

AGENDA: PLANES PARA LOS PRÓXIMOS 7 DÍAS

La Fundación Descubre propone para disfrutar en casa una ruta por el Real Observatorio de la Armada, un taller para aprender sobre los números de forma divertida y un ciclo para descubrir la Física en el cine

Una ruta virtual por el patrimonio y la historia del Real Observatorio de la Armada, un taller para aprender de forma divertida sobre los números o los secretos que esconden los bosques-isla en Andalucía son algunas de las propuestas para la próxima semana de [#Cienciasdecasa](#). La campaña, iniciada por la Fundación Descubre con financiación de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, ofrece recursos de divulgación científica online para familias, los más pequeños de la casa y el profesorado, ante la necesidad de permanecer en casa para tratar de frenar el avance del coronavirus.

La selección de contenidos para los próximos días se inicia con una visita virtual al **Real Instituto y Observatorio de la Armada** (<https://fundaciondescubre.es/recursos/real-instituto-observatorio-la-armada>), el que atesora más historia de España. Fue fundado por Jorge Juan en 1753 con el objetivo primordial de elevar el conocimiento científico de los futuros oficiales de la Armada Española que cursaban sus estudios en la Academia de Guardiamarinas de Cádiz, y a lo largo de su dilatada historia ha desarrollado una importante labor investigadora en las áreas de conocimiento que forman su estructura científica: astronomía, efemérides, geofísica y hora.

Hoy día continúa siendo un referente en el ámbito nacional e internacional en estos campos de la investigación, al tiempo que ha conservado un amplio patrimonio cultural y documental formado por un importante archivo histórico, una extensa colección de instrumentos y una magnífica biblioteca integrada por más de 30.000 volúmenes imprescindibles para el estudio y conocimiento de la ciencia en España.

Para los más pequeños, [#Cienciasdecasa](#) ofrece el taller **‘Los amigos del 10’** (<https://fundaciondescubre.es/recursos/juego-los-amigos-del-10>), una actividad que se acompaña de un cuento y con el que niños y niñas jugarán y aprenderán sobre los números de una manera divertida.

La actividad ha sido diseñada para [#Cienciasdecasa](#) por Diverciencia, coordinadores de la Feria de la Ciencia de Algeciras, una de las que componen la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía, que coordina la Fundación Descubre.

A ello se suma también el vídeo **‘Los bosques isla en Andalucía’**, correspondiente al programa **‘Espacio Protegido’** (<https://fundaciondescubre.es/recursos/los-bosques-isla-en-andalucia>), de Canal Sur, donde se muestra qué son estos retazos de biodiversidad. Más de un millar de bosques-isla, agrupaciones vegetales forestales que desempeñan valiosas funciones ambientales y se localizan en espacios agrícolas de toda Andalucía.

Tanto bosques-isla como setos tienen beneficios para la agricultura, como la protección para la erosión; para recargar acuíferos, porque retienen humedad y agua; para el control biológico de plagas, o como elemento diversificador del paisaje, y de relación del ser humano con el entorno.

Para el profesorado esta semana se suma como recurso la **guía didáctica del ciclo de cine ‘Física en el Cine’** (<https://fundaciondescubre.es/recursos/fisica-cine-guia-didactica>), una publicación de Arturo Quirantes Sierra, profesor de Física de la Universidad de Granada, acerca de cuatro películas comerciales con el objetivo de introducir conceptos de Física y la ciencia en general a través del cine: sus fundamentos, modo de trabajo, el aspecto humano de los científicos, la repercusión de los descubrimientos científicos en la vida diaria y la actividad de los gobiernos, entre otros.

Por último, #Cienciasdecasa invita a disfrutar de **‘Understanding Planet Mars’** (<https://fundaciondescubre.es/recursos/understanding-planet-mars>), documental del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) de gran riqueza visual sobre Marte que hace un recorrido por la mayoría de los temas clave sobre el planeta rojo que aún no se han resuelto. El ciclo del agua, los depósitos subterráneos y superficiales, la dinámica atmosférica y la química, el escape al espacio, las tormentas de polvo y las misiones ExoMars y Mars Express son los principales temas abordados en la película.

La historia del vídeo se desarrolla en torno a un viaje por Europa para buscar respuestas a preguntas de todos los tiempos y temas candentes sobre Marte. El viaje se traduce en una entrevista a más de veinte expertos en Marte de nueve instituciones diferentes.

#Cienciasdecasa

#Cienciasdecasa es una campaña iniciada por la Fundación Descubre para ofrecer un banco de recursos de divulgación científica online para las familias. Las dirigidas a los más pequeños llevan la etiqueta #pequecienciasdecasa en redes sociales. Ante la necesidad de permanecer en casa para tratar de frenar el avance del coronavirus, Descubre pone en marcha esta acción como una alternativa para hacer disfrutar a los niños y jóvenes durante este periodo de suspensión de las clases presenciales.

El espacio ha sido elaborado con la colaboración de otras instituciones, centros de investigación, miembros de la Red de Ferias de la Ciencia y la Innovación de Andalucía y asociaciones de ciencia que participan con Descubre en actividades y proyectos de divulgación científica.

El espacio está abierto a nuevos recursos y colaboraciones. Los docentes, investigadores divulgadores o trabajadores de instituciones de divulgación científica que quieran colaborar, pueden enviar recursos de ciencia para niños o adultos para incorporar a la sección. La forma de contactar con la Fundación Descubre es a través del correo electrónico proyectos@fundaciondescubre.es, con el asunto #CienciasdeDecasa. También es posible compartir imágenes o vídeos disfrutando de estos recursos a través de las redes sociales con la etiqueta #CienciasdeDecasa.

Más información:

FUNDACIÓN DESCUBRE

Departamento de Comunicación

Teléfono: 958 63 71 99

Correo: comunicacion@fundaciondescubre.es

Página web: www.fundaciondescubre.es

www.facebook.com/FundacionDescubre

[@FDescubre](https://www.instagram.com/FDescubre)

GRANADA

Parque Tecnológico de la Salud
Avda del Conocimiento s/n.
Edificio Bioregión. Of. 2 y 3
18016 Granada

T +34 958 637 199

SEVILLA

Casa de la Ciencia de Sevilla-CSIC
Pabellón de Perú.
Avenida de María Luisa, s/n.
41013 Sevilla

T +34 954 232 349