

Todo un mundo de ciencia a tu alcance

¿Qué es el espacio-tiempo?, ¿qué va a pasar con nuestro clima?, ¿sabes lo que comes?, ¿cómo nos comunicaremos en el futuro?... Este año la **Feria Madrid por la Ciencia** nos acerca al sorprendente mundo de la física, nos muestra las estrechas relaciones existentes entre nuestra salud y la alimentación, nos descubre cómo serán nuestras ciudades en un futuro próximo y nos desvela los múltiples secretos que aún esconde la vida.

Esta sexta edición pone a nuestra disposición cientos de experimentos, talleres, juegos y demostraciones científicas. Una superficie de 18.000 m² llena de ciencia sorprendente, emocionante, divertida y estimulante. La **Feria Madrid por la Ciencia** nos va a entretener y nos hará sonreír, nos hará comprender y aprender aspectos de nuestra vida que desconocemos o no entendemos.

¡No dejes pasar esta oportunidad, acércate a **Madrid por la Ciencia** y disfruta de esta experiencia única!

OBJETIVOS

ACERCAR la ciencia a la ciudadanía

DIFUNDIR la cultura científica y la investigación actual

COMUNICAR la ciencia que se realiza en los centros docentes, centros de investigación y empresas a través de sus actores principales: alumnos, profesores, investigadores, ...

ESTIMULAR el interés y la curiosidad por la ciencia



Entrada Gratuita

Parque Ferial Juan Carlos I. IFEMA. Pabellón 8
Horario de 10:00 h. a 20:00 h.

www.madrimasd.org/madridporlaciencia
www.madrid.org

Información: 010, 012



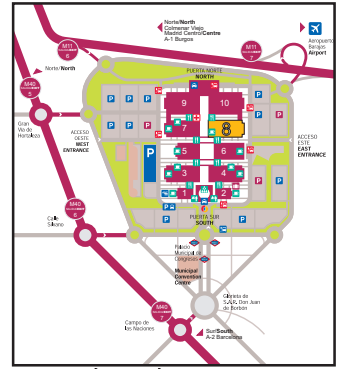
ORGANIZA



PATROCINAN



COLABORAN



PLANO DE UBICACION DEL PABELLÓN 8

SERVICIO PÚBLICO PERMANENTE

Autobuses EMT
Línea 122 : Avda. de América-IFEMA
Línea S.E.: Canillejas-IFEMA

Autobuses Consorcio
Línea 828: Univ. Autónoma-Alcobendas-IFEMA

Metro
Línea 8: Estación CAMPO DE LAS NACIONES

INFORMACIÓN

Teléfonos 010 y 012

www.madrimasd.org/madridporlaciencia
www.madrid.org

ÁREAS TEMÁTICAS

AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA 2005

En 1905, Albert Einstein publicó unos artículos que revolucionaron la física y que han cambiado profundamente nuestra vida. Para conmemorar este acontecimiento, este año ha sido declarado Año Mundial de la Física 2005. La Feria Madrid por la Ciencia ha querido sumarse a esta celebración dedicando una gran área a la física, a su historia, a sus retos y a sus aplicaciones actuales.



CALIDAD DE VIDA, SALUD Y ALIMENTACIÓN

¿Comes sano?, ¿tienes hábitos de vida saludables?, ¿de qué depende la calidad de vida?... Tres temas relacionados, conectados más que nunca, para los que es imprescindible la Ciencia.

LA CIUDAD DEL MAÑANA

Nuestras ciudades están llenas de ciencia y tecnología. Gracias al trabajo de arquitectos, ingenieros, médicos, investigadores y profesionales diversos, la ciudad del mañana es ya nuestra ciudad actual.

LA CIENCIA EN LOS MUSEOS

La ciencia es patrimonio de todos. En el sentido de memoria histórica pero también como un conocimiento cambiante. Los museos son los garantes de estas dos dimensiones: conservar y acercar la ciencia a los ciudadanos.

COMUNICARTE

Conducir un coche sin mirar, atrapar objetos a distancia, descubrir si eres tenor, soprano o barítono, aprender a fundir metales para transformarlos en mensajes, hacer el indio,...

¡Muchas maneras de comunicarse con arte!

LOS SECRETOS DE LA VIDA

¿Tiene secretos la vida? ¡Vaya si los tiene!... peces más sabios que el propio Arquímedes, aperitivos a base de transgénicos, caracoles matemáticos y equilibristas... ¡Ven y verás!

AZAR, CAOS Y EQUILIBRIOS

Los juegos matemáticos, auténticos retos para la mente, combinados con las hermosas curvas que surgen de los cortes de un cono, las modernas teorías del caos y todo tipo de equilibrios: químicos, físicos, biológicos o matemáticos.

Corta, manipula y piensa...

LA CIENCIA Y LOS NIÑOS

Son pequeños pero no los subestimes. Emiten hipótesis, experimentan y sacan conclusiones como cualquier científico.

Fuerzas invisibles que aplastan tetrabricks, monedas que desaparecen de tu vista, recetas de arco iris y genetistas de corta edad que te desvelarán los secretos de la herencia en vivo y en directo.



AUDITORIO

STAND 46

JUEVES 14	
HORA	ACTIVIDAD
11:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA
16:00	LAS TIC AL SERVICIO DE LOS CIUDADANOS <i>María del Mar Fernández Marcolla</i> <i>Javier del Arco Carabias</i> FUNDACIÓN VODAFONE
17:00	FRUTAS Y VERDURAS: FUENTE DE SALUD <i>Dra. Montaña Cámara Hurtado (UCM)</i> CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO
18:00	EL LEGADO DE LOS DINOSAURIOS <i>Joaquín Moratalla</i> . MUSEO GEOMINERO (IGME)
19:00	EL ROCK DE LA CÁRCEL <i>Carlos Julio Sierra</i> . COLEGIO LOS PEÑASCALES

VIERNES 15	
HORA	ACTIVIDAD
11:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA
12:00	MI EXPERIENCIA COMO ASTRONAUTA <i>Pedro Duque, astronauta de la ESA</i> AGENCIA ESPACIAL EUROPEA
13:00	MAGNETISMO EN LA ESCUELA <i>José María López Sancho</i> . IMAFF (CSIC)
14:00	POSIBILIDADES DE LAS TIC EN LA ENSEÑANZA <i>Marturito Lara Lara (Directora de contenidos)</i> SANTILLANA EN RED
15:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA
16:00	TELEMÉDICA: SOLUCIONES AIRMED-CARDIO (PROYECTO AIRMED) <i>Rafael Lamas Cedrón (Fundación Vodafone)</i> <i>Joaquín Méquez (Hospital Puerta de Hierro)</i> FUNDACIÓN VODAFONE
17:00	LA ASTRONOMÍA QUE VIENE <i>Francisco Sánchez (Director del IAC)</i> INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS. IAC
18:00	TALLER DE CONSUMO FUNDACIÓN EROSKI
19:00	H-H EN EL SECTOR DEL ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA <i>Ángeles Alonso de Blas</i> . INIA

EXPOSICIONES

LA EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO (CERN) 126
CONFERENCIA DE FOTOGRAFÍA MADRI+D
"PAISAJES DE LA FÍSICA MADRILEÑA" 65

ACTIVIDADES

EL JUEGO DE LA FÍSICA 127
ÁREA INFANTIL 2
CONCURSO DE IDEAS SOBRE EL FUTURO DEL MÓVIL
TELIFÓNICA MÓVILES DE ESPAÑA 130

SÁBADO 16	
HORA	ACTIVIDAD
11:00	IMPORTANCIA DE LA FIBRA EN LA ALIMENTACIÓN <i>Luz Cilleruelo</i> . UNIDAD DE NUTRICIÓN DEL HOSPITAL SEVERO OCHOA. CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO
12:00	PANEL DE CIUDADANOS: PROTOCOLO DE KIOTO DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
13:00	DEBATE: PROTOCOLO DE KIOTO DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
14:00	ENTRE DIENTES DE SABLE Y MAMUTS <i>Alfonso Arribas</i> . MUSEO GEOMINERO (IGME)
15:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA
16:00	CHARLA SOBRE RUEDAS IES CALATALIFA
17:00	PRE-ESTRENO "CAZADORES DE MITOS" DISCOVERY CHANNEL
18:00	GATA: EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DEL TEATRO <i>Grupo Tarambana</i> . DIRECCIÓN DE BACHILLERES DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN Y JUVENTUD AYUNTAMIENTO DE MADRID
19:00	ÚLTIMOS AVANCES EN BIOCIENCIA: POLEMICA Y ESPERANZAS. <i>José A. López Guerrero</i> . CBM (CSIC-UAM)

DOMINGO 17	
HORA	ACTIVIDAD
11:00	CAPULLOS CON MAGIA NATURAL IES ANSELMO LORENZO
12:00	CIENCIA EN ACCIÓN: FÍSICA RECREATIVA <i>Rosa María Ros y Miguel Cabrerizo</i> RSEF/RSEEM
13:00	CIENCIA EN ACCIÓN: MATEMÁTICAS POR UN TUBO <i>Rosa María Ros, Ismael Roldán y José Muñoz</i> RSEF/RSEEM
14:00	CIENCIA EN LA OLLA DE DON QUIJOTE <i>Eduardo Rodríguez, Carmen Cambán y Marisol Martín</i> SEX CIUDADCAMPO
15:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA
16:00	LOS JUGUETES, ALIADOS DEL AÑO MUNDIAL DE LA FÍSICA <i>Paloma Varela</i> . (UCM) <i>José Luis Martínez</i> . (IES RAMIRO DE MAEZTU)
17:00	EL CIRCO DEL ÁTOMO (Niños de todas las edades) <i>Juan A. García Monge</i>
18:00	FÍSICA DE PARTÍCULAS CASERAS (FUSOR Y SPATTERING) <i>Professor Frank de Copenhagen y su ayudante Selenio</i>
19:00	CINE CIENTÍFICO. VER PROGRAMA EN FERIA

OTROS SERVICIOS

ATENCIÓN AL EXPOSITOR 74
PUNTO DE ENCUENTRO/ÁREA DE DESCANSO 134
RECEPCIÓN VISITAS CENTROS EDUCATIVOS 135