textos del naturalista británico, Sir David Attenborough, en línea con los de los científicos y científicas más relevantes de nuestro país, el biólogo Fernando Valladares, la bióloga Anna Traveset y el neurovirólogo José A. López Guerrero, son expresivos y clarificadores de la labor que la ciencia y la sociedad en su conjunto tienen por delante en la defensa de un orden ecológico mundial:

“A medida que el mundo responde a esta pandemia, debemos ser guiados por la ciencia, y la ciencia nos dice que la destrucción de la naturaleza y la invasión de hábitats naturales por el hombre y la industria está haciendo que la aparición de virus nuevos y peligrosos sea cada vez más probable “. Sir David Attenborough.

“Solo una naturaleza rica y funcional, con los adecuados niveles de biodiversidad podrá regular y amortiguar los impactos de las futuras zoonosis en la humanidad”. Fernando Valladares, CSIC.

“Es necesario difundir más y mejor que si preservamos los ecosistemas naturales, nos preservaremos a nosotros mismos de nuevas infecciones. Si frenamos la deforestación y las urbanizaciones descontroladas, evitaremos o al menos reduciremos la transferencia de estos patógenos a los humanos”. Anna Traveset, CSIC

“Solo combatiendo, en su conjunto, los desequilibrios antropomórficos infligidos a la naturaleza, seremos capaces de prever, predecir y, llegado el caso, combatir acciones tan puntuales, pero tan luctuosas como la actual pandemia mundial por el virus de la covid-19”. José A. López Guerrero, UAM.

ENFOQUE XX EDICIÓN

El eje vertebrador de esta edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación será por tanto contribuir a la reflexión colectiva en torno al **efecto protector de la biodiversidad frente a futuras pandemias**. Este efecto protector por “dilución” o “amortiguamiento” está siendo objeto de estudio desde hace algunos años, demostrando en casos concretos su validez.

La función protectora de la naturaleza alcanza la biodiversidad pero también el mantenimiento de los procesos ecológicos funcionales que amortiguan los cambios climáticos y frenan el avance de enfermedades.

Un evento de movilización colectiva por la ciencia como es la **Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid** debe responder ante este nuevo reto con acciones que contribuyan a explorar nuevas vías en nuestra relación con el planeta, apelando a la responsabilidad colectiva en el mantenimiento del necesario equilibrio de la naturaleza. Defender el conjunto del sistema para preservar y mejorar la vida y la salud individual.

Pero con la pandemia no estamos viviendo un episodio exclusivamente bioquímico o virológico. Junto al arduo trabajo de laboratorio, cada día son más obvias sus enormes **connotaciones sociales, culturales, psicológicas, jurídicas, económicas y tecnológicas** que afectan a al conjunto de nuestro sistema. Todos somos actores y solo entre todos podremos buscar soluciones.

Es necesario por tanto conocer y actuar sobre esas otras connotaciones (tan importantes como los aspectos más biológicos) que la pandemia ha sacado a la luz. Desde el entramado urbano y espacial (la pandemia ha puesto de manifiesto la falacia de la separación periferias-centro, entre el lugar de trabajo y lugar donde habitar o los espacio de convivencia pública) hasta los aspectos vinculados a la socioeconomía o la psicología. La pandemia ha evidenciado las profundas interacciones sociales y personales, los cambios en la psicología y los aspectos emocionales, así como la importancia de una integración de la realidad comunitaria no ya solo en el diseño de las políticas sino también en la forma de implicar a unos ciudadanos que más que nunca y de la manera más amplia y transversal imaginable han sido los protagonistas de la pandemia.

Las acciones a implementar en la XX Semana de la Ciencia y la Innovación estarán orientadas a:

- Priorizar todas las **investigaciones y estudios multidisciplinares** que se están llevando a cabo **sobre el cambio de paradigma** que se ha producido de forma global, aportando iniciativas y propuestas sostenibles ante la nueva era post-covid-19. Temas como la **preservación de ecosistemas naturales, el cambio climático**, el control del comercio de animales salvajes, pero también la sanidad vegetal, las formas de producción de alimentos, **la ética y la filosofía**, la movilidad, **las ciudades sostenibles, la salud**, las nuevas fuentes de energía, las

nuevas **relaciones socioeconómicas**, laborales y la psicología, y muchos otros asuntos estarán en la agenda de la Semana.

- Recoger y escuchar las necesidades y dudas pero también las **propuestas que plantean los ciudadanos y han planteado** tras sus experiencias y vivencias en la situación extrema creada por la pandemia: nuevas relaciones sociales y laborales; educación; servicios públicos y sociales; cambios de actitud frente a los grandes retos económicos y sociales; apoyo a la investigación científica; valoración del sector productivo y de la innovación tecnológica en la lucha contra las pandemias, etc.
- Generar un ecosistema de relaciones que fortalezca **la confianza entre todos los agentes del sistema de I+D+i** y **crear diálogo y consenso** en la búsqueda de soluciones ante el nuevo orden.
- Visibilizar la **pluralidad de las personas que producen y participan en las ciencias (género, etnia, edad, etc.)** y fomentar la **ciencia inclusiva**.
- Reforzar la presencia de todas las **Consejerías de la Comunidad de Madrid y de los Ayuntamientos**. Es necesario mostrar cómo la administración regional y local incorporan el conocimiento y la innovación tecnológica al servicio y el bienestar de los madrileños.
- Fomentar la **participación activa del ciudadano** en la práctica científica, resaltando aquellas propuestas de **ciencia ciudadana** que fortalecen la colaboración entre ciencia, sociedad y política. Hoy más que nunca es imprescindible **hacer partícipe a la sociedad civil en la producción de conocimiento y en el debate público como un agente más del sistema**.
- Fomentar la **innovación social** mediante la aportación de soluciones innovadoras y **sostenibles** a los grandes retos mundiales promoviendo un **modelo de crecimiento inteligente e inclusivo**.
- Subrayar el apoyo de la Comunidad de Madrid al logro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** a través de iniciativas y propuestas que den respuesta y soluciones a los retos mundiales. En este sentido la celebración del Año Internacional de la **Sanidad Vegetal (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)** puede contribuir a paliar los efectos de la escasez de recursos alimenticios.

La Consejería de Ciencia, Universidades e innovación quiere hacer un **homenaje a todos aquellos investigadores, profesores y personal ligado a la investigación y la innovación** que han **fallecido como consecuencia de la covid-19**, por ello dedicará un espacio especial en la web de la Semana para su memoria.

Invitamos a las instituciones participantes a sumarse a este homenaje organizando las actividades que considere más adecuadas para preservar su memoria.

OBJETIVOS

- Atraer **nuevos públicos**, públicos en principio alejados de la ciencia que se reconozcan como agentes activos en el proceso de creación de futuros más justos y habitables.
- 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 la calle, a las plazas y a los espacios públicos en general.
- **Mostrar que las ciencias se producen en muchos ámbitos** fuera del laboratorio: zonas rurales, excavaciones arqueológicas, internet....
- **Visibilizar la pluralidad** existente dentro de las comunidades científicas y las personas que participan en y de la ciencia (género, etnia, edad, etc), y fomentar las **ciencias inclusivas**.
- Poner en valor la **conexión existente entre la ciencia** y las prácticas en principio alejadas de la ciencia (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.
- Fomentar las **actividades on-line**: visitas virtuales, encuentros y talleres a través de plataformas digitales y experiencias compartidas a través de redes sociales.
- Mantener las **actividades presenciales** respetando las limitaciones impuestas por la actual situación.
- **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 8 de septiembre de 2020.

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 2020 entre la ciudadanía, mediante distintos medios publicitarios e informativos.
- **Desarrollar** y promocionar una página web con el programa completo de actividades.
- **Poner al alcance de los ciudadanos** una app disponible en iOS y Google Play.
- **Fomentar** la participación activa las redes sociales: Twitter, Instagram, Facebook y YouTube entre otras posibles como TikTok.
- **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 8 de septiembre**, 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.

- 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 que se programen actividades presenciales.
- No aceptar ni confirmar reservas antes del **lunes 19 de octubre**.
- 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 2020, que se distribuirá entre las entidades participantes.
- Incluir el **logotipo de la Semana de la Ciencia y de la Innovación de Madrid 2020** y **la imagen institucional de la Comunidad de Madrid disponibles en el manual de estilo corporativo de la Semana** (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 2020 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 2020, 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