

# Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia - Año 2019



Del 8 al 10 de noviembre



en el Jardín del Malecón de Murcia



resumen en **Lectura Fácil**

**F. Séneca /  
SEMANA DE LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA  
REGIÓN DE MURCIA**



## ¿Qué es este documento?

Este documento explica qué es la Semana de la Ciencia de este año 2019.

Esto es un resumen de todo lo que se va a hacer en esta celebración. Hay muchas cosas más.

Si quieres la información completa, la puedes leer en la página web con esta dirección: <http://fseneca.es/secyt19/>

Este documento está escrito en Lectura Fácil. Es más sencillo y fácil de entender.

La Lectura Fácil es una forma de hacer la información para que todos la podamos entender. Así, todos podemos participar en las mismas actividades.

Con este resumen queremos que todas las personas puedan disfrutar la Semana de la Ciencia y la Tecnología.

Del 8 al 10  
de noviembre de 2019



## Un viaje al centro de la ciencia

Jardín Botánico  
del Malecón

[fseneca.es/secyt19](http://fseneca.es/secyt19)  
[@fundacionSeneca](https://www.facebook.com/fundacionSeneca)  
[#secyt19](https://www.instagram.com/secyt19)

Organiza



f Séneca

Colabora



## ¿Qué es la Lectura Fácil?

La Lectura Fácil es una técnica para hacer la información más fácil de entender para todos.

Es muy útil para las personas con discapacidad intelectual, pero también para las personas mayores y para las que no conocen bien el idioma, entre otras.

Este logotipo azul indica que este documento sigue las reglas para hacer información en Lectura Fácil de Inclusion Europe.

## ¿Quién hace este documento?

Este documento ha sido elaborado por Plena inclusión Región de Murcia.

Plena inclusión es la unión de las asociaciones de familias de personas con discapacidad intelectual y del desarrollo.

Puedes conocernos en nuestra página web

[www.plenainclusionmurcia.org](http://www.plenainclusionmurcia.org).

 **Plena  
inclusión**  
Región de Murcia



## ¿Qué es la Semana de la Ciencia y la Tecnología?



Es una celebración que se hace cada año en Murcia. Sirve para que todos conozcamos mejor la ciencia y a quienes la hacen: los científicos.

Muchos científicos se reúnen para explicar su trabajo al público. Lo explican con actividades y talleres muy divertidos. Todas estas actividades son gratuitas.

Hay más de 400 actividades de todo tipo de ciencia y tecnología. Por ejemplo, habrá robots, meteoritos, química y muchas más cosas.

## ¿Quién la organiza?



La Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia la organizan el Gobierno de la Comunidad Autónoma y la Fundación Séneca.



La Fundación Séneca - Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región es una organización pública dedicada a dar a conocer la ciencia y a ayudar a los científicos.

Este año es la Semana de la Ciencia número 18.

## ¿Cuándo es?



La Semana de la Ciencia y la Tecnología dura tres días:

- viernes, 8 de noviembre
- sábado, 9 de noviembre
- domingo, 10 de noviembre

La mañana del viernes día 8 es sólo para las visitas de colegios e institutos.

La visita se puede reservar

llamando a los teléfonos 968 35 40 01 ó 968 35 43 84.

También se puede escribir al correo electrónico [infosecyt@fseneca.es](mailto:infosecyt@fseneca.es)

## ¿Dónde es?



El lugar donde se celebra es en el Jardín del Malecón de Murcia. Allí se instalan casetas para cada organización que participa.

Existe un plano que explica dónde está cada caseta.

Lo puedes ver en nuestra página web <http://fseneca.es/secyt19/>

También lo puedes encontrar en el folleto que se reparte gratis.

Además, hay una caseta donde puedes preguntar todas tus dudas.

## ¿Qué talleres puedo hacer?



¡Recuerda! En todos los talleres hay que apuntarse antes en nuestra página web.



### Peque Chef

Peque Chef es un taller de cocina divertido.

Los participantes aprenden a cocinar comida buena para la salud.

Los participantes juegan y se lo pasan bien.

A la misma vez, aprenden buenas costumbres sobre comida.

Los participantes también aprenden sobre la importancia de la limpieza y el orden para cocinar y comer.



Niñas y niños de 5 a 8 años:



- Viernes 8, a las 17:20 y 19:50 horas
- Sábado 9, a las 11:30 y a las 17:25
- Domingo 10, a las 11:20



Niñas y niños de 9 a 14 años:



- Viernes 8, a las 18:35 horas
- Sábado 9, a las 12:50, 18:45 y 19:55
- Domingo 10 a las 12:40



### Realidad aumentada

Este taller impulsa la creatividad de niñas y niños.

Los participantes usan la tecnología que se llama realidad aumentada.

La realidad aumentada pone información en la imagen que vemos con la cámara del móvil o la tablet.



Niñas y niños de 4 a 7 años



Viernes 8, a las 18:30 horas



### Impresión 3D

Este taller sirve para jugar con imágenes en 3 dimensiones. 3 dimensiones también se dice con la expresión 3D.

Los participantes aprenderán a usar una impresora en 3D.

Una impresora en 3D fabrica objetos en vez de dibujos.



Niñas y niños de 6 a 12 años



Sábado 9, a las 17:15 horas



## ¿Qué talleres puedo hacer?



¡Recuerda! En todos los talleres hay que apuntarse antes en nuestra página web.



### Robótica Educativa

Las niñas y los niños descubren en este taller cómo funcionan las máquinas.

Los participantes construyen un robot. También le dan las instrucciones de lo que tiene que hacer. Esto es programar un robot. Es un taller muy divertido.



