

Programa general de actividades
20-21

TALLER	NIVELES						OBJETIVOS
	3-5 años	6-7 años	8-10 años	11-12 años	13-14 años	+ 14 años	
Cacharros voladores							Iniciarse en el mundo de la Astronáutica para entender y poner en práctica el funcionamiento de los cohetes.
Laboratorio de Astronomía							Recurrir a las herramientas que ofrece el planetario para comprender los conceptos impartidos en cada curso. Los contenidos los decide el profesor y serán fijados con el astrónomo.
El sol y los planetas							Adentrar a los más pequeños en el conocimiento del Sistema Solar de una forma dinámica.
Un mundo de estrellas							Descubrir el ciclo de vida de las estrellas, sus distintos tipos y aprender qué constelaciones forman.
Diverquímica							Despertar el mundo de la Química mediante experiencias sencillas, divertidas y llamativas para los más pequeños.
Geosentidos							Recurrir a los sentidos para descubrir de forma práctica las distintas propiedades de los minerales y rocas y su uso en la vida diaria.
Drawings in the sky							Get the students used in the knowledge of the Solar System planets and its connection with the names of the days of the week.
La familia del Sol							Conocer de forma participativa las características más singulares de los planetas del Sistema Solar, así como las fases y movimientos de nuestro satélite natural, la Luna.
Jugar con la luz							Comprender los diferentes fenómenos de la luz a través de experiencias para explorar sus propiedades.
Robots / Robots							Acercar a los alumnos al mundo de la robótica donde experimentarán y programarán robots para conseguir desafíos.
Química de los alimentos							Detectar y averiguar de forma manipulativa los componentes químicos de distintos alimentos cotidianos mediante el uso de reactivos químicos.
Drones							Conocer los principios físicos que sustentan el vuelo de un dron, sus usos y puesta en práctica de lo aprendido.
Geocaching							Encontrar "tesoros" en un medio natural con la ayuda de un GPS aprendiendo técnicas de orientación y navegación.
Descubrir la luz							Conocer los fenómenos y propiedades de la luz y las tecnologías relacionadas: descomposición de colores, reflexión y refracción, lentes y espejos...
Misión Oh! Zono 							Descubrir las causas, consecuencias del cambio climático y posibles actuaciones para revertir su avance sin control.
Microscopía							Los alumnos aprenderán a reconocer las partes principales de un <i>microscopio</i> óptico, sus nombres y funciones. Lo pondrán en práctica con la realización de curiosas experiencias.
Tesoros en las rocas							Identificar "de visu" y a través del microscopio propiedades de los minerales y rocas y su aplicación cotidiana.
Nebulosas. Cuna de estrellas.							Descubrir cómo se forman las estrellas y sistemas planetarios, tomando como caso particular el Sistema Solar.
Alquimia							Experimentar con diferentes sustancias y descubrir sus reacciones para adentrarse en el apasionante mundo de la química.
¡Y se hizo la luz! 							Descubrir fenómenos, comportamientos y propiedades curiosas relacionadas con la luz mediante la elaboración de experiencias.
La clave secreta del universo 							El reto de S.Hawking fue encontrar una teoría que uniera "cómodamente" la teoría que explica lo grande y lo más pequeño, ondas gravitatorias, agujeros negros, supernovas, etc. Este taller pretende abrir la mente a través de las breves respuestas a las grandes preguntas de Hawking.

VISITAS GUIADAS

VISITAS GUIADAS. GUIDED VISITS	Descubre el museo de la mano de nuestro personal, nos aportarán una visión más coherente y personalizada de nuestros contenidos, más allá de artefactos, imágenes y textos.	60'
CUENTO VISITA	Visita guiada dirigida a los más pequeños donde disfrutarán de los contenidos del museo adaptados a su edad.	

OTROS SERVICIOS

PLANETARIO.	Si te atrae la Astronomía y los misterios del Universo, disfruta de nuestras películas full-dome en una cúpula de 10 metros. Con esta actividad diferente viajaremos por el Sistema Solar, conoceremos el fondo oscuro de la noche, qué son los eclipses, etc. Estas sesiones, altamente educativas, se pueden solicitar en castellano o en inglés. *El aforo es de 74 plazas.	30'
PRÉSTAMO DE RECURSOS	El museo pone a disposición de los centros educativos de la región el servicio de préstamo de recursos didácticos (MICROSCOPIO, LUZ Y ÓPTICA Y PLANETARIO MÓVIL), un servicio educativo complementario capaz de constituirse en un instrumento de divulgación y de dinamización. Para más información aquí .	15 DÍAS

ACTIVIDADES ESPECIALES

DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS.	Actividades y talleres en distintos puntos del museo para acercar la ciencia a los ciudadanos.
CONFERENCIAS CIENTÍFICAS.	Conferencias sobre distintas temáticas de interés.
SEMANA DE LA CIENCIA (Nov. 2020).	Es el mayor evento anual de divulgación de la ciencia a nivel europeo. Se organizarán actividades no presenciales sobre distintas ciencias destinadas a escolares y público en general.
V CONCURSO PROYECTOS DE CIENCIAS.	La investigación científica es el procedimiento por excelencia para la elaboración de contenidos científicos, es la génesis de los descubrimientos, su origen y su proceso. Con esta intención, se propone este concurso en el que pueden participar equipos de alumnos/as, dirigidos o coordinados por un profesor/a, bajo el asesoramiento y coordinación del MCCM.
MUSEOS AMPÁTICOS I	Programa de actividades desarrollado con AMPAS de primaria de Cuenca. Durante todo el curso escolar.
MUSEOS AMPÁTICOS II	Programa de investigación para familias que forman parte de AMPAS de primaria y secundaria de la región.
IV OLIMPIADA "EntreRedes".	Destinada a los alumnos de secundaria pretende poner a prueba sus conocimientos curriculares y de igual modo dar a conocer cómo funciona el sistema eléctrico español y la relación entre la electricidad y el progreso.

Las actividades, **GRATUITAS** para los centros educativos, se adaptarán a los distintos niveles. *El aforo dependerá del tipo de actividad y de la normativa sanitaria vigente según la evolución de la pandemia. Para otros niveles o colectivos consultar.

INFORMACIÓN Y RESERVAS: Museo de las Ciencias de Castilla la Mancha – Plaza de la Merced, 1- 16001 Cuenca

Tel.: 969 240 320 – email: museociencias@mccm.jccm.es - web: <http://museocienciasclm.es/>