

Semana de la Ciencia y la Energía de Repsol

Diviértete aprendiendo

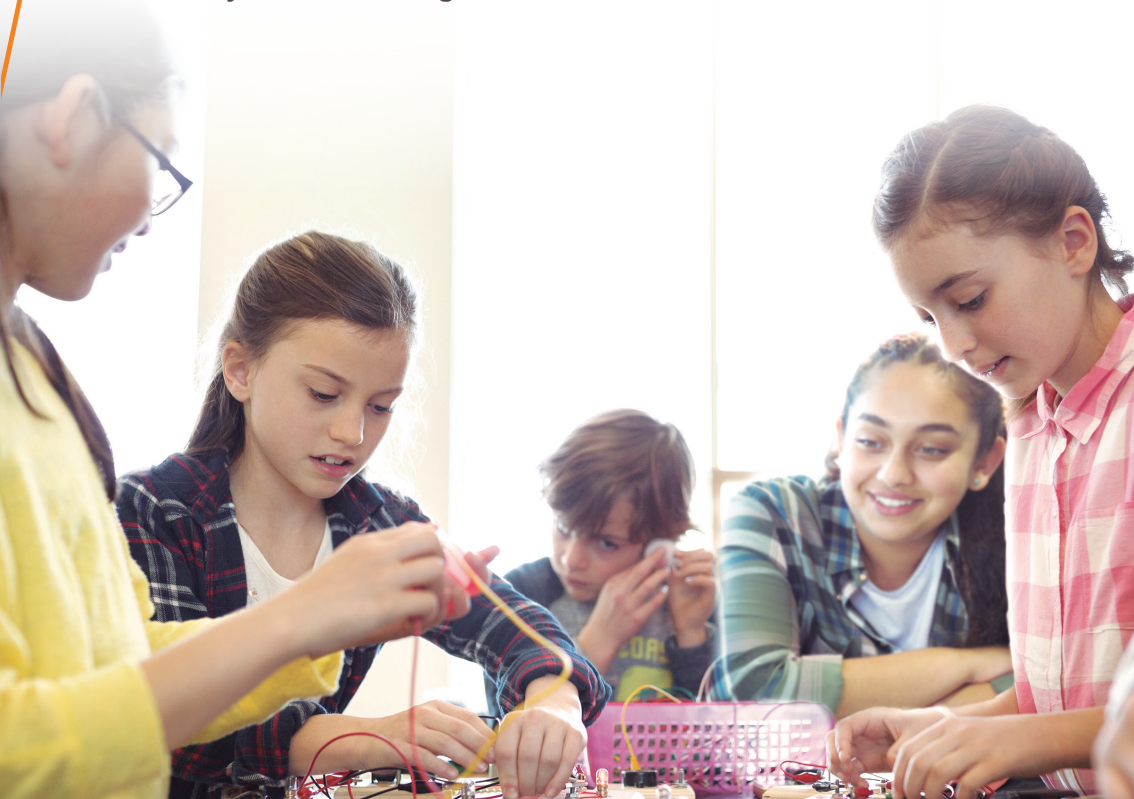
18-23 noviembre 2019

Auditorio y Palacio de Congresos El Batel



REPSOL

Inventemos el futuro



TALLERES SOBRE ENERGÍA

Centros educativos: alumnos de 3º a 6º de primaria.
De lunes 18 a miércoles 20 de 9:30 h a 13 h *[reserva previa]*.

Talleres y juegos divertidos para descubrir y aprender el mundo de la energía:

“Exploradores del petróleo” 3º de primaria

Para descubrir de una forma divertida de dónde viene el petróleo, cómo se encuentra en la naturaleza y cómo se extrae.

“La carrera del mix energético” 4º de primaria

Aprenderemos jugando qué es el mix energético y cómo podemos gestionar la energía para cubrir las necesidades del presente y el futuro.

“Transportando CO₂” 5º de primaria

Descubriremos cuáles son las diferentes tecnologías o combustibles que existen para el transporte y cuál es su impacto medioambiental.

“El puzzle de la economía circular” 6º de primaria

Aprenderemos qué es la economía circular diseñando distintas propuestas a partir de objetos que forman parte de nuestro día a día.

TALLERES TINKERING

Centros educativos: secundaria.
Jueves 21 y viernes 22 de 9:30 h a 13 h *[reserva previa]*.

El Tinkering es un movimiento iniciado por el Exploratorium de San Francisco, que se aplica cada vez más en el ámbito educativo. Se trata de manipular, experimentar, crear, equivocarse... y volver a empezar. ¡Os proponemos resolver tres retos sobre la energía del futuro, donde tu energía y tu imaginación son la solución!



SHOW “LA HISTORIA OCULTA DE LA BOMBILLA”

Centros educativos:

Alumnos de 3º a 6º de primaria: lunes 18 a miércoles 20 de 9:30 h a 13 h *[reserva previa]*.

Alumnos de 1º y 2º de secundaria: jueves 21 y viernes 22 de 9:30 h a 13 h *[reserva previa]*.

La bombilla fue uno de los símbolos de la innovación en el siglo XIX en el que dos geniales inventores, Edison y Tesla, enfrentaron dos formas conceptualmente diferentes de afrontar un problema común: llevar electricidad a una ciudad para iluminarla.

Los participantes podrán descubrir que a lo largo de la historia podemos encontrar ejemplos de innovación vinculados al hecho científico y a dos grandes investigadores que resultan inspiradores.



III CAMPEONATO DEL RETO DEL MIX ENERGÉTICO

Centros educativos: universitarios.

Jueves 21 de 17:30 a 19:30 h.

Los equipos de estudiantes de la UPCT participarán en el III Campeonato del “Reto del mix energético” en el que tendrán que cubrir las necesidades energéticas de un país, garantizando la seguridad del suministro de energía a todos sus habitantes, de forma sostenible y viable económicamente.



SHOW “MISIÓN VIAJE A LA LUNA: 50 AÑOS DE LA LLEGADA DEL HOMBRE A LA LUNA”

Centros educativos: alumnos de 3º y 4º ESO, Bachillerato
y Ciclos formativos. Viernes 22 de 9:30 a 13 h [2 pases - *reserva previa*]
Público general: viernes 22 a las 18 h.

Dani Jiménez es físico y divulgador científico, pionero en el uso de experimentos como herramienta de estimulación y aprendizaje. Es conocido por participar en programas televisivos como “Órbita Laika” y “El Hormiguero”. Dani trae a Cartagena su nuevo show en el que nos hará viajar en su nave espacial para celebrar juntos un gran hito en la historia: la llegada del hombre a la Luna.



VISITA GUIADA “LA ARQUEOASTRONOMÍA EN CARTHAGO NOVA”

BARRIO DEL FORO ROMANO

Miércoles 20 y jueves 21 de 16 h a 17:30 h.

Plazas limitadas. Teléfono de información y reservas 968 50 00 93.

Visita guiada al Barrio del Foro Romano en la que se profundizará en el estudio de arqueoastronomía que, junto a astrofísicos y arqueólogos, realizó Cartagena Puerto de Culturas en el 2013 acerca de la construcción de los templos y el cielo. Excavación financiada por Fundación Repsol.



BLOOPBUSTERS CAFÉ

CARROTS CAFÉ (ALAMEDA DE SAN ANTÓN)

Jueves 21, a las 20 h.

Público general.

Entrada libre hasta completar aforo.

¿Cuál es la fiabilidad científica de los aspectos tecnológicos que se muestran en las películas? ¿Hay algún rigor científico en Star Wars? ¿Y en Indiana Jones?

Para dar respuestas a todas estas preguntas se han unido el FICC, Festival Internacional de Cine de Cartagena, y Bloopbusters, el proyecto de la Unidad de Cultura Científica y Tecnológica de la Universidad Politécnica de Cartagena, capitaneados por un grupo de intrépidos profesores que se dedican a cazar **los gazapos tecnológicos** que aparecen en películas de todos los tiempos. Un encuentro divertido, pero con mucho rigor científico, entre la ciencia y la ficción.



MONÓLOGO CIENTÍFICO “BIG VAN CIENCIA”

PLAZA JUAN XXIII

sábado 23, a las 12:30 h.

Público general.

Entrada libre hasta completar aforo.

¡Historias científicas para difractarse de risa!
¿Qué tiene de transgénico Spiderman? ¿Cómo resisten las bacterias a los antibióticos?

Los Monólogos Científicos de Big Van Ciencia descubren estas y muchas más preguntas, ya que están escritos e interpretados por personas dedicadas a la ciencia, procedentes de todos los campos del conocimiento que explican la ciencia que ellas mismas realizan de un modo muy peculiar: con humor.





REPSOL

Inventemos el futuro

Más información en
cartagena.repsol.es



Los centros escolares deben realizar reserva previa
para participar en las actividades a través del correo electrónico
fundacionrepsol@esciencia.es

Con la colaboración de:

