

Programa General de Actividades 2019-20

M^{CM}

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha



TALLER	NIVELES						OBJETIVOS	MIN
	Infantil	1º y 2º E.P.	3º y 4º E.P.	5º y 6º E.P.	1º y 2º E.S.O.	3º, 4º ESO FP		
Cuentovisita							Visita guiada donde los más pequeños disfrutarán de los contenidos del museo adaptados a su edad.	60'
El sol y los planetas							Adentrar a los más pequeños en el conocimiento del Sistema Solar de una forma dinámica.	60'
Un mundo de estrellas							Descubrir el ciclo de vida de las estrellas, sus distintos tipos y aprender qué constelaciones forman.	60'
Diverquímica							Despertar el mundo de la Química mediante experiencias sencillas, divertidas y llamativas.	60'
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.	60'
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.	60'
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.	60'
Robots / Robots							Acercar a los alumnos al mundo de la robótica donde experimentarán y programarán robots para conseguir desafíos.	75'
Química de los alimentos							Detectar y averiguar la composición de sustancias en los alimentos mediante el uso de reactivos químicos.	75'
Jugar con la luz							Comprender los diferentes fenómenos de la luz a través de experiencias para explorar sus propiedades.	60'
Microscopía							Reconocer el papel del microscopio como un instrumento de investigación científica que ha contribuido y contribuye al desarrollo en muchos campos científicos y tecnológicos.	60'
Tesoros en las rocas							Identificar "de visu" y a través del microscopio propiedades de los minerales y rocas y su aplicación cotidiana.	60'
Nebulosas. Cuna de estrellas.							Descubrir cómo se forman las estrellas y sistemas planetarios, tomando como caso particular el Sistema Solar.	75'
Descubrir la luz							Conocer los fenómenos y propiedades de la luz y las tecnologías relacionadas: descomposición de colores, reflexión y refracción, lentes y espejos...	75'
Geocaching							Encontrar "tesoros" en un medio natural con la ayuda de un GPS aprendiendo técnicas de orientación y navegación.	90'
Drones							Conocer los principios físicos que sustentan el vuelo de un dron, sus usos y puesta en práctica de lo aprendido.	60'
Cacharros voladores							Iniciarse en el mundo de la Astronáutica para entender y poner en práctica el funcionamiento de los cohetes.	90'
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.(Máx.74 personas)	90'
A PARTIR DE ENERO								
¡Y se hizo la luz!							Descubrir fenómenos, comportamientos y propiedades relacionados con la luz mediante la elaboración de experiencias.	60'
Alquimia							Experimentar con diferentes sustancias y sus reacciones para descubrir el apasionante mundo de la química.	60'
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., se presentan en este taller para abrir las mentes a través de las breves respuestas a las grandes preguntas de Hawking.	60'

TODOS LOS NIVELES		
PLANETARIO.	Ofrecemos una variedad de producciones de planetario tanto en <u>castellano</u> como en <u>inglés</u> . El aforo es de 74 plazas.	30'
VISITAS GUIADAS CON INTERACCIÓN. GUIDED VISITS WITH INTERACTION.	Aportar una nueva visión, más global, más coherente y personalizada de todos nuestros contenidos. Comprender el nuevo discurso del Museo, más allá de un conjunto de artefactos, imágenes y textos, sino de una historia de progreso humano.	60'
PRÉSTAMOS DE EQUIPOS	El Museo presta a todos los centros de la región un equipo de Laboratorio móvil de Microscopía y dos equipos de La Luz: Ciencia y tecnología (ver condiciones del préstamo)	15 DÍAS
CONECTADOS CON EL MUSEO Dentro del objetivo general del museo de constituirse en un instrumento de "ConCienciaAcción" pondrá a disposición del público un espacio de ocio activo y participativo donde realizar actividades intelectuales y manuales para potenciar la comunicación entre profesionales y el público en general y compartir conocimiento, experiencia e ideas para contribuir a impulsar la profesionalización, expansión y reconocimiento de la Ciencia y la Tecnología.	<p>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.</p> <p>SEMANA DE LA CIENCIA (Nov. 2019). "Por una ciencia inclusiva" será el lema de la Semana de la Ciencia, conmemorando en esta edición además el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos y el 50 aniversario de la llegada del hombre a la Luna.</p> <p>DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS. Actividades y talleres en distintos puntos del museo para acercar la ciencia a los escolares y al público en general.</p> <p>PROGRAMA MUSEOS AMPÁTICOS (anual). Hallar con los alumnos pertenecientes a las AMPAs inscritas, nuevos conocimientos científicos, o relacionados con las ciencias, fuera del horario escolar en un ambiente lúdico.</p> <p>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.</p>	

Las actividades, GRATUITAS para los centros educativos, se adaptarán a los distintos niveles. El aforo dependerá del tipo de actividad.

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://pagina.jccm.es/museociencias>

