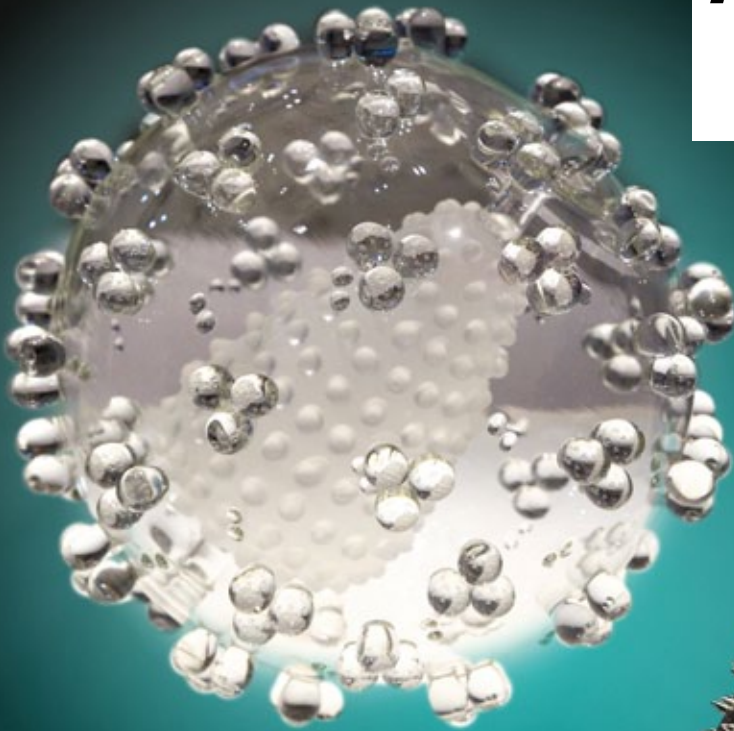


AGENDA

enero-abril

2013



Madrid

CosmoCaixa



Obra Social "la Caixa"



Tarjeta Amiga CosmoCaixa
CosmoCaixa dispone de la Tarjeta Amiga, con la que podrás disfrutar de acceso gratuito y grandes descuentos. Consulta sus ventajas en: www.laCaixa.es/ObraSocial



El centro dispone de conexión Wi-Fi gratuita



CosmoCaixa Madrid dispone de la certificación ISO 14001

Foto de la portada: Exposición ¡Epidemia!



CosmoCaixa
Pintor Velázquez, s/n
28100 Alcobendas (Madrid)
www.laCaixa.es/ObraSocial



Edificio accesible

Servicio de atención al visitante
Tel.: 91 484 52 00
Fax: 91 484 52 22
savimad@fundacionla Caixa.es

Horario del Museo

De martes a domingo, de 10.00 a 20.00 h
Cerrado los lunes no festivos y los días de Navidad, Año Nuevo, Reyes y el 7 de enero
Abierto los lunes 18 y 25 de marzo

Actividades guiadas

De martes a viernes: para el público general, a las 17.30 h (Clik de los niños, ¡Toca, toca! y Planetario)
Excepto días con reserva de cumpleaños

Fines de semana y festivos: varias sesiones

Teléfono de información:
91 484 52 00

Servicio de información Obra Social "la Caixa"

Tel.: 902 22 30 40
De lunes a domingo, de 9.00 a 20.00 h
www.laCaixa.es/ObraSocial

Transportes



Línea 10 Metronorte
Estación Marqués de Valdeavia
Salida del paseo de la Chopera



Desde la plaza de Castilla: 157, 153, 151, 156, C52 y C54
Desde Canillejas: 827
Desde la UAM: 827A y 828



GRATUITO
Coches: por Pintor Murillo
Autobuses: por la av. de Valdelaparra

Déposito legal: B-13018-2012
Impreso por Gráficas Jomagar S.L.



Consulta regularmente nuestra web



www.CosmoCaixa.com/agenda

Tarifas generales

La entrada general incluye la visita al Museo y a las exposiciones temporales: 3 €

Niños/as a partir de 7 años, estudiantes, jóvenes, jubilados, familias numerosas y grupos: **tarifa reducida**

Niños/as hasta 6 años y desempleados: **gratuito**

Último domingo de mes: **gratuito**

Actividades de divulgación científica

Curso: 20€
Tarifa reducida: 30% Tarjeta amiga

Cumpleaños: reserva de actividades y consulta horaria en el 91 484 52 00, de lunes a viernes de 10.00 a 15.00 h

CosmoCaixa se reserva el derecho de modificar este programa por causas de fuerza mayor

Visítanos en:



www.facebook.com/cosmocaixa

Consúltanos desde tu teléfono móvil:



Ciencia 3D
¡Convertimos nuestro Auditorio en una sala de proyección 3D!

- ¡Dinosaurios vivos!
- Egipto 3D. Los secretos de las momias
- El último arrecife

Último domingo de mes
ENTRADA GRATUITA

Sumario

Exposiciones temporales	4
Espacios permanentes	6
CosmoCaixa KIDS	8
Observaciones astronómicas	11
Programación especial	12
Conferencias	18
Actividades para mayores	20

¡Epidemia!

Cómo las enfermedades han modelado la historia de la humanidad

A partir del 4 de abril de 2013

“¡Epidemia!” presenta una extensa **recopilación de piezas históricas, libros y grabados** provenientes de instituciones nacionales e internacionales de reconocido prestigio que, junto con recursos **interactivos, multimedia, audiovisuales y juegos**, muestra cuál es el agente causante de distintas enfermedades, cuál es el ciclo biológico que siguen y cuál ha sido su influencia histórica.

Con la entrada del Museo, el visitante puede acceder al **juego de identidades** y realizar un **recorrido por la exposición guiado por uno de los veinte personajes** que, a lo largo de varios ámbitos, irán exponiendo su caso. **Su suerte ha sido determinada por el momento histórico y el lugar en el que les ha tocado vivir.**

Muy contagiosa **Una exposición muy contagiosa**

Visitando “¡Epidemia!” podrás:

- **Ver** cómo se produce la infección y el contagio.
- **Descubrir** la importancia de la higiene y la vacunación en la lucha contra las epidemias.
- **Reflexionar** sobre cómo la humanidad y la manera de vivir han contribuido a prorrogar los agentes causantes de enfermedades como la peste, el sida, la malaria, la gripe...
- **Analizar** cómo las epidemias han afectado a las poblaciones y a la historia.
- **Reconocer** la importancia de la investigación tanto para el conocimiento de estas enfermedades como para la forma de combatirlas.
- **Valorar** si es solidaria la actitud que tenemos hacia los más desfavorecidos. La salud es un derecho fundamental que debe estar garantizado para todo el mundo.
- **Conocer** diferentes proyectos de investigación sobre el sida y la malaria en los que participa la Obra Social y el Área de Cooperación Internacional de “la Caixa”.



Foto: Jordi Nieva

Horario

De martes a domingo,
de 10.00 a 20.00 h

Visita incluida en la
entrada al Museo

Público

Adultos
Niños/as a partir de 8 años



Foto: Jordi Nieva

Microvida.

Más allá del ojo humano

Hasta el 31 de marzo de 2013

“**Microvida**” es un viaje espectacular y sorprendente hacia el próximo y a la vez desconocido mundo microscópico. Muestra **seres vivos desconocidos, diferentes, extraños y de gran belleza**, a la vez que permite comprender cómo la ciencia y la tecnología nos han posibilitado conocer estos mundos diminutos.

Visitando “Microvida” podrás:

- **Descubrir** una nueva realidad imposible de ver a simple vista.
- **Experimentar** con juegos de lentes, para comprender el fundamento de la microscopía y el concepto del aumento óptico.
- **Conocer** la importancia de la microscopía en los descubrimientos científicos y en el estudio del medio ambiente, así como el descubrimiento de especies nuevas, de patógenos, de vacunas...
- **Disfrutar** de los seres vivos más pequeños gracias a bellas imágenes de vida microscópica en gran formato, de muestras vivas, de vídeos y de elementos interactivos.
- **Comprender** que los avances científicos son consecuencia de progresos técnicos y de cambios conceptuales.
- **Crear** tus propios microorganismos virtuales e interactuar con ellos en nuestra charca digital.

LAS TR3S R:

reducir, reutilizar y reciclar

Hasta el 10 de febrero de 2013

El ritmo de consumo actual es desmedido, por lo que debemos recurrir a la estrategia de las tres R para garantizar un futuro sostenible:

- **Reducir** el consumo y evitar la generación de residuos.
- **Reutilizar** los productos que aún sirven.
- **Reciclar** los desechos para fabricar productos nuevos.



Foto: Rai Robledo

Horario

De martes a domingo,
de 10.00 a 20.00 h

Visita incluida en la
entrada al Museo

Público

Todos los públicos

Titular de la exposición

EXPOGRAFIC

Obra gráfica

Rubén Duro (ASA)

ACTIVIDADES RELACIONADAS

NanoCam. Viaje a la biodiversidad

Véase la página 6

Horario

De martes a domingo,
de 10.00 a 20.00 h

Visita incluida en la
entrada al Museo

Público

Todos los públicos

ACTIVIDADES RELACIONADAS

Visitas guiadas para centros educativos y programas de mayores

Horario

De martes a viernes, a las 9.45,
11.20, 12.50 y 16.30 h

Ciencias del mundo

Un estimulante viaje por las distintas disciplinas científicas, que incitan a una participación interactiva y que motivan tanto a la sorpresa como a la reflexión científica.

Podrás conocer la apasionante historia de la vida narrada por espectaculares piezas fósiles. Te animamos a descubrir los fenómenos geológicos que moldean la superficie terrestre, a conocer la estructura del mundo material, a realizar un recorrido por los descubrimientos más importantes de la ciencia, a estudiar el fenómeno de la vida y a retroceder hasta los orígenes de la humanidad.

Planetario digital

Una apasionante forma de contemplar nuestro Universo o de adentrarse en el mundo microscópico, desde lo infinitamente grande a lo más pequeño. Tú eliges.

¿Hay alguien ahí?

Buscando mundos más allá del sistema solar (+8)



Viajarás por el espacio en busca de planetas en órbita de otras estrellas: los exoplanetas. Descubrirás cómo los astrónomos pueden detectar estos lejanos astros, visitarás mundos que parecen salidos de la ciencia ficción, disfrutarás de espectaculares escenas y contemplarás cómo se estructura este maravilloso Universo en el que vivimos.

¡Ven a explorar las profundidades del espacio y descubre los fascinantes secretos que se esconden en la última frontera!

NanoCam. Viaje a la biodiversidad (+8)

Un viaje al mundo microscópico de los seres vivos, una realidad cercana pero desconocida...

Planetas a la vista (+8)

Un espectacular recorrido por los planetas del sistema solar, para disfrutar en familia.

Catástrofes cósmicas (+8)

En nuestro universo hay sucesos que podemos clasificar o como catástrofes o como oportunidades...

Horario

De martes a domingo,
de 10.00 a 20.00 h

Precio

Adultos: 3 €
Niños/as a partir de 7 años,
estudiantes, familias numerosas,
jóvenes y jubilados: 2 €
Grupos y colectivos: 1,50 €
Entrada gratuita:
Niños/as de 3 a 7 años
y desempleados
50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Todos los públicos



Foto: Sergio Parra

Horario

De martes a viernes,
a las 17.30 h
Sábados, domingos y festivos,
a las 11.30, 12.30, 13.30,
16.30, 17.30 y 18.30 h

Precio

2 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Familiar

Ciencia 3D

¡Convertimos nuestro Auditorio en una sala de proyección 3D!

Proyecciones estereoscópicas diseñadas para proporcionar una sorprendente experiencia en la que la creatividad y el rigor científico se ponen al servicio de la educación.

¡Dinosaurios vivos! 3D

Estos enigmáticos seres cobran vida de forma espectacular gracias al asombroso formato en 3D y a la magia y la precisión científica de la animación generada por ordenador. Nunca antes se había visto algo así.

Únete a paleontólogos de renombre y participa en una expedición que te demostrará que los descendientes de estos animales todavía andan (o vuelan) entre nosotros. Una apasionante aventura de ciencia y descubrimiento en la que verás reencarnados desde los primeros dinosaurios del periodo Triásico hasta los monstruos del Jurásico y del Cretácico.

Egipto 3D. Los secretos de las momias

Un viaje al fascinante y misterioso mundo de los faraones de la mano de exploradores y científicos que investigan las pistas arqueológicas y genéticas de las momias egipcias.

Una aventura histórica y forense en la que, desvelando los secretos de los faraones, podamos quizá vislumbrar el futuro de nuestra propia civilización.

Esta proyección muestra la ciencia como un proceso de indagación, mediante la comparación entre las antiguas prácticas médicas egipcias y las modernas técnicas diagnósticas de alta tecnología. Ilustra cómo la obtención y el procesamiento de los datos son fundamentales para formular y responder preguntas sobre el mundo que nos rodea.

El último arrecife 3D

Véase la página 14



Foto: Giant Screens Films

Horario

Fines de semana,
a las 12.30, 13.30, 16.30, 17.30
y 18.30 h

Precio

3 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Familiar
Niños/as a partir de 6 años

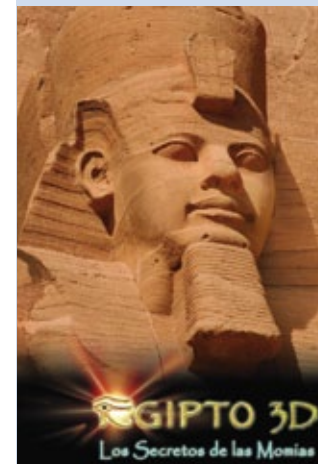


Foto: Giant Screens Films

¡Toca, toca!

Actividad medioambiental

Fomentar el respeto por los seres vivos a través de una mejor comprensión de sus hábitats es el principal objetivo del ¡Toca, toca! La vista, el tacto o el oído te permitirán observar aspectos sorprendentes del mundo que te rodea.

¡Toca, toca! ofrece un conjunto de actividades para todos los públicos, basadas en la relación directa con dos espacios naturales emblemáticos del planeta: las selvas tropicales y el litoral mediterráneo.

La exposición se complementa con "No toques, no," que enseña a reconocer, siempre desde el respeto, a los animales potencialmente peligrosos y a cómo actuar en caso de encontrarlos.



Foto: M. A. Jorquera



Foto: Máximo García

Horario

De martes a viernes, a las 17.30 h
Sábados, domingos y festivos,
a las 11.30, 12.30, 13.30, 16.30,
17.30 y 18.30 h

Precio

3 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Familiar



Foto: archivo

Horario

De martes a viernes, a las 17.30 h,
excepto los días con reserva de cumpleaños

Sábados y domingos,
a las 11.30, 12.30, 13.30, 17.30 y
18.30 h

Precio

3 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Niños/as de 3 a 8 años

Planetario burbuja

Actividad de iniciación a la astronomía

El Planetario burbuja es un espacio pensado especialmente para despertar la curiosidad de niños y niñas por el mundo de la astronomía. Un planetario a su medida para que disfruten de las maravillas del firmamento y en el que podrán descubrir las principales características de los planetas del sistema solar, sumergirse en una noche estrellada para localizar y conocer algunas de las constelaciones que podemos observar desde el hemisferio norte, adentrarse en un mundo lleno de historias y personajes fantásticos y donde aprenderán el porqué del día y la noche y de las estaciones del año.

Un microcosmos lleno de galaxias, meteoritos, estrellas y planetas lejanos, una oportunidad para contemplar el cielo con otros ojos.



Foto: archivo

Horario

Sábados, domingos y festivos,
a las 11.30 y 17.30 h

Público

Niños/as de 4 a 10 años

Precio

2 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Explora: el aula de los cinco sentidos

Actividad de iniciación científica

Una sala llena de color y cinco grandes esculturas con forma de oreja, nariz, mano, ojos y boca dan la bienvenida a los pequeños científicos, que durante esta actividad trabajarán y estimularán los sentidos, aprendiendo a relacionar cada uno de ellos con las diferentes partes del cuerpo.

Pondrán a prueba su olfato tratando de identificar distintos olores, experimentarán con su propia voz modulando el volumen y el tono, se divertirán jugando con los colores, separarán alimentos según su sabor y descubrirán que a través del tacto recibimos gran cantidad de información.

Para finalizar podrán disfrutar de la Linterna mágica, una explosión de luz y sonido a través de una gran pantalla donde mariposas, peces, pompas de jabón... seguirán la luz de la linterna.



Foto: archivo

Horario

Sábados, domingos y festivos,
a las 16.30 y 18.30 h

Público

Niños/as de 3 a 6 años

Precio

2 €
50% descuento clientes "la Caixa"

Clik de los niños

Actividad de iniciación científica

El Clik de los niños es un espacio especialmente diseñado para que los más pequeños aprendan jugando, examinando objetos, manipulando instrumentos, observando y buscando respuestas a los sorprendentes fenómenos que suceden ante sus ojos.

Pueden experimentar con la fuerza del aire dentro de un túnel de viento, deslizarse por planos inclinados, resolver retos con pompas de jabón, realizar construcciones que desafíen las leyes de la gravedad o tocar divertidos instrumentos musicales.

Pero no todo es tocar, ver y sentir. Los pequeños científicos se reúnen para compartir lo que más les ha gustado y, cómo no, aclarar sus dudas.

Descubre ¡Todos los fines de semana descubrirás cosas increíbles!

Sábado 26 y domingo 27 de enero

Descubre La tecnología de la prehistoria

¿Te gustaría convertirte en un investigador de la prehistoria? Ven y podrás pintar como lo hacían hace miles de años en las cuevas... pero ¿cómo iluminaban las cuevas? ¿De dónde sacaban los pigmentos? ¿Tenían andamios? ¿Y pegamento?

Ven y conocerás algunos de los descubrimientos más importantes de la historia de la humanidad.

Sábado 9 y domingo 10 de febrero

Descubre Papirociencia

¿Sabías que la papiroflexia contiene mucha ciencia? Plegando papel podemos demostrar teoremas geométricos y resolver ecuaciones, además de incentivar la creatividad y fomentar la curiosidad científica.

Ven y aprenderás las técnicas básicas para realizar bellas figuras y crear tus propios diseños.

Del 22 al 31 de marzo

Descubre Serpientes, dioses o demonios

Véase la página 14

Sábado 6 y domingo 7 de abril

Descubre El agua que bebes

El agua es el elemento esencial para la vida en nuestro planeta. ¿Sabes de dónde viene el agua que utilizas en casa? ¿Sabrías qué hacer para tener agua potable? Aprenderemos a construir sistemas de purificación de agua imitando a la naturaleza.

Esta actividad se suma a la celebración del Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua y busca concienciar de la importancia de cuidar este preciado bien y colaborar en nuestro día a día para frenