

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

Del 8 al 10  
de noviembre de 2019



Organiza



Colabora



**Un viaje al centro  
de la ciencia**

Jardín Botánico  
del Malecón

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

Del 8 al 10  
de noviembre de 2019



Organiza



Colabora



**Un viaje al centro  
de la ciencia**

Jardín Botánico  
del Malecón

## PARTICIPANTES

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 · Convientoafavor · CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) · David Meseguer · Dirección General de Energía, Actividad Industrial y Minera · Educa Ciencia (Planetarios) · 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



### **A la búsqueda de muestras para investigar**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios. Público general.  
**Viernes 8 | 17:00-19:00**

### **Actividad de compostaje comunitario**

CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del  
Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Actividades sobre el cuerpo humano para niños**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Adivina qué bebida es**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia /  
**Caseta 58**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **ADN goloso**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Alohomora: aprende a traducir terminología fantástica**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general  
**Viernes 8 | 18:00-19:00**  
**Sábado 9 | 12:00-13:00**  
**Domingo 10 | 12:00-13:00**

### **Análisis y documentación de los retablos barrocos**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Anciano por un día: ¿cómo te sientes?**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 34**  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Aplicación de tratamientos térmicos en la industria alimentaria**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Aprende y enseña con tu patrimonio**

Asociación de Divulgación Científica de la Región  
de Murcia / **Caseta 16**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Viernes 8 | 16:00-21:00**

### **Aprendiendo a eliminar nuevos contaminantes de las aguas residuales**

Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimenta-  
ción / **Caseta 69-72**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Viernes 8 | 10:00-14:00**

### **Arena mágica**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Ariete hidráulico**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Arriesga y gana**

Universidad de Murcia / **Caseta 79**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Artes de Pesca**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico  
de Murcia / **Caseta 83**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Asalto a Qart Hadast**

Cartagena Puerto de Culturas  
Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
**Sábado 9 | 11:30-13:00**

### **Asociación Makers of Murcia**

Makers of Murcia | CEEIM / **Caseta 68**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Atracción y repulsión de una cerilla mediante un imán**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Biología y geología con el IES José Planes**

Asociación de Divulgación Científica de la Región de  
Murcia / **Caseta 16**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
**Viernes 8 | 09:00-14:00**

### **BLUELOC. Cómo localizar a personas mediante señales de radiofrecuencia sin usar el GPS**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Body Painting Anastasiya Kouras. Taller-demostración de maquillaje artístico sobre el cuerpo**

Universidad de Murcia / **Caseta 60**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Bomba de ariete**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 36-37**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Bridge Builder**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 75**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Busca el almidón**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Busca el oído de Danio**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Público general  
**Sábado 9 | 11:00-14:00; 17:00-21:00**  
**Domingo 10 | 11:00-14:00**

### **Cama de clavos**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Cama de clavos**

Universidad de Murcia / **Caseta 66**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Canteros por un día. Taller de construcciones medievales**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria



(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

Durante todo el horario de la feria

#### **Cargas y deformaciones en estructuras**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 75**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cariogramas humanos**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Catástrofes y restauración de los documentos**

Archivo General de la Región de Murcia / **Caseta 62-63**  
Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Charla-itinerario: “El universo verniano y el inicio de la divulgación científica”**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
Público general

**Viernes 8 | 19:00-20:00**

#### **Chem-Word**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cienciaterapia**

Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia / **Caseta 16**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

**Sábado 9 | 11:00-14:00**

#### **Cierre de estomas para evitar la pérdida de agua por transpiración como respuesta a la salinidad**

OSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (OEBAS) / **Caseta 30-33**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Coche solar**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Coche solar**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cocinas solares y ecoagricultura solidaria**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cómo funciona y para qué sirve un electrocardiograma**

Universidad de Murcia / **Caseta 19**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios

Durante todo el horario de la feria

#### **Cómo guardar las muestras para el futuro**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

**Domingo 10 | 11:00-14:00**

#### **Cómo optimizar el agua de riego en zonas de escasos recursos hídricos**

OSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (OEBAS) / **Caseta 30-33**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cómo se cataloga la fotografía**

Archivo General de la Región de Murcia / **Caseta 62-63**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cómo ver las ondas sonoras**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /

**Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Comprueba qué alimentos tienen gluten**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia / **Caseta 58**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Comunicarte y diversidad**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 74**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Concurso divulgativo niños IEO**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia / **Caseta 83**

Educación Infantil (de 3 a 5 años)

Durante todo el horario de la feria

#### **Conoce tu boca**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 29**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Conoce tu botiquín**

UCAM Universidad Católica de Murcia

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Conservación del momento angular o cinético: giroscopo**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Construcción de una caseta meteorológica**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Construye tu microscopio casero**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Contra las plagas: bichos con tres bes (beneficiosos, bonitos y baratos)**

Universidad Politécnica de Cartagena

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

Durante todo el horario de la feria

#### **Cre tu historia con blue-bot**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)

**Viernes 8 | 17:15-18:15**

#### **Cre tu propia cosmética**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 29**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Cre tu propio videojuego**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios

Durante todo el horario de la feria



### ***Crea tu Videojuego***

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general  
Sábado 9 | 12:40-13:40  
Domingo 10 | 12:50-13:50

### ***Creación virtual de personajes para animación y videojuegos***

Universidad de Murcia / **Caseta 60**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Crecimiento y otolitos de peces***

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico  
de Murcia / **Caseta 83**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Cubiertas ecológicas***

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Cubo Soma***

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Cultivo hidropónico: cómo cultivar sin suelo***

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Cultivo in vitro de plantas***

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Cultivo in vitro y plantas transgénicas en la***

### ***mejora vegetal***

CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del  
Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Curiosidades sobre el increíble mundo de los insectos***

IMIDA - Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo  
Agrario y Alimentario / **Caseta 5**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
Sábado 9 | 11:30-13:30

### ***De la naturaleza al microscopio***

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***De los alimentos al mobiliario: economía circular colaborativa entre el sector del mobiliario y el agroalimentario***

Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y  
Alimentación / **Caseta 69-72**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Demostración del artista Virtoc: nuevas aplicaciones artísticas con pintura en spray***

Universidad de Murcia / **Caseta 60**  
Público general  
Viernes 8 | 17:00-21:00; 17:00-21:00  
Sábado 9 | 10:00-14:00; 11:00-14:00  
Domingo 10 | 11:00-14:00

### ***Densidad: cola normal / cola light***

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Depuradora de agua casera***

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descenso de imán por tubo de aluminio colgado de dinamómetro***

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubre el Open Source y Open Hardware***

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubre tu propio ADN***

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubriendo el espectro visible***

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Uni-  
versitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubriendo la escala***

XYZE / **Caseta 84**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubriendo las plantas de Jardín Botánico***

Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Murcia / **Caseta 44**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Descubrir el subsuelo a través de la geofísica***

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 36-37**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

### ***Desde el nervio al cerebro. Técnicas de registro de las señales eléctricas de la vía de la sensibilidad. Electroneurografía y potenciales evocados somatosensoriales***

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca / **Caseta 3**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Desnaturalizando proteínas***

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Viernes 8 | 12:00-14:00; 19:00-21:00

### ***Desobstrucción de la vía aérea en niños y lactantes***

UCAM Universidad Católica de Murcia  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

### ***Detección de almidón en alimentos***

BioteoMur / **Caseta 17**  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

### ***Detección de vitamina C en alimentos***

BioteoMur / **Caseta 17**  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

### ***Detective de semillas***

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

### ***Disco de Arago***

Universidad de Murcia / **Caseta 42**



Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Dissección de rana**  
Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Diseño, construcción y programación de robots con tecnología LEGO MINDSTORMS para el desafío tecnológico 2019 INTO ORBIT**  
Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

**Dispositivo 100% UPCT para la medición de concentración de vitamina C en zumos utilizando técnicas amperométricas**  
Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

**Divulgación astronómica y tecnológica**  
Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 22**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Drones en la reconstrucción y conservación del patrimonio**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 75**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**ECOCOMPOSITOS. Fabricación de calzado a partir de residuos vegetales de la Región de Murcia**  
Centro Tecnológico del Calzado y del Plástico / **Caseta 69-72**

Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Economía Circular, la aventura de transformar residuos en productos de valor añadido**  
Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente / **Caseta 69-72**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Eficiencia energética en la movilidad eléctrica**  
Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

**El aroma de los alimentos**  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

**El barrio de los elementos**  
Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia / **Caseta 58**  
Público general  
Viernes 8 | 10:00-14:00

**El bingo de la Tabla Periódica**  
Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El comic de la ciencia**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 74**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El cuento Descu-arte-zado**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 74**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El cuidado de los pies en las personas mayores**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 29**  
Público general  
Viernes 8 | -

**El dilema del prisionero**  
Universidad de Murcia / **Caseta 79**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El espectróculo de los elementos**  
Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 19:00-19:30; 20:30-21:00  
Sábado 9 | 19:00-19:30; 20:30-21:00

**El gran juego del SUELO**  
CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El hombre en la Luna**  
Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El juego de la ciencia**  
IMIDA - Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario / **Caseta 5**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general

Viernes 8 | 18:30

**El modelo atómico de Borh. ¿Cómo lo visualizan nuestros alumnos?**  
Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El mundo de la ENERGÍA ¿Sabías que...?**  
Fundación Séneca / **Caseta Aula Móvil Repsol**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

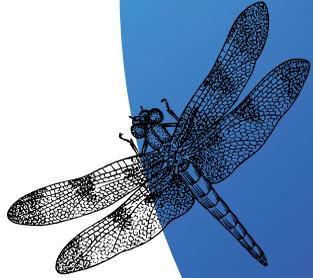
**El mundo microscópico**  
BioteoMur / **Caseta 17**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El proyecto de tu vida**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

