

NIVEL	ACTIVIDAD	OBJETIVOS	TEM.
1º y 2º E.S.O.	Nebulosas "cuna de estrellas" (Astronomía).	Conocer y entender cómo se forman las estrellas y sistemas planetarios, tomando como caso particular nuestro Sistema Solar. Fomentar la participación durante el taller.	60'
	Tesoros en las rocas (Ciencias de la Naturaleza, Biología, Geología, etc.).	Reconocer e identificar algunos minerales y sus características más destacadas con el microscopio y la importancia de estas en la fabricación de diversos productos. Conocer su formación y comprender que son recursos no renovables y la necesidad del reciclaje, del desarrollo sostenible y del respeto al Medio Ambiente. 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'
	Jugando con la electricidad (Física).	Conocer las distintas fuentes de energía eléctrica, como se genera y funciona la electricidad (tipos de generadores, manejo de polímetro...), su uso y como contribuir a un ahorro energético a través de pruebas sencillas en las que el alumno es el protagonista.	90'
	Alquimia (Química).	Iniciar al alumnado en el mundo de la química experimentando con diferentes sustancias y sus reacciones químicas.	75'
	Robots I (Tecnología).	Acercar los alumnos al mundo de la robótica a través de su historia y la experimentación con verdaderos artilugios y robots, que deberán ser programados por ellos mismos para conseguir los desafíos propuestos.	90'
	Descubrir la luz I (Física, E. Plástica, Visual y Audiovisual).	Comprender los diferentes fenómenos y propiedades de la luz y las tecnologías relacionadas con la luz: descomposición en colores, reflexión y refracción, lentes y espejos.	75'
3º y 4º ESO.	Universo (Laboratorio de Astronomía)	Ayudar a los alumnos a una mejor comprensión de los conceptos impartidos en cada curso sirviéndonos de las herramientas que ofrece el planetario. Los contenidos los decide el profesor y serán fijados con el astrónomo. (Max. 74 alumnos)	90'
	Futuros científicos (Química, Biología, Geología, etc.)	Experimentar para comprender los conceptos impartidos de las distintas ciencias, para que el alumnado pueda extraer sus propias conclusiones y descubrir al científico que llevan dentro. Los contenidos los decide el profesor y serán fijados con el responsable del Gabinete Didáctico.	75'-90'
BACHILLERATO Y CICLOS FORMATIVOS	Robots II (Tecnología).	Acercar los alumnos al mundo de la robótica a través de su historia y la experimentación con verdaderos artilugios y robots, que deberán ser programados por ellos mismos para conseguir los desafíos propuestos.	90'
	Descubrir la luz II (Física, E. Plástica, Visual y Audiovisual, Tecnología)	Comprender los diferentes fenómenos y propiedades de la luz y las tecnologías relacionadas con ella: descomposición en colores, reflexión y refracción, lentes y espejos. Realización y demostración de experimentos y fenómenos de reflexión, polarización, interferencia y difracción.	75'
	El ingenio del Quijote en 3D. (Física, Matemáticas, E. Plástica, Visual y Audiovisual, Tecnología, TIC....)	Que el alumnado pueda dar rienda suelta a la imaginación en un proceso que integra conocimientos de diferentes materias para resolver un problema de forma lúdica y participativa a la vez que, aprenden tecnologías de última generación como, el modelado y la impresión 3D, que les permitirán materializar sus ideas en objetos reales que se llevaran a sus centros. (Max. 15 alumnos)	90'
TODOS LOS NIVELES	Geocaching (Navegación GPS). (Sólo se oferta en otoño y primavera ya que se realiza al aire libre).	El Geocaching es un juego que consiste en esconder y encontrar "tesoros" en cualquier lugar con la ayuda de un GPS. Lo que pretendemos es compartir una nueva afición, juego o deporte, para disfrutar de ello y al mismo tiempo aprender las técnicas suficientes de orientación y navegación en un entorno salvaje.	120'

OTRAS ACTIVIDADES: TODOS LOS NIVELES.

PLANETARIO.	Ofrecemos una variedad de producciones de planetario tanto en castellano como en inglés . 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'
TARDES EN EL MUSEO. Dentro del objetivo general del gabinete didáctico del museo de constituirse en un instrumento de CONCIENCIACIÓN , una vez al mes, el museo pondrá a disposición del público un espacio de ocio activo y participativo donde realizar actividades intelectuales y manuales adaptadas a las distintas capacidades de los usuarios, tanto niños como adultos. Se divide en dos temáticas: Impresión 3D y Astronomía, que acogen diferentes actividades, dirigidas a potenciar la comunicación entre profesionales del sector y el público en general y a reforzar y difundir estas ciencias. Una cita donde se podrá compartir conocimiento, experiencia e ideas para contribuir a impulsar la profesionalización, expansión y reconocimiento de la ciencia		
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, enseñar los procesos de investigación para el descubrimiento, 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. (E. PRIMARIA)		
II OLIMPIADA “LA RUTA DEL QUIJOTE” entreREDes. Herramienta de poner a prueba las habilidades y conocimientos del alumnado de secundaria sobre los conocimientos curriculares de una manera amena y, al mismo tiempo, dar a conocer cómo funciona el sistema eléctrico español y la vinculación entre la electricidad y el progreso (ESO)		
SEMANA DE LA CIENCIA (Nov. 2017). Con motivo de la celebración del año internacional del Turismo Sostenible , se ofertaran distintas actividades. “LOS TESOROS DE LA TIERRA” será el lema de la Semana, con el objetivo de dar a conocer rocas y minerales singulares en nuestros ecosistemas dentro del paisaje castellanomanchego y comprender la importancia del desarrollo sostenible y del respeto al Medio Ambiente.		
CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS (Mayo 2018). Como cada curso se ofertará actividades y talleres en las distintas salas del museo para acercar la ciencia al público en general.		
EXPOSICIÓN TEMPORAL. Próximamente se acogerá un proyecto expositivo: "Memoria", exposición interactiva, en la cual, a través de nuestros cinco sentidos, podremos conocer la relación de éstos con nuestra memoria y su funcionamiento, incluyendo un especial apartado dedicado al cerebro; o “Exploratorium” espacio para personas curiosas, con ganas de buscar respuestas a preguntas sobre cómo funciona el mundo que nos rodean. Poniendo a disposición del visitante experimentos que le llevarán a descubrir, aprender y comprender algunos fenómenos físicos que vivimos a diario, cómo los vemos, cómo los percibimos y cómo interactúan con nuestro entorno.		
II JORNADA DE CIENCIAS EN EL AULA (MCCM y MUPA). (Abril 2018). Con la finalidad de seguir trabajando en dar respuesta al profesorado de primaria y de secundaria sobre el lugar que ocupan las ciencias en el currículo; analizar las dificultades y fortalezas de las ciencias en el sistema educativo actual; y ofrecer propuestas estratégicas al profesorado para aplicar en el aula y en el centro.		
PRESTAMOS DE EQUIPOS: Con la finalidad de llevar las actividades del Museo a los centros educativos de toda la región. Este curso contaremos con un equipo de Laboratorio Móvil de Microscopía y dos equipos de LA LUZ: Ciencia y Tecnología (VER CONDICIONES DEL PRÉSTAMO).		
Las actividades se adaptarán a los distintos niveles educativos. El aforo depende del tipo de actividad, para talleres de 25 alumnos.		

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>