



2020

# PROGRAMACIÓN OCTUBRE - DICIEMBRE



Ayuntamiento  
de Murcia



Museo de la Ciencia y el Agua

AYUNTAMIENTO DE MURCIA

NUEVAS EXPOSICIONES - SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO - TALLERES  
DE CIENCIA EN LA COCINA - CLUB DE LECTURA "CITA A CIENCIAS" -  
TALLERES SOBRE ARTE Y NATURALEZA - SESIONES DE PLANETARIO

# EXPOSICIÓN TEMPORAL "NUTRICIÓN, IMPULSO VITAL"

**NUEVA EXPOSICIÓN. DEL 16 DE OCTUBRE DE 2020 AL 18 DE ABRIL DE 2021**

El 16 de octubre abrimos las puertas a una nueva exposición temporal cuyos contenidos giran en torno a tres binomios: 'alimentación-nutrición', 'actividad física-descanso' e 'higiene-educación', en un entorno medioambiental sostenible. Organizada en colaboración con la FINUT (Fundación Iberoamericana de la Nutrición), se trata de un proyecto dirigido al gran público, para dar a conocer los conceptos fundamentales en materia de alimentación que cualquier persona debe llevar a la práctica con el fin de tener una salud y una calidad de vida mejores.

Esta exposición propone, a través de una experiencia interactiva, hacer de la alimentación una parte importante de nuestras vidas y resaltar aquellos comportamientos que favorecen la salud respetando nuestro entorno. Para conseguirlo hay que efectuar un análisis crítico, y de ese modo encontrar soluciones partiendo de una visión responsable y equilibrada acerca de nuestro estilo de vida.

La muestra se realiza en el marco de Murcia Capital Española de la Gastronomía 2020 y 2021, y del Año Internacional de las Frutas y Hortalizas que se celebrará en 2021. Alrededor de esta gran exposición se han organizado una serie de actividades paralelas, algunas de las cuales tendrán lugar a lo largo de este último trimestre del año



# EXPOSICIÓN TEMPORAL "NUTRICIÓN, IMPULSO VITAL" (II)

## PROGRAMACIÓN ASOCIADA A LA EXPOSICIÓN: TALLERES DE CIENCIA EN LA COCINA

Hemos programado una serie de talleres con el objetivo principal de dar a conocer contenidos científicos básicos detrás de la cocina, experimentar con ellos y conectar los contenidos con nuestra vida cotidiana. Los talleres se celebrarán un sábado de cada mes desde octubre hasta diciembre.

Taller "Con la ciencia en la masa" (+6 años). Sábado 17 octubre y sábado 12 diciembre. 12:00h.

¿A quién no le ha pasado alguna vez durante la pasada cuarentena que no le subía el pan o que se le salió el bizcocho del molde? En este taller analizaremos la ciencia detrás de las masas usadas para hacer pan u otras elaboraciones. Podremos comprender qué papel tienen las levaduras, qué es el gluten y su importancia en la nutrición, y cómo se obtienen las 'masas madre', entre otros aspectos. Este taller cuenta con 16 plazas y su duración es de 45 minutos.

Taller "La ciencia de la cocina molecular" (+8 años). Sábado 14 noviembre. 12:00h.

Las personas aficionadas a la cocina saben que, detrás de las nuevas tendencias culinarias basadas en la 'cocina molecular', existe una inmensa investigación científica para aplicar nuevos ingredientes o sustancias que hagan de las nuevas recetas un espectáculo visual y gustativo. En este taller buscaremos explorar los conocimientos científicos en los que se basa ese tipo de gastronomía. El taller cuenta con 16 plazas y su duración es de 60 minutos.



# EXPOSICIÓN TEMPORAL "LIFE ADAPTATE: ACCIÓN POR EL CLIMA"

**NUEVA EXPOSICIÓN. DESDE EL 20 DE OCTUBRE DE 2020**

Esta exposición está dirigida a difundir las principales causas y consecuencias del cambio climático, así como a dar a conocer las acciones piloto que se han venido desarrollando en el marco del Proyecto Europeo LIFE ADAPTATE, encaminadas a impulsar planes municipales de adaptación frente a este gran problema ambiental planetario.

El LIFE ADAPTATIVE, en el que participan 6 municipios europeos de España (Águilas, Lorca y Cartagena), Portugal (Alfândega da Fé y Mertola) y Letonia (Smiltene), pretende aumentar el compromiso de los municipios europeos con el nuevo Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía. En la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia los socios impulsores del proyecto son el Instituto de Fomento (INFO) y el Servicio de Cambio Climático CARM, con los que el museo colabora acogiendo esta exposición.



# SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO #WSW2020

## CURSO PRESENCIAL Y ONLINE "INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN ESPACIAL"

Organizado junto a la Asociación de Divulgación Científica de Murcia (ADCMurcia), ofrecemos el curso "Iniciación a la investigación espacial" en cuatro sesiones que podrán seguirse de manera presencial y online. Para asistir es necesario inscribirse previamente tanto de manera telefónica como presencial.



Sesión 1. Miércoles 7. Bienvenida al curso, por Jesús Francisco Pacheco, concejal de Cultura y Recuperación del Patrimonio, y Maribel Parra, directora del Museo de la Ciencia y el Agua. 17:00 h.

"Venus está de moda, pero la Tierra siempre será lo más", por Fernando Ortuño, presidente de la Asociación de Divulgación Científica de Murcia. 17:15h.

"Misiones de NASA a Marte: Curiosity, Insight y Perseverance", por Jorge Pla, investigador del Centro de Astrobiología e investigador asociado del Space Science Institute (SSI), 19:00 h.

Sesión 2. Jueves 8. "El gran filtro", por Juan José Gómez, médico y divulgador científico. 19:00 h.

Sesión 3. Viernes 9. "Ciencia y agua en Marte", por Antonio Pérez Verde, ingeniero técnico en telecomunicaciones. 19:00 h.

Sesión 4. Sábado 10. "Del mito al cosmos", por Daniel Torregrosa, químico y bioquímico. 19:00 h.



# SEMANA MUNDIAL DEL ESPACIO #WSW2020 (II)

## PROYECCIONES DE DOCUMENTALES PARA PLANETARIO

El museo ofrecerá durante la semana una programación especial de planetario para todo tipo de público, con un documental las tardes de miércoles a sábado y sesiones para el público infantil-juvenil las mañanas del fin de semana.

"Nuevas miradas al Universo" (+12 años). Miércoles 7 octubre. 18:00h.

"Evolución" (+12 años). Jueves 8 octubre. 18:00h.

"Un Universo caliente y energético" (+12 años). Viernes 9 octubre. 18:00h.

"Europa hacia las estrellas" (+12 años). Sábado 10 octubre. 18:00h.

"Más allá del Sol" (+8 años). Sábado 10 y domingo 11 octubre. 11:00 y 12:00h.

Sesión "Sistema solar" (+8 años). Sábado 10 y domingo 11 octubre. 13:00h.



# CLUB DE LECTURA "CITA A CIENCIAS"

## CLUB DE LECTURA CIENTÍFICA Y DE DIVULGACIÓN

"Cita a ciencias" es una iniciativa del Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia para promover la lectura de libros de divulgación científica de una manera muy especial: facilitando un lugar de encuentro entre las personas que leen o quieren iniciarse en la lectura sobre ciencia, y las personas que escriben sobre ciencia. Invitamos así a reflexionar y a generar un debate y una relación entre el ámbito de la divulgación científica y la sociedad. La primera edición del ciclo 'Cita a ciencias' se compone de cuatro sesiones independientes entre sí, con cuatro atractivos títulos de distintos ámbitos de la ciencia.

Es una actividad gratuita que requiere de inscripción. Para cada sesión se abrirá un plazo de solicitudes de manera presencial (Plaza de la Ciencia 1, 30002, Murcia) y telefónica (968 211 198) hasta completar el número de plazas, fijado en 16 personas.

"Un científico en el supermercado" de José Manuel López Nicolás.  
Inscripción del 20 al 25 de octubre. Cita con el autor: 18 de noviembre.