**El rompecabezas de la ciencia en tu mesa**  
CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El sonido se transmite por ondas**  
IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El tangram de Joan Miró**  
UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 74**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria



**El telescopio**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**El voltámetro de Hofmann / Una fuente con amoníaco./ Cobre: verde, azul con el agua y más azul con el amoníaco/ El hierro: sus azules de Prusia y Turnbull y su rojo-sangre**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

**El yacimiento arqueológico de San Esteban: la Murcia de los siglos XII y XIII**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Electromiografía de superficie**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**  
Público general  
26/10/2018 | 10:00-20:00

**Embarca en "Garopa": seguimiento científico del Mar Menor y Reservas Marinas de Cabo Palos y Cabo Tiñoso.**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Energía solar: limpia y diversa**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Energía y Tabla Periódica**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Envejecimiento activo, ejercicio y salud**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Envejecimiento y calidad de vida**

Lyceum de Ciencias de Murcia / **Caseta 45**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Viernes 8 | 10:00-14:00

**Equilibra tu vida**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Escape "Exploradores en el jardín botánico"**

Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Murcia / **Caseta 44**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Domingo 10 | 11:00-13:30

**Escenarios Internet of Things (IoT) con impresión 3D, VR y Blockchain**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

**Esfera celeste**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Espacio Educativo 'El agua'**

I.E.S. Sierra de Carrascoy de El Palmar / **Caseta 54-55**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Especies invasoras, una amenaza para la biodiversidad. Proyecto LIFE INVASAQUA**

Universidad de Murcia / **Caseta 78**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Estructuras**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Estructuras de edificación**

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Evaluación de la calidad y cantidad de sueño y principios de la higiene del sueño**

Universidad de Murcia / **Caseta 19**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

**Exhibición Proyectos Technovation**

Talento STEM / **Caseta 65**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Viernes 8 | 10:30-11:00; 12:00-12:30; 17:30-18:00; 19:30-20:00  
Sábado 9 | 10:30-11:00; 12:00-12:30; 17:30-18:00; 19:30-20:00  
Domingo 10 | 10:30-11:00; 12:30-13:00

**Experimentos químicos con perspectiva literaria**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Explorando la estructura del ADN**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Explorando Realidades**

XYZE / **Caseta 84**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Exposición "L@s científic@s visitan el hospital"**

Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia / **Caseta 16**  
Público general  
Domingo 10 | 11:00-14:00

**Exposición de aviones hechos en tiza**

Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia / **Caseta 16**  
Público general  
Domingo 10 | 11:00-14:00

**Exposición de demos interactivas de inteligencia artificial**

Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones / **Caseta 69-72**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

**Exposición temporal: "Julio Verne. Los límites de la imaginación"**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**Extracción de ADN**

BiotecMur / **Caseta 17**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Extrae el ADN**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Fabricación de una crema de manos super hidratante**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia /  
**Caseta 58**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Física y química con el IES José Planes**

Asociación de Divulgación Científica de la Región  
de Murcia / **Caseta 16**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
**Viernes 8 | 10:00-14:00**

**Fórmula Ecológica: UCAM Racing Team**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Frenada de péndulo magnético sobre plancha de cobre**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Freno magnético**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

**Frisos y mosaicos**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Fruta repelente**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Fumata blanca, fumata negra**

Universidad de Murcia / **Caseta 42**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Funcionamiento de un envase activo**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

**Funcionamiento de una competición de deportes electrónicos**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

**Funcionamiento de una instalación frigorífica**

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

**Grabadora láser - CNC - Impresora 3D**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller  
y Ciclos Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

**Herramientas para el manejo de plagas**

IMIDA - Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo  
Agrario y Alimentario / **Caseta 5**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Viernes 8 | 17:00-18:30**

**Historia de la ciencia: naturalistas murcianos en el Jardín Botánico**

Asociación de Amigos del Jardín Botánico de Murcia /  
**Caseta 44**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Historia del Fuego**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Hospital de campaña UCAM**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 35**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Huesos flexibles de goma**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Hundir la Tabla**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**I Concurso de Inventores Juveniles de la Región de Murcia**

LAINNOTECA By Ipitec / **Caseta 67**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Identifica al culpable**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Identifica la especie por su código de barras**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

**IEEE Rules 2.0**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

**Ilusiones visuales**

Universidad de Murcia / **Caseta 20**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Impresión 3D**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
**Sábado 9 | 17:15-18:15**

**Impresión 3D aplicada a la edificación**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller  
y Ciclos Formativos  
**Durante todo el horario de la feria**

**Impresión 3D para aplicaciones tecnológicas**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,



Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Infografías de la realidad social**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Ingeniería en motos de competición**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos

Durante todo el horario de la feria

#### **Ingenioteka**

Fundación Séneca / **Caseta STEMoteka**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Iniciación a la danza acrobática**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios

Durante todo el horario de la feria

#### **Instrumentos meteorológicos**

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Delegación

Territorial en la Región de Murcia / **Caseta 73**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Introducción a la genética molecular aplicada**

##### **y extracción de ADN de guisante**

IMIDA - Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo

Agrario y Alimentario / **Caseta 5**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

**Viernes 8 | 11:00-13:30**

#### **Introducción a la robótica submarina**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 22**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Invernadero**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **loCosas: los objetos se vuelven inteligentes**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **iRadioUCAM**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 27**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos

Formativos, Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Jardín químico**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos

Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Juega con colores**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años)

Durante todo el horario de la feria

#### **Juega con isótopos**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público

general

Durante todo el horario de la feria

#### **Juego de cartas de la Tabla Periódica. Uno químico**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia /

**Caseta 58**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Juego de las familias de astronomía**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia /

**Caseta 15**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

**Viernes 8 | 12:00-13:00; 19:00-20:00**

**Sábado 9 | 12:00-13:00; 19:00-20:00**

**Domingo 10 | 12:00-13:00**

#### **Juego electrónico**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Juegos con materiales reciclados**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Juegos Electrónicos**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público

general

**Viernes 8 | 19:45-20:45**

#### **Jugando con las matemáticas y la ingeniería**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 22**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos

Durante todo el horario de la feria

#### **Jugando con los polímeros**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Jugando con los sentidos, robot humano**

Fundación Séneca / **Caseta STEMoteka**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Jugar y aprender con las matemáticas**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos

Formativos, Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Kahoot: curiosidades de la Tabla Periódica**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **La ciudad en la que quiero vivir**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años)

**Viernes 8 | 17:00-18:00**

**Sábado 9 | 11:00-12:00**

#### **La didáctica en Realidad Virtual**

XYZE / **Caseta 84**

Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **La enzima catalasa como antioxidante**

BioteoMur / **Caseta 17**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios

Durante todo el horario de la feria

#### **La física de la ingeniería**

Universidad Politécnica de Cartagena

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),



Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La física del sonido: ondas mecánicas**

I.E.S. Europa / **Caseta 48-49**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La gravedad del deporte**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 74**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La Jaiba azul del Mar Menor como especie invasora**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia / **Caseta 83**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La lata mágica boomerang**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /

**Caseta 56-57**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La lógica de bloque en bloque**

UCAM Universidad Católica de Murcia

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La observación meteorológica**

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Delegación

Territorial en la Región de Murcia / **Caseta 73**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La radiactividad en la vida cotidiana**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

**Durante todo el horario de la feria**

**La seguridad en las telecomunicaciones:**

**¿Estás realmente seguro?**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

**La tecnología al servicio humano**

Fundación Séneca / **Caseta STEMoteka**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La traducción de videojuegos: juega y traduce!**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

**Viernes 8 | 13:00-14:00; 20:00-21:00**

**Sábado 9 | 13:00-14:00**

**Domingo 10 | 13:00-14:00**

**Las hemorragias y cómo detenerlas**

Universidad de Murcia / **Caseta 19**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**La importancia del color de los alimentos**

Lyceum de Ciencias de Murcia / **Caseta 45**

Público general  
**Viernes 8 | 16:00-20:00**

**Las matemáticas de la vida cotidiana**

Universidad de Murcia / **Caseta 79**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Las plantas transpiran**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /

**Caseta 56-57**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Lavado de manos y abuso de antibióticos**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Levitación en un fluido**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Lo que nos comemos de la Tabla Periódica**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Los metales que te rodean: análisis de metales por ICP**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

**Los mitos de la biotecnología**

BioteoMur / **Caseta 17**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Los océanos son una gran fuente de energía.**

**Descubre los tipos de energías renovables marinas y su funcionamiento**

Centro Tecnológico Naval y del Mar - CTN / **Caseta 69-72**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general

**Viernes 8 | 10:00-14:00**

**Luminarias. Arquitectura de la luz**

Universidad Politécnica de Cartagena  
 Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Mad Scientist. Lava Lamp**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia / **Caseta 58**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Maquetas**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Maquetas de células animal y vegetal**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Maquetas de sistemas de generación de energía eléctrica**

Universidad Politécnica de Cartagena  
 Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

**Durante todo el horario de la feria**

**Maquinaria bio-saludable inteligente**

Centro Tecnológico del Metal / **Caseta 69-72**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Maquinaria gigante**

Asociación de Fabricantes de Áridos de la Región de Murcia (AFAREM) / **Caseta 87**  
 Público general

Durante todo el horario de la feria

#### **Maquinaria minera en miniatura radiocontrol**

Asociación de Fabricantes de Áridos de la Región de Murcia (AFAREM) / **Caseta 87**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **¿Mar Menor en peligro?**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia / **Caseta 83**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Materiales termoeléctricos y pilas de combustible**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Materias primas y sostenibilidad**

Universidad Politécnica de Cartagena. **Caseta 36-37**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

#### **Medusas a la vista**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Mi propio efecto invernadero**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Sábado 9 | 13:00-14:00  
Domingo 10 | 13:00-14:00

#### **Microplásticos: qué son y cómo afectan al**

#### **medio ambiente**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 22**  
ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

#### **Mira cómo es una célula**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Mitos sobre nuestra salud**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Modelando células**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Modelos genéticos y la edición de genes**

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

#### **Monitorización de la calidad del aire en tiempo real empleando la Internet of Things y el Cloud**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 23-24**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

#### **Movilidad Urbana Sostenible**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

#### **Mujeres NOBEL en salud**

Lyceum de Ciencias de Murcia / **Caseta 45**  
Público general  
Sábado 9 | 10:00-14:00

#### **Música para todos: crea tu propio piano**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 23-24**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
Durante todo el horario de la feria

#### **Neurociencia aplicada: emocionate con los eSports**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 47**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Noria**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Nuevas tecnologías aplicadas a la investigación y la docencia**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Viernes 8 | 10:00-20:00  
Sábado 9 | 1:00-20:00

#### **Observación de protozoos de agua dulce**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Observación del Sol**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Público general  
Sábado 9 | 13:00-13:30  
Domingo 10 | 13:00-13:30

#### **Observación microscópica de infusorios**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Observaciones al microscopio y la lupa**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Oceanografía física**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia / **Caseta 83**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **ODS Virtual Gymkhana**

Fundación Séneca / **Caseta 65**  
ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

#### **Óptica del ojo: miopía e hipermetropía**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Optimización de la polinización de cultivos**

Universidad Politécnica de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

#### **Orbitando**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Para colectivos, CEIP e IES**

Fundación Séneca / **Caseta STEMoteka**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

#### **Parece lo mismo pero no lo es: modalidades de interpretación**



Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Pasa por Tabl@Per**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Pay pay ibérico**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Peque-Elemento**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **PequeChef**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Viernes 8 | 17:20-18:20; 18:35-19:35;**  
**19:50-20:50**  
**Sábado 9 | 11:30-12:30; 12:50-13:50; 17:25-**  
**18:25; 18:45-19:45; 19:55-20:55**  
**Domingo 10 | 11:20-12:20; 12:40-13:40**

#### **Pesadilla en la Alcantarilla**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Viernes 8 | 17:30-18:30**  
**Sábado 9 | 19:45-20:45**

#### **Photocall. Científico por un día**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Piensa en dulce**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 28**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Pinta los áridos de tu vida**

Asociación de Fabricantes de Áridos de la Región de  
Murcia (AFAREM) / **Caseta 87**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Planetario infantil: el Sol y los planetas**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
Educación Infantil (de 3 a 5 años)  
**Domingo 10 | 13:00-13:30**

#### **Planetario: “Aniversario del Apolo 11”**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios  
**Sábado 9 | 13:00-14:00; 18:00-19:00**  
**Domingo 10 | 11:00-12:00**

#### **Planetario: La niña que sabía caminar al revés**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
**Sábado 9 | 12:00-13:00; 17:00-18:00**

#### **Planetarios**

Fundación Séneca / **Caseta Planetarios**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Presión dentro del agua**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /  
**Caseta 56-57**

Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Prevención de riesgo cardiovascular**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Programa Celestia y Stellarium**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Público general  
**Viernes 8 | 19:00-19:30**  
**Sábado 9 | 19:00-19:30**

#### **Proyectos audiovisuales con animación en 3D.**

Universidad de Murcia / **Caseta 60**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Puente levadizo automático**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Puente portante**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Puerta de garaje automática**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Quién inventó qué**

LAINNOTECA By Iptec / **Caseta 67**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Química y física recreativa**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Rapidez visual**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Reacciones químicas sorprendentes**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50 - 51**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Realidad Aumentada**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)  
**Viernes 8 | 18:30-19:30**

#### **Realidad virtual y realidad aumentada**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Recicla, reutiliza, reduce. R3-City**

Fundación Séneca / **Caseta STEMoteka**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

#### **Registro de las señales electroencefalográficas**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca /  
**Caseta 3**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

**Reloj con patatas**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /

**Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Representación tridimensional de la molécula de ADN**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana /

**Caseta 56-57**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Retos geotécnicos**Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 36-37**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

Durante todo el horario de la feria

**Revalorización y aprovechamiento de purines, lodos de depuradora y residuos agrícolas para recuperación ambiental de canteras de mármol abandonadas en la Región de Murcia**

Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales /

**Caseta 69-72**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**REVIM. Realidad Virtual en Ingeniería de Minas**Universidad Politécnica de Cartagena, **Caseta 36-37**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios

Durante todo el horario de la feria

**Riego localizado - Energías renovables**

Universidad Politécnica de Cartagena

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios

Durante todo el horario de la feria

**Rifle de Gauss**Universidad de Murcia / **Caseta 42**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Rincones veterinarios. One Health**