Niñas y niños de 4 a 6 años:



Domingo 10, a las 11:25 horas



Niñas y niños de 7 a 9 años:



Sábado 9, a las 11:20 horas



Niñas y niños de 10 años y más



Sábado 9, a las 18:30 horas



### No seas una pesadilla para la alcantarilla

Este taller enseña cómo usamos el agua en las ciudades. Los participantes aprenden a trabar bien el agua para que no se contamine.

Las niñas y los niños aprenden qué cosas se pueden tirar al agua y qué cosas no y porqué.



Niñas y niños de 9 a 12 años



Viernes 8 a las 17:30 horas  
Sábado 9, a las 19:45 horas



### Mi propio efecto invernadero

Este taller es un experimento con gases en un laboratorio. Niñas y niños descubrirán cómo funciona el efecto invernadero.

El efecto invernadero es el proceso que calienta la tierra por los gases de los coches y las fábricas



Niñas y niños de 10 a 13 años



Sábado 9, a las 13:00 horas  
Domingo 10, a las 13:00 horas



## ¿Qué talleres puedo hacer?



¡Recuerda! En todos los talleres hay que apuntarse antes en nuestra página web.



### Doblaje

¿Quieres poner tu voz a una película?

Doblar una película es poner voces en español a lo que dicen los actores.

Así la podemos entender en España aunque sea extranjera.

Los participantes en este taller aprenden a doblar y practican.

¡Atención! Este taller es largo: dura 90 minutos.



Niñas y niños de 10 a 12 años:



Chicas y chicos de 13 a 16 años:



Viernes 8, a las 19:15  
Sábado 9, a las 11:15 y 17:20



Sábado 9 a las 19:15  
Domingo 10 a las 11:10



### Crea tu historia con Blue-Tot

Este taller es un juego con un robot que se llama Blue-Tot.

Niñas y niños le dicen lo que tiene que hacer.

Juntos, crean historias y aventuras.



Niñas y niños  
de 4 a 7 años



Viernes 8, a las 17:15



### Juegos electrónicos

En este taller creamos videojuegos sencillos.

Los participantes crean juegos como 'Piedra, papel o tijera'

Niñas y niños usan un aparato llamado 'Tarjeta Microbit'.



Niñas y niños  
de 8 años y más



Viernes 8, a las 19:45



### Crea tu videojuego

En este taller puedes crear tu propio videojuego.

Los participantes inventan los personajes y la historia.

Al final, ¡juegan con su nuevo juego en una tablet!



Niñas y niños  
de 7 años y más



Sábado 9, a las 12:45  
Domingo 10 a las 12:50

## Espectáculos en el escenario



En el Jardín del Malecón habrá un gran escenario para espectáculos en directo.

Son para niños, jóvenes y adultos de todas las edades.

No tienes que apuntarte antes.

Aquí tienes la información y los horarios de los espectáculos.



### Entre elementos, con David Meseguer

Este año cumple 150 años la tabla periódica de los elementos. La tabla periódica es la lista en la que aparecen todos los elementos químicos que hay en la naturaleza. Este espectáculo celebra este aniversario.

El espectáculo explica los elementos químicos con ejemplos sencillos y con experimentos muy divertidos.



- Viernes 8, a las 11, 12, 13, 17:30 y 18:30
- Sábado 9, a las 11, 12:30, 13:15, 17:30 y 18:30
- Domingo 10, a las 11:15, 12:15, 13:15



### UPCT Bloopbusters

¿Es posible todo lo que vemos en las películas?  
A veces hay fallos científicos y tecnológicos.

En este espectáculo vemos las escenas y las explican científicos  
También hay experimentos con el público.



- Viernes 8, a las 19:30
- Sábado 9, a las 19:30



## ¿Qué organizaciones participan?

Hay casi 60 organizaciones que participan este año. Cada una organiza una o varias actividades. Hay centros educativos y entidades públicas y privadas de muchas localidades de la Región de Murcia. Aquí puedes ver cuáles son:



- Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Delegación Territorial en la Región de Murcia
- Agrupación Astronómica de la Región de Murcia
- Archivo General de la Región de Murcia
- Armada Española
- Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Murcia
- Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia
- Asociación de Fabricantes de Áridos de la Región de Murcia (AFAREM)
- Ayuntamiento de Murcia
- BiotecMur
- Cadena COPE
- Cartagena Puerto de Culturas
- Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia - CEEIM
- Centro Europeo de Empresas e Innovación de Cartagena - CEEIC
- Centro Tecnológico de la Construcción
- Centro Tecnológico del Metal
- Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Centro Tecnológico Naval y del Mar
- Centro Tecnológico del Calzado y del Plástico
- Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente
- Centro Tecnológico del Mueble y la Madera
- Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación
- Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales
- Cocina Kids
- Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia
- Conectados
- Conventoafavor
- CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)
- David Meseguer
- Dirección General de Energía, Actividad Industrial y Minera
- Educa Ciencia
- El Cable Amarillo
- El Kolectivo de la Lupa
- Fundación Integra
- Fundación Repsol
- Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
- IES Europa de Águilas
- IES Floridablanca de Murcia
- IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana
- IES Saavedra Fajardo de Murcia
- IES Sierra de Carrascoy de El Palmar
- Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB - Arrixaca)
- Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia
- Instituto de Fomento de la Región de Murcia
- Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario - IMIDA
- IPITEC - Patentes y marcas
- Lyceum de Ciencias de Murcia
- Makers of Murcia
- Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula
- Museo de la Ciencia y el Agua
- Museo del Teatro Romano de Cartagena
- Onda Regional /7TV Región de Murcia
- Sonidovisual
- Talento STEM
- UCAM Universidad Católica de Murcia
- Universidad de Murcia
- Universidad Politécnica de Cartagena
- XYZE Diseño y visualización