"Los relojes de tu vida" de Marta Garaulet.  
Inscripción del 24 al 29 de noviembre. Cita con la autora: 16 de diciembre.

"Si escuece, cura" de Esther Samper.  
(Próximamente fechas)

"Del mito al laboratorio" de Daniel Torregrosa.  
(Próximamente fechas)



# TALLERES SOBRE ARTE Y NATURALEZA

## TALLERES DE FIN DE SEMANA

La oferta de actividades de fin de semana se completa con cuatro divertidos talleres con los que pretendemos alentar la imaginación y la creatividad, buscando inspiración en la naturaleza que nos rodea. Todos los talleres se realizarán en dos sesiones: a las 11:30 y a las 13:00 horas.



"Diseña tu bolsa de tela" (+6 años). Sábado 24 de octubre.

En este taller tendremos la oportunidad de crear un motivo decorativo y de decorar con él una bolsa de tela. Se realizará la estampación de un sello carvado en una plancha de goma, y el diseño se podrá estampar varias veces.

"Cianotipia con plantas comestibles de la Huerta de Murcia" (+6 años).  
Sábado 7 de noviembre.

Actividad para acercarnos a esta técnica fotográfica e introducir a los participantes en el mundo de la Botánica. Conoceremos algunas de las plantas silvestres comestibles de la Huerta de Murcia, y aprenderemos la técnica de la 'cianotipia'.

"Estampación en tela para ayudar al planeta" (+6 años). Sábado 21 de noviembre.

Los participantes tendrán la oportunidad de decorar una bolsa de tela con un motivo diseñado por ellos mismos. La técnica para decorar dicha bolsa será mediante la estampación de un sello de fotopolímero.

"Animales y plantas con materiales reciclados" (+6 años). Sábado 19 de diciembre.

Aprenderemos las principales características de los grupos de animales vertebrados e invertebrados, así como partes de las plantas.





# SESIONES DE PLANETARIO

## TODAS LAS SEMANAS DE JUEVES A DOMINGO

El Museo continuará durante los próximos meses con las habituales sesiones de Planetario. El público podrá disfrutar de diferentes películas de animación, así como de documentales, de jueves a domingo. Son sesiones para distinto tipo de público y de una gran variedad temática. Recomendamos seguir las indicaciones de edad recomendada para cada proyección.



Sesión "Sistema solar" (+8 años). Todos los jueves y sábados. 18:00h.

Las tardes de los jueves y sábados están dedicadas a profundizar en el conocimiento del sistema solar. Para ello, además de proyectar un documental sobre el sistema solar, el público contemplará en la cúpula de planetario el cielo en directo, el día y la noche, los planetas visibles, las estrellas y constelaciones más importantes, etc.

Documental del mes (+12 años). Todos los viernes. 18:00h.

Ofrecemos documentales especializados en 360º con los que el visitante podrá ampliar su conocimiento sobre el Universo. La duración y las edades recomendadas de esta proyección depende del documental programado, que vamos actualizando cada mes.

Películas infantiles y juveniles (+3 años). Todos los sábados y domingos . 11, 12 y 13:00h.

Las mañanas de los fines de semana ofrecemos una variada programación de planetario para el público infantil y juvenil. Películas de animación en full dome en visión en 360º en las que introducimos al público infantil y juvenil en la astronomía.



# INFORMACIÓN GENERAL

## HORARIOS

El horario de apertura del Museo es de 10:00 a 14:00 horas las mañanas de martes a domingo y de 16:30 a 19:00 horas las tardes de martes a sábado. Lunes y festivos cerrado.

## INSCRIPCIONES

Puedes inscribirte en las distintas actividades de manera presencial o telefónica (968 211 998). Todas son gratuitas salvo las sesiones de Planetario, que tienen un precio de 1€. Aquellas personas que hayan reservado plaza deberán presentarse 15 minutos antes del comienzo de la actividad en la recepción del Museo para confirmar su asistencia. En caso de no hacerlo, podrían perder la reserva.