Universidad de Murcia

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Robótica divertida**I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria

(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos

Formativos, Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

**Robótica Educativa**Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público

general

Sábado 9 | 11:20-12:20; 18:30-19:30

Domingo 10 | 11:25-12:25

**Rov's en miniatura.**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico

de Murcia / **Caseta 83**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Scalextric. Fundamentos para el diseño de carreteras**Universidad Politécnica de Cartagena, **Caseta 36-37**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

**Sembradora hortícola**

Universidad Politécnica de Cartagena

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

Durante todo el horario de la feria

**Señales electroencefalográficas y otras señales biológicas durante el sueño. Estudios de video-polisomnografía**Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca / **Caseta 3**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Sensores y actuadores. Cómo la electrónica y la robótica son capaces de interactuar con el mundo**Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

Durante todo el horario de la feria

**Sentido de la vista y del tacto**I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Servicios a empresas comprometidas con la Economía Circular**

Centro Europeo de Empresas e Innovación de Cartagena

- CEEIC / **Caseta 69-72**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Siente el movimiento**UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios

Durante todo el horario de la feria

**Simulación de constelación, nebulosas, fases lunares y eclipse**I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Público general

Durante todo el horario de la feria

**Simulación de problemas visuales**Universidad de Murcia / **Caseta 20**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Simulador de lluvia. Diseña las redes de saneamiento de tu ciudad**

Universidad Politécnica de Cartagena

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios

Durante todo el horario de la feria

**Simulador de vuelo**UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**

Público general

Durante todo el horario de la feria

**Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUD's)**

Centro Tecnológico de la Construcción de la Región

de Murcia / **Caseta 86**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general

Durante todo el horario de la feria

**Smart Kids**UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),

Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público

general

Durante todo el horario de la feria

**Sociólogo@ por un día**Universidad de Murcia / **Caseta 61**

ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

Viernes 8 | 10:00-12:00; 17:00-18:00

Sábado 9 | 11:00-12:00

**Sopa de letras: la visión**Universidad de Murcia / **Caseta 20**

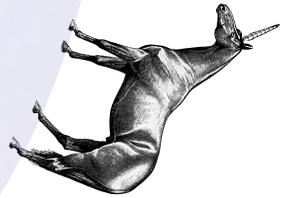
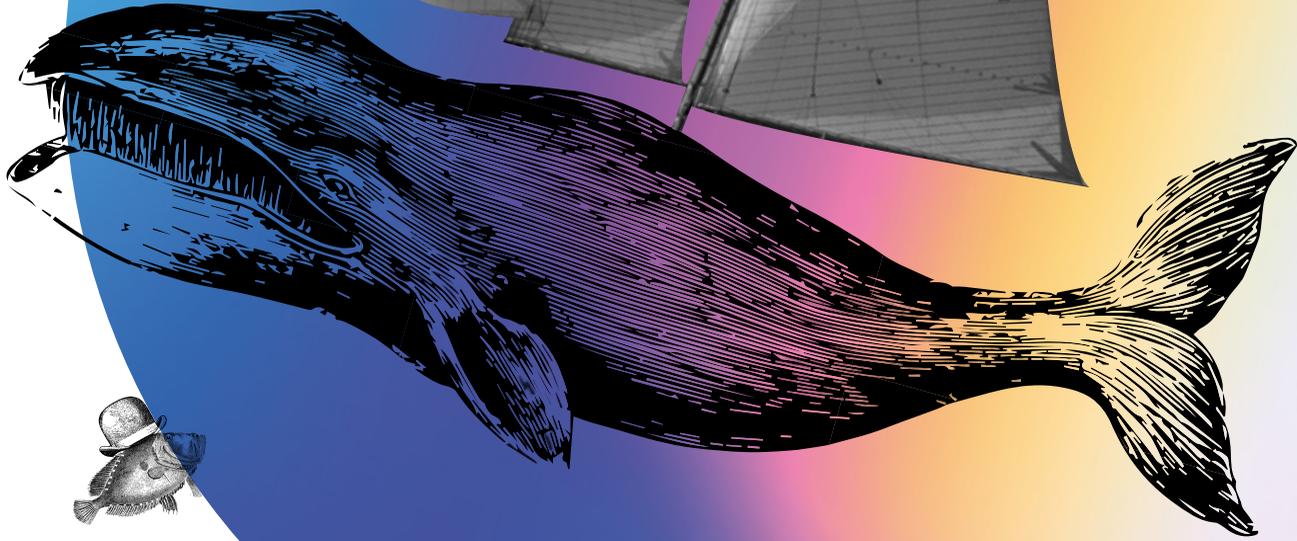
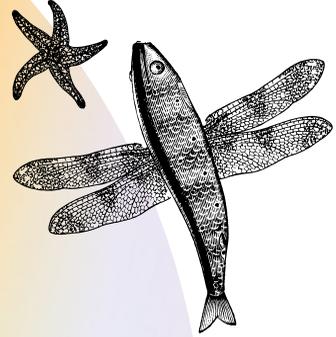
Público general

