

CONECTA_Escuela

MARTE. LA CONQUISTA DE UN SUEÑO

El baile de los planetas

Público al que va destinado: Educación Infantil.
Duración: 2 horas
Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12
Actividad con reserva previa

A lo largo de la historia de la humanidad, diferentes civilizaciones quedaron intrigadas por el extraño orbitar del planeta rojo en el cielo, lo que hizo que nos preguntásemos: ¿Por qué se mueve así? ¿Por qué tiene ese color? E incluso, ¿a qué suena Marte? Basándonos en la sinfonía de los planetas del célebre compositor Gustav Holst y en el material de la exposición aprenderemos sobre la órbita de los planetas y sus movimientos y grabaremos nuestra propia sinfonía planetaria.

Noticias marcianas

Público al que va destinado: Educación Primaria.
Duración: 2 horas
Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12
Actividad con reserva previa.

El laboratorio científico portátil *Curiosity* nos acaba de enviar nuevos datos sobre Marte en los que albergamos la esperanza de encontrar restos de vida extraterrestre. En este taller trabajaremos los pasos del método científico como si fuéramos los encargados de analizar las muestras del planeta: desde formular una pregunta hasta redactar un informe y sin olvidarnos de realizar una pequeña pieza audiovisual para difundir nuestro gran descubrimiento.

Ciencia o ficción

Público al que va destinado: Educación Secundaria.
Duración: 2 horas
Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12
Actividad con reserva previa.

Marte ha fascinado al hombre desde siempre, y en la actualidad contamos con decenas de obras de ciencia ficción cuyas historias transcurren en el planeta rojo. Nuestra sociedad ha volcado en el marciano sus angustias y preocupaciones terrestres a la vez que especulaba sobre la posibilidad de vivir allí. En este taller utilizaremos el cine como herramienta para explorar la realidad de estas esperanzas y si la ciencia, más allá de la ficción, nos convertirá en una raza interplanetaria.

Arte y Marte

Público al que va destinado: Bachillerato
Duración 2 horas
Horario: mañanas de martes a viernes, de 10 a 12
Actividad con reserva previa

La exploración espacial y Marte han inspirado una gran cantidad de obras de arte a lo largo de los años. El interés y la curiosidad por el universo han estado presente en la obra de muchos artistas, alimentando nuestra imaginación y prefigurando el futuro. En este taller utilizaremos el arte y la tecnología para viajar al planeta rojo y conectarlo con el mundo interior de los artistas y con el nuestro propio.

Buscando vida en el universo

Público al que va destinado: Público Escolar 5° y 6° E-Primaria

Duración: 1.5 hora

Fechas: Martes 28 nov, 12 diciembre 2017 , 16 y 30 enero, 13 y 27 febrero 2018

Horario: de 10 a 11.30 h

Con el taller “Buscando vida en el Universo”, impartido por Juan Ángel Vaquerizo, coordinador de la Unidad de Cultura Científica del CAB (Centro de Astrobiología), pretende mostrar qué es la Astrobiología. Para ello se realizan experimentos sencillos relacionados con la Astrobiología y se explica la actividad científica que se desarrolla en el CAB y en los variados escenarios a los que los investigadores acuden (Río Tinto, Antártida o Desierto de Atacama) para estudiar sobre el terreno cómo evoluciona o se adapta la vida y para entender su origen.

Las actividades del Programa Conecta Escuela se complementan con recursos adicionales como la guía práctica, disponible para su descarga en <http://actividades.fundaciontelefonica.com/descargas/>