fundación para el conocimiento madrid+d

XI FERIA madridesciencia

construyendo un futuro sostenible 2020

ENTRADA LIBRE
(hasta completar aforo)

más de
700 actividades
(para todas las edades)

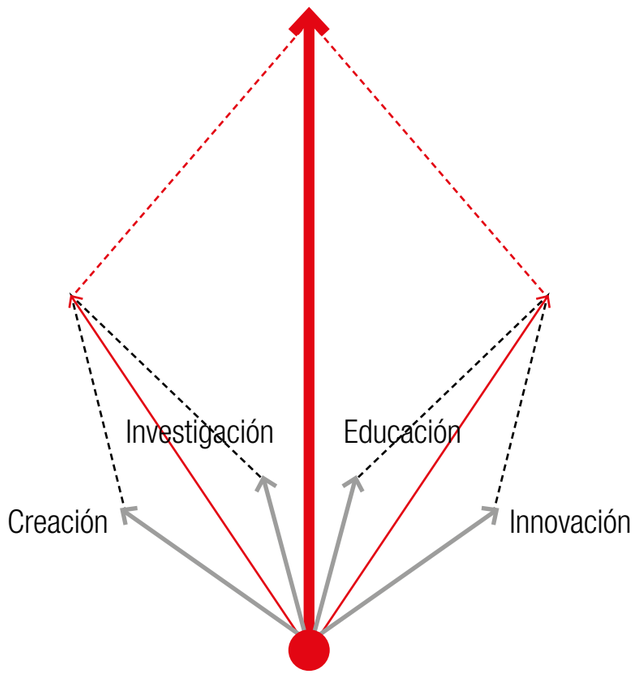
lugar y fecha de celebración	LA NAVE | 23-25 abril
horario	10,00 a 20,00 horas
cómo llegar	Villaverde Bajo-Cruce Puente Alcocer 22 / 79 / 130 / 18 / 116 / 130
reserva de grupos	cultura.cientifica@madrimasd.org

Comunidad de Madrid

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d

Descubre Madrid
madrid es ciencia



Madrid es Ciencia 2020 se plantea como una muestra del ecosistema de la innovación científico-tecnológica de nuestra Comunidad

INTRODUCCIÓN

“Madrid es Ciencia 2020” se plantea como una muestra integral de la innovación científico-tecnológica de la Comunidad de Madrid desde un punto de vista lúdico y participativo.

Este nuevo concepto de feria de la ciencia se nutre de la experiencia en ferias anteriores, pero con una aproximación al conjunto del ecosistema madrileño de innovación, desde la escuela a la universidad, desde la investigación científica a la empresa. Un espacio para la interacción entre todos los agentes, un espacio para mostrar al ciudadano que la ciencia, la tecnología, la innovación impregna su vida cotidiana, mejora su bienestar y es un factor clave de la competitividad. No olvidaremos la ciencia ciudadana, la que se construye desde la participación activa en el proceso investigador.

Se muestra como un continuo la cadena de valor del talento en nuestra región: desde los primeros niveles de la Educación Infantil y Primaria hasta las grandes empresas ya consolidadas, pasando por los centros de investigación, laboratorios y *start-ups*.

“Madrid es Ciencia 2020” es un evento que reúne a científicos, profesores, empresarios, programadores, artistas y otros miembros de la comunidad científico-tecnológica que juntos permiten conocer de primera mano conceptos complejos del ámbito de la investigación en la nueva era de la transformación digital.

“Madrid es Ciencia 2020” construye un espacio donde los distintos agentes del sistema de generación y aplicación del conocimiento trabajan conjuntamente para hacer de la ciencia, la tecnología, la innovación y la creatividad el vector resultante para la competitividad de un territorio.

Comunidad de Madrid

XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

El EJE VERTEBRADOR DE "MADRID ES CIENCIA 2020"

Para la edición del 2020 se propone un gran eje en torno a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, que recoge las grandes preocupaciones de los ciudadanos en el tema de la sostenibilidad y que aglutinará la diversidad de agentes y actividades que intervienen en Madrid es Ciencia 2020.

En el 2015 los países se comprometieron en la ONU a alcanzar estos objetivos y sus metas específicas con el horizonte del 2030. Para ello todos los agentes deberían acometerlos, el gobierno, la sociedad civil y cada uno de nosotros.

En consonancia con ello, la Feria Madrid es Ciencia 2020 convierte estos objetivos en el eje vertebrador de su propuesta y todos los participantes, empresas, centros de investigación, universidades, centros educativos..., deberán articular sus propuestas en torno a ellos.

Comunidad de Madrid

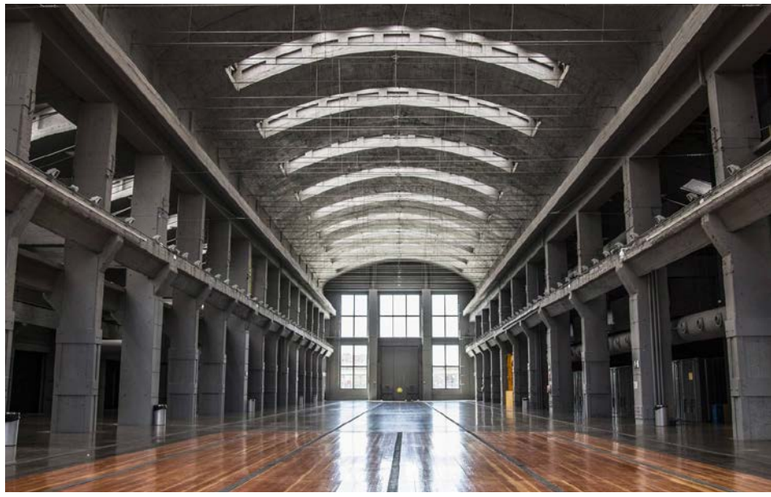
XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

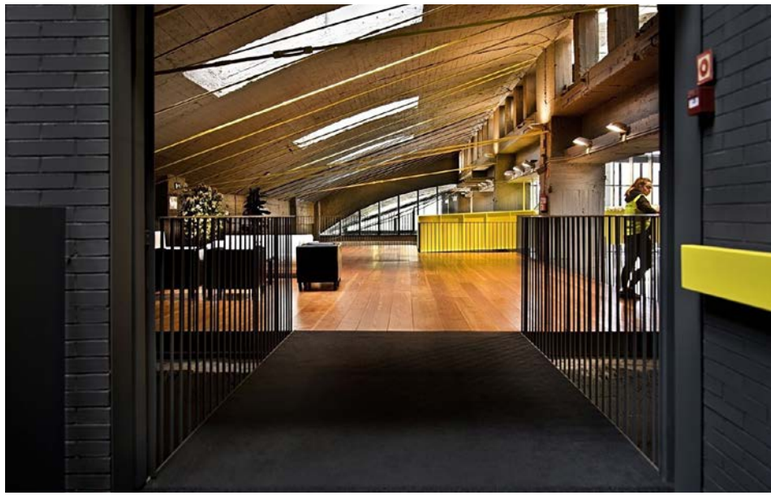
fundación para el conocimiento madri+d

EL ESPACIO: ¿POR QUÉ EN LA NAVE?

La Nave Boetticher se identifica ya como uno de los espacios relevantes de innovación de Madrid, un centro de inspiración, educación e innovación abierta que ayuda a transformar el futuro económico y social de la sociedad madrileña. Ya ha alojado eventos importantes del panorama nacional emprendedor como el *South Summit*.

Cuenta con una buena comunicación con transporte público y con adecuados espacios para el estacionamiento de coches y autocares. Facilita el acceso gratuito de visitantes y dispone de diversas salas y un amplio auditorio, que pueden albergar acciones puntuales, así como un espacio de cafetería que puede ser utilizado tanto por los visitantes como por los participantes.

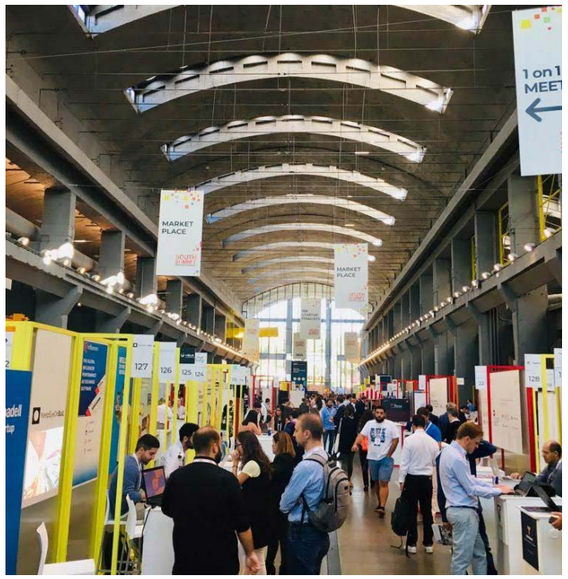




Comunidad de Madrid

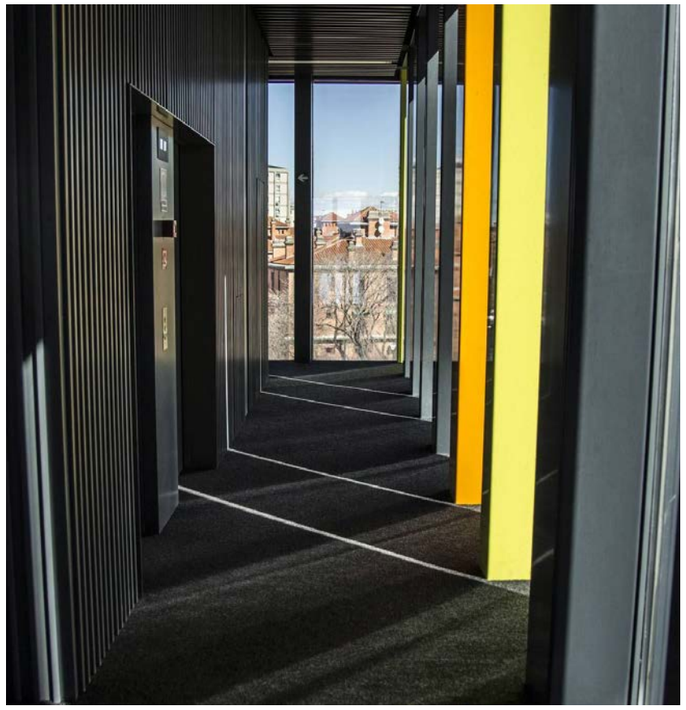
XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

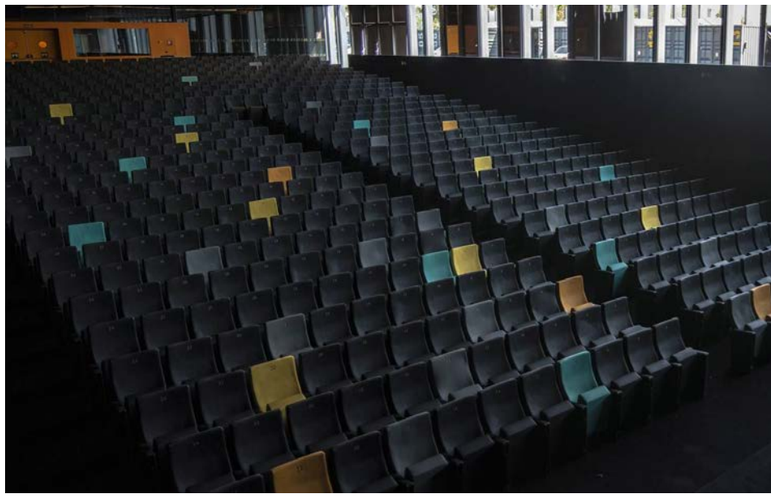
fundación para el conocimiento madri+d



La nave es quizás, en estos momentos el espacio más adecuado, por concepto y por instalaciones, para albergar la Feria y todo el talento que ésta aglutina.

Además de contar con instalaciones perfectamente adaptables a las necesidades de Madrid es Ciencia 2020 cuenta con la presencia activa de numerosas *start-ups* de la región, que se sumaría a la oferta de empresas tecnológicas que la propia Fundación puede aportar.





Comunidad de Madrid

XI FERIA madridesciencia

construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

La Feria Madrid es Ciencia 2020 busca además que sean sus propios protagonistas (investigadores, emprendedores, profesores, estudiantes…) quienes muestren y expliquen la ciencia en toda su belleza y su impacto en nuestra vida cotidiana

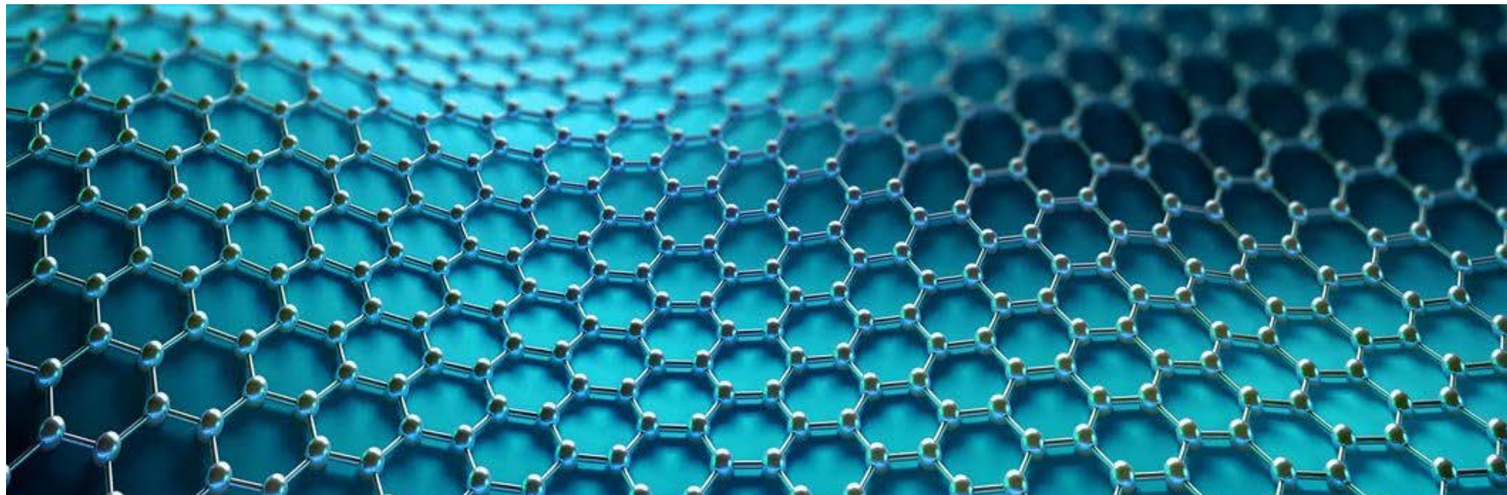
QUIÉNES PARTICIPAN

- Centros educativos
- Centros de investigación
- Universidades madrileñas
- Empresas
- Museos y otras entidades

Todas las actividades tendrán una característica común: la interactividad, lo que implica que serán los alumnos, profesores, investigadores, emprendedores quienes interactuarán con el público, planteándoles preguntas y guiándoles en el descubrimiento de la ciencia implícita en sus presentaciones.

Este carácter participativo es la marca de la Feria estableciendo la cercanía con el público de todas las edades e intereses.

Todo ello permite la creación de redes, tanto sociales como entre instituciones colaboradoras, que, constatamos, han dado frutos más allá de la propia Feria, como es la colaboración museos y centros educativos, intercambios, talleres, charlas, publicaciones, premios, artículos, etc.



XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

Centros Educativos

La integración en ciencia, tecnología e innovación desde los primeros estadios de la formación

Participarán 60 centros educativos seleccionados mediante una solicitud pública de ideas.

La captación del talento comienza en las primeras etapas de la educación, por esta razón los centros seleccionadas abarcan todas las etapas educativas. No podemos permitirnos desperdiciar vocaciones

La Feria consolida el trabajo cooperativo, la creatividad, el emprendimiento, la utilización critica de la información y los métodos alternativos de aprendizaje que los profesores trabajan en las aulas con antelación. El éxito de la Feria permite asegurar que, desde las primeras etapas educativas y sin barreras de género, los jóvenes madrileños tienen una magnífica oportunidad de comprobar que su futuro pasa por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Los alumnos serán protagonistas actuando como jóvenes profesores, experimentando y transmitiendo ciencia a los ciudadanos de todas las edades.

Comunidad de Madrid

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

Centros de Investigación

La ciencia de excelencia sale de sus laboratorios

Madrid es una región que cuenta con centros de investigación de excelencia internacional. La Feria abre sus puertas para que los ciudadanos se incorporen a su quehacer diario. Ciencia y tecnología puntera, ciencia en la que participan los ciudadanos, ciencia que se transfiere a las empresas con las que se colabora, ciencia y tecnología que cambiará nuestro futuro. El formato de la Feria permitirá el encuentro entre los estudiantes de secundaria y los investigadores jóvenes y seniors de las instituciones en torno a una misma actividad: crear y transmitir ciencia, resolver enigmas, desarrollar procesos que cambian y mejoran nuestro planeta.

La participación de los centros supone la incorporación de los investigadores a la Feria, dotándola de una destacada singularidad que permite integrar, por tanto, los distintos actores del proceso científico.

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d

Por ser centros de excelencia, tendrá una especial relevancia la presencia de los siete Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA). Estos centros de investigación en áreas estratégicas para la Comunidad de Madrid como el agua, la alimentación, la energía, los materiales, la nanociencia, las redes de comunicación y de computación (*networks* y *software*), estarán presentes en la Feria a través de sus respectivos stands en los que cualquier visitante podrá conocer de una manera accesible sus diferentes áreas de investigación. Junto a ellos, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el INTA y otros muchos tendrán su protagonismo.

Comunidad de Madrid

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d

Universidades madrileñas

Madrid, región universitaria

La presencia de las universidades madrileñas es imprescindible porque supone la continuación natural de los estudios los futuros científicos e investigadores, por ello participarán todas las universidades públicas y privadas madrileñas. La universidad con su triple papel de educación superior, investigación y transferencia a la empresas y a la sociedad será protagonista.

Convierte el conocimiento científico y tecnológico en patrimonio cultural de todos y para todos

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

Empresas

Madrid, un ecosistema innovador

La cadena de valor del talento: **enseñanza básica–universidad–investigadores–emprendedores**, tiene su expresión práctica en el trabajo desarrollado por las empresas. La Feria no pretende ser un escaparate de los productos de las empresas, sino que busca mostrar el proceso de desarrollo, necesariamente ligado a labor científica e investigadora que desarrollan. Las empresas innovadoras, aquellas que apuestan por el conocimiento avanzado, que apuestan por la colaboración con la universidad, son las empresas del futuro, un futuro complejo que sólo el conocimiento y el compromiso pueden resolver.

La concreción de un concepto científico en un producto es la mejor manera de mostrar el camino a nuestros futuros investigadores y a todos los ciudadanos que visitan la Feria.

La Feria invitará a todas las empresas que quieran mostrar las áreas de desarrollo científico-tecnológico habitualmente oculto a la sociedad. No en vano todas las empresas realizan la implementación de avances en estas áreas para mejorar su productividad, reducir el impacto medioambiental, facilitar el acceso a sus clientes.

En este sentido, la Feria planteará tres áreas específicas:

- **Grandes empresas** ya consolidadas en las que participan numerosos investigadores y técnicos de todas las áreas.
  - AIRBUS
  - Metro
  - Canal de Isabel II
  - Ecoembes
  - Red Eléctrica
  - ENDESA
  - IBERDROLA
  - Fundación Naturgy
  - Merck
  - BBVA
  - …

- Otra zona dedicada a **pequeñas empresas y *start-ups*** que representan el tejido científico-tecnológico más dinámico.
  - PYMES
  - *Start-ups*

- Una tercera zona dedicada a **empresas especializadas en la divulgación científica**.
  - Editoriales
  - Medios de comunicación
  - Plataformas digitales
  - …

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

Vincula la vocación científica y tecnológica a la resolución de los grandes retos de la Humanidad

Museos y otras entidades

Una tradición científica para Madrid como base de su presente y futuro

Los museos, junto su faceta divulgadora del patrimonio que atesoran, realizan una importante labor de investigación, algo que, con frecuencia, pasa desapercibido por el público en general. La participación de los museos pretende mostrar esta doble actividad.

Con el fin de facilitar la conexión con el público de la Feria, los museos podrán contar con la participación de centros educativos que, de común acuerdo, presentarán las actividades. El Museo Nacional de Ciencias Naturales, el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Real Jardín Botánico, el Museo Geominero, el Museo Naval, el Real Observatorio o el Planetario de Madrid son algunas de las instituciones que cuentan una larga tradición de divulgación científica.

Por su parte las asociaciones científicas tanto a nivel estatal como local, desempeñan un importante papel divulgador, con un contacto directo con los ciudadanos, por lo que en la Feria tendrán un espacio para desarrollar algunos de sus proyectos más destacados.

Ciencia ciudadana

Abriremos un espacio para mostrar los proyectos más interesantes y punteros en los que participan los ciudadanos haciendo ciencia.

Los servicios ciudadanos también participarán

Otras entidades, como SAMUR, Bomberos, Policía Científica…, serán invitadas a participar mostrando la aportación científica y tecnológica en sus cometidos.

Comunidad de Madrid

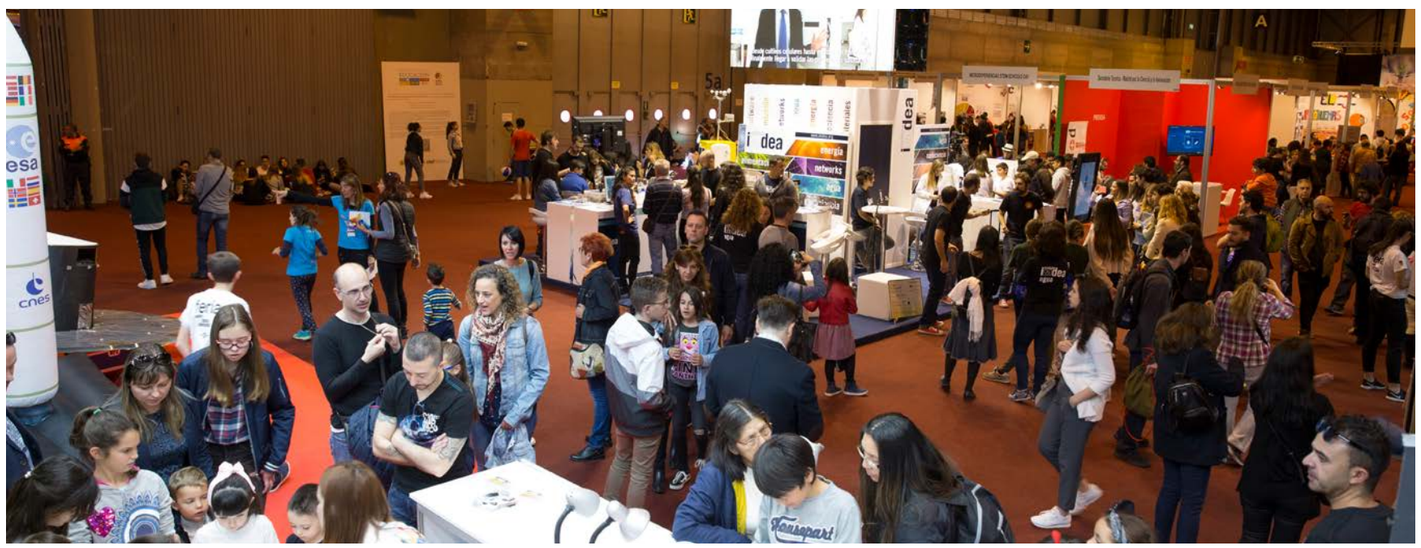
XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d

innovación
+
educación
↓
sociedad

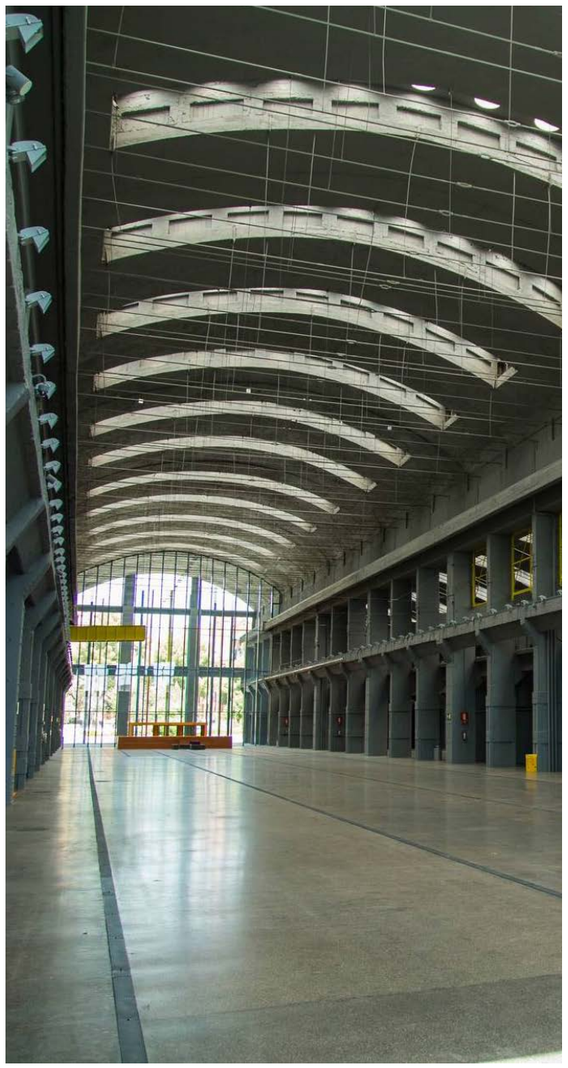
PÚBLICO

La Feria atrae a un público muy variado conformado por niños y adolescentes, padres, profesores, profesionales, investigadores, etc. en definitiva una muestra de una ciudadanía implicada con el saber y la creatividad bajo la iniciativa de una Administración que adquiere el liderazgo y el compromiso.



XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d



Distribución espacial

Los 5000 m^2 de La Nave se distribuirán según estos criterios:

- **Centros educativos**, organizados en stands de 5x3 metros, con un pequeño espacio de almacenamiento. Financiados por la organización.

- **Centros de investigación.** Se les ofrecerá espacio gratuito para montar su propio stand. Atendiendo las necesidades específicas de cada uno en la distribución del espacio.

- **Universidades madrileñas.** Se les ofrecerá espacio gratuito para que cada universidad monte su stand propio. Para aquellas universidades que quieran compartir espacio se les ofrecerá un stand modular (financiado por la organización), similar al de los centros educativos, donde podrán mostrar sus propuestas en una única jornada.

- **Empresas.** Tendrán la ocasión de mostrar de manera abierta y lúdica su aporación al desarrollo científico y tecnológico mediante servicios y productos altamente innovadores. Se les ofrecerá espacio gratuito para que cada una monte su stand propio.

- **Museos y otras entidades.** Se les ofrecerá espacio gratuito para que cada uno monte su propio stand. Para aquellas entidades que quieran compartir espacio se les ofrecerá un stand modular (financiado por la organización), similar al de los centros educativos, donde podrán mostrar sus propuestas en una única jornada.

Teniendo presente el eje vertebrador de la Feria en torno a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** para la edición del 2020 se proponen las siguientes áreas temáticas:

Salud y Biotec

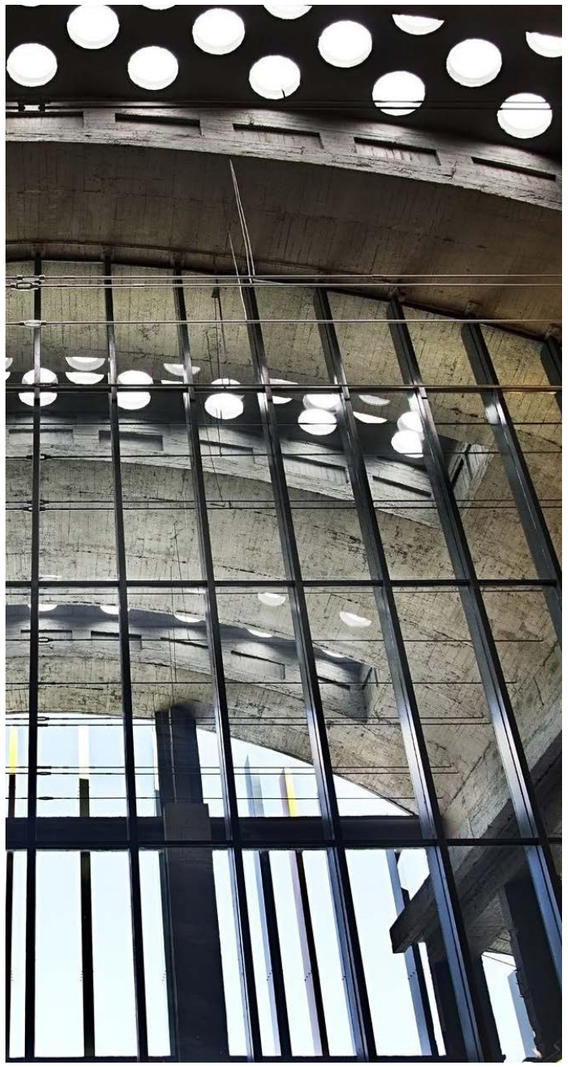
- Técnicas con potencial biotecnológico. aplicaciones móviles, *wereables*, *e-Health*, etc., o presentando nuevas metodologías e investigaciones científicas.

Comunidad de Madrid

XI FERIA madridesciencia

construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d



Economía circular

- Proyectos y *start-ups* que reducen el impacto negativo al medio ambiente, ahorro energético o de materiales renovables, transformar residuos en materias primas, bioeconomía y economía circular.
- Instalación. En relación con el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, espacio de intervención sensorial y taller de evolución y adaptación vegetal.

Transformación Digital

- Inteligencia artificial (AI), robótica, espacio *maker*, *Big Data*, etc.
- Exposición-homenaje a un pionero de la inteligencia artificial, Leonardo Torres Quevedo, con la presencia de la máquina original de "El Ajedrecista".

Yo también investigo

- Espacio específico para fomentar las vocaciones científicas en alumnos de E. Infantil y E. Primaria.

Experimenta para un mundo sostenible

- Área que representa la sólida base que integran las experiencias básicas de Física, Química, Geología, etc.

5x4

- Stands de matemáticas y SMPM
- "Echando humo". Espacio específico dedicado a la participación del publico en desafíos matemáticos.

Espacio

- ESA, Airbus, Asociación Astronómica de Fuenlabrada, Planetario de Madrid… (por determinar).

Innova y emprende (Applícate)

- Vivero de *start-ups* y *spin-off*. Espacio para mostrar las spin-off premiadas por madri+d, con la presencia activa de las starts-ups de La Nave.

Ágora

- Espacio abierto para monologuistas de ciencia, bloggers y youtubers.
- *Pitching day*, concurso de ideas para jóvenes innovadores.

Comunidad de Madrid

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d

Conecta el conocimiento científico, en todos los niveles, con la sociedad

Stand de la Consejería / Fundación madri+d

El stand acogerá:

- La difusión de los programas e iniciativas de la Comunidad de Madrid.
- Actividades de los fellows Marie Curie.
- Ponencias en el espacio “Ágora” desarrolladas por reconocidos expertos, investigadores o profesores.
- Actividades desarrolladas por una empresa de dinamización científica.
- Otras actividades aún por determinar en la concreción del proyecto.

Comunidad de Madrid

XIFERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

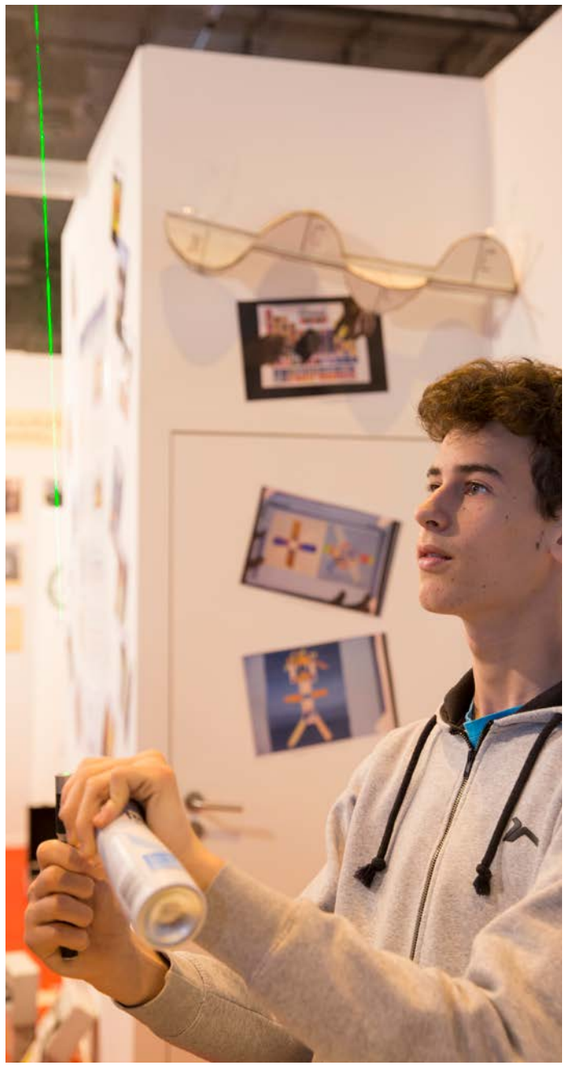
fundación para el conocimiento madrid+d

Plano La Nave

ILN LA NAVE

XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madrid+d



PLAN DE COMUNICACIÓN

1. Habilitación de un espacio Web específico con toda la información relativa a la Feria, proyectos de los centros educativos e instituciones participantes, etc. (febrero).

2. Actividad en redes sociales (febrero-marzo-abril).

3. Elaboración y envío a medios de dossier de prensa (dos semanas antes de su celebración).

4. Elaboración de informaciones para su publicación en Notiweb los días inmediatamente anteriores al evento.

5. Convocatoria a prensa el día de la inauguración oficial de la Feria.

6. Redacción y envío de nota de prensa el día de la inauguración de la Feria.

7. Grabación de imágenes y toma de fotografías para su distribución en los diferentes canales.

8. Realización de entrevistas a investigadores y autoridades y en general atención a las necesidades informativas de los medios de comunicación.

Se realizará una amplia campaña de publicidad en diferentes formatos y espacios (metro, publicidad exterior…etc.).

DATOS GENERALES

Fechas de celebración: 23 al 25 de abril de 2020.
Lugar de celebración: La Nave Boetticher
Espacio expositivo: 5.000 m^2
Visitantes estimados: ~20.000

Comunidad de Madrid

XI FERIA
madridesciencia
construyendo un futuro sostenible 2020

fundación para el conocimiento madri+d

EQUIPO

Para organizar la Feria Madrid es Ciencia 2020 la Fundación para el Conocimiento madri+d armará un equipo profesional, con larga experiencia en todas las áreas críticas para el buen desarrollo de este tipo de iniciativas.

Cronograma

MADRID ES CIENCIA 2020	Octubre		Noviembre				Diciembre				Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo			
Proyecto y convocatoria																														
Validación P y C																														
Publicación convocatoria																														
Evaluación, resolución CE																														
Convenio Pabellón																														
Imagen, logo, cartel, dossier																														
Plan comunicación																														
Consejería 1. Créditos, liberación											P					V					P								
Consejería 2. Difusión																														
Captación Entidades																					E									
Comercialización empresas																														
Empresas montaje y coordinación																														
Petición de banderolas, mob. Urbano y metro de Madrid																														
Áreas temáticas / Plano																														
Camisetas y regalos																														
FERIA MADRID ES CIENCIA 2020																														
Evaluación																														
Publicación																														

Comunidad de Madrid

fundación para el conocimiento madrid+d

XI FERIA madridesciencia

construyendo un futuro sostenible 2020

ENTRADA LIBRE
(hasta completar aforo)

más de
700 actividades
(para todas las edades)

lugar y fecha de celebración	LA NAVE | 23-25 abril
horario	10,00 a 20,00 horas
cómo llegar	Villaverde Bajo-Cruce Puente Alcocer 22 / 79 / 130 / 18 / 116 / 130
reserva de grupos	cultura.cientifica@madrimasd.org

Comunidad de Madrid