Durante todo el horario de la feria

**Soporte Vital Básico (RCP)**Universidad de Murcia / **Caseta 19**

Público general

Durante todo el horario de la feria





### **Soy invisible**

Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia / **Caseta 86**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Sumérgete en el Patrimonio Regional a través de la Realidad Virtual**

Fundación Integra / **Caseta 1-2**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Sweet friends**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 28**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller “Mi ciudad”**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 75**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**09/11/2017 | 17:00-21:00**  
**10/11/2017 | 11:00-21:00**

### **Taller ciberseguridad, análisis forense y extracción de datos**

Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia / **Caseta 16**  
Público general  
**Sábado 9 | 17:00-20:30**

### **Taller de ajedrez**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de caretas de personajes ibéricos**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)

**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de carreteras**

Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia / **Caseta 86**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de diseño de perfumes**

Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia / **Caseta 58**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de Doblaje**

Fundación Séneca / **Caseta Fundación Séneca**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Viernes 8 | 19:15-20:15**  
**Sábado 9 | 11:15-12:15; 17:20-18:20; 19:15-20:15**  
**Domingo 10 | 11:10-12:10**

### **Taller de experimentos de química: los Heavy-Metal**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Viernes 8 | 18:30-19:00; 20:00-20:30**  
**Sábado 9 | 12:00-12:30; 18:30-19:00; 20:00-20:30**  
**Domingo 10 | 12:00-12:30**

### **Taller de relajación y atención mediante técnicas de bio-feedback con registro de señales electroencefalográficas (EEG)**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca / **Caseta 3**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de sonidos, música y ondas**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de toma de constantes y somatometría**

Universidad de Murcia / **Caseta 19**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller de valoración de fuerza y fatiga muscular mediante registro de señales electromiográficas (EMG)**

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca / **Caseta 3**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Taller del alfarero**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Público general  
**10/11/2018 | 11:00-14:00**

### **Taller del cuero**

Museo de Arte Ibérico El Cigarralejo de Mula / **Caseta 64**  
Público general  
**8/11/2018 | 10:00-14:00**

### **Taller para niños: Crear e imaginar con Julio Verne**

Museo de la Ciencia y el Agua .Ayuntamiento de Murcia  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
**Sábado 9 | 12:00-13:00**

### **Taller sobre los sentidos**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Tarjeta electrónica Arduino**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Teatro en familia: El maravilloso mundo de Julio Verne**

Museo de la Ciencia y el Agua. Ayuntamiento de Murcia  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), Público general  
**Domingo 10 | 13:00-14:00**

### **Técnicas de cultivo de peces marinos**

Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Murcia / **Caseta 83**  
Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Tecnologías de la traducción y la interpretación**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Telurio (Sol, Tierra, Luna)**

Agrupación Astronómica de la Región de Murcia / **Caseta 15**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Torres de Hanoi**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Torres y puentes**

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años)  
**Durante todo el horario de la feria**

### **Traducción automática y Traducción asistida por ordenador**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios



**Viernes 8 | 19:00-20:00**

**Sábado 9 | 20:00-21:00**

#### **Trituradora de plástico**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Trivial sociológico**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios, Público general

**Viernes 8 | 12:00-13:30; 18:00-20:00**

**Sábado 9 | 12:00-14:00**

#### **Tu APP con Interfaz Visual**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 76**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Tu ayuda para prevenir lesiones en la piel**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 29**  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Tu cara es un cuadro de emociones**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
**8/11/2019 | 10:00-20:00**

#### **Tu nombre en 4 lenguas antiguas: jeroglífico, cuneiforme, hebreo y griego – CEPOAT**

Universidad de Murcia / **Caseta 59**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años)

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Twice 3D. Proyecto Impresora-Recicladora 3D**

Makers of Murcia | CEEIM / **Caseta 68**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Una arquitectura que nos abraza: la realidad virtual**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 75**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Universitarios, Público general

**8/11/2019 | 17:00-21:00**

**9/11/2019 | 11:00-14:00**

#### **Una Tabla al alcance de todos, con códigos QR, en Braille, con cuentos y poesías...**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **UPCT Drone Team**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos

**Durante todo el horario de la feria**

#### **UPCT Racing Team**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta 81-82**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **UPCT-Bloobusters: cazadores de gazapos tecnológicos**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Caseta Escenario**  
Público general

**08/11/2018 | 19:30-20:30**

#### **Uso seguro de Internet y las redes sociales entre**

#### **los adolescentes**

Universidad Politécnica de Cartagena  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Valoración y entrenamiento de la fuerza muscular**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 46**  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Vamos a hacer jabón**

IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana / **Caseta 56-57**  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Vehículo eléctrico con dirección y brazo hidráulico**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Vehículo eólico impulsado por una aeroturbina Savonius**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Veo Veo**

Lycœum de Ciencias de Murcia / **Caseta 45**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos

**Sábado 9 | 16:00-20:00**

#### **Viaja a Al Andalus**

UCAM Universidad Católica de Murcia  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Videojugamos todos**

Talento STEM / **Caseta 65**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Visita a la Base de Submarinos**

Armada Española  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos

**07/11/2019 | 10:00-11:00**

#### **Visita Chernobyl**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Visita guiada al yacimiento de San Esteban**

I.E.S. Saavedra Fajardo de Murcia / **Caseta 52-53**  
Público general

**Viernes 8 | 12:00**

#### **Visita Virtual al Teatro Romano de Cartagena: nuevas experiencias.**

Museo del Teatro Romano de Cartagena  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años),  
Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público  
general

**Sábado 9 | 11:00-12:30**

#### **Voladuras con explosivos simulados**

Asociación de Fabricantes de Áridos de la Región  
de Murcia (AFAREM) / **Caseta 87**  
Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **WifiClassroom: distribución multicaso de audio mediante red Wi-Fi**

Universidad Politécnica de Cartagena / **Casetas 23-24**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria  
(de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos  
Formativos, Universitarios, Público general

**Durante todo el horario de la feria**

#### **Yo digitalizo**

Archivo General de la Región de Murcia / **Caseta 62-63**

Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¡Aladín y DiCaprio hablan español! El doblaje y la subtitulación de películas y series**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 10:00-11:00; 17:00-18:00  
Sábado 9 | 12:00-13:00; 19:00-20:00  
Domingo 10 | 11:00-12:00

**¡Construye tu molécula de ADN!**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
Viernes 8 | 10:00-11:00; 17:00-18:00  
Sábado 9 | 12:00-13:00; 19:00-20:00  
Domingo 10 | 11:00-12:00

**¡Háblame al oído! La interpretación simultánea y sus secretos**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¡Metales en peligro de extinción!**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Cómo miden las plantas el tiempo?**

CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Cómo trabaja un arqueólogo?- CEPOAT**

Universidad de Murcia / **Caseta 59**

Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

**¿Cuánto sabes de las sociedades actuales?**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Cuánto sabes sobre la seguridad de los alimentos?**

CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿De qué estamos hechos?**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 10:00-12:00; 17:00-19:00  
Sábado 9 | 17:00-19:00

**¿El aire ocupa espacio?**

I.E.S. Floridablanca de Murcia / **Caseta 50-51**  
ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Por qué la luz de las pantallas nos quita el sueño?**

Universidad de Murcia / **Caseta 20**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Qué es un biobanco?**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 10:00-12:00

**¿Qué hacemos con el ADN?**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos,

Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 10:00-12:00

**¿Qué hacemos con las muestras? ¿Para qué las utilizaremos?**

Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria / **Caseta 4**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Sábado 9 | 11:00-14:00

**¿Qué hay detrás? Mira en las etiquetas**

UCAM Universidad Católica de Murcia / **Caseta 28**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Qué sabes de las energías renovables?**

Universidad de Murcia / **Caseta 43**  
Educación Infantil (de 3 a 5 años), Educación Primaria (de 6 a 12 años)  
Durante todo el horario de la feria

**¿Qué sabes de tus vecinos? Los átomos nos lo cuentan...**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Qué son los grupos sanguíneos?**

Universidad de Murcia / **Caseta 18**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Quién es quién?**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Sabes que las plantas también se resfrían?**

CSIC - Centro de Edafología y Biología Aplicada del

Segura (CEBAS) / **Caseta 30-33**  
Público general  
Durante todo el horario de la feria

**¿Sabes qué metales estás comiendo? ¡Averígualo!**

Universidad de Murcia / **Caseta 34-35**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos  
Durante todo el horario de la feria

**¿Sabías que...? Lo que el arte nos cuenta - CEPOAT**

Universidad de Murcia / **Caseta 59**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años)  
Durante todo el horario de la feria

**“Simbras”**

Universidad de Murcia / **Caseta 6-7**  
Educación Primaria (de 6 a 12 años), ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Durante todo el horario de la feria

**“Sonrisas y lágrimas” en la traducción: conoce el proyecto EMOTRA**

Universidad de Murcia / **Caseta 61**  
ESO (de 13 a 16 años), Bachiller y Ciclos Formativos, Universitarios, Público general  
Viernes 8 | 11:00-13:00  
Sábado 9 | 17:00-19:00

# PLANO DE SITUACIÓN

PLANO DE SITUACIÓN



PLANO DE SITUACIÓN





Organiza



Colabora



[fseneca.es/secyt19](https://fseneca.es/secyt19)  
[@fundacionSeneca](https://twitter.com/fundacionSeneca)  
[#secyt19](https://twitter.com/secyt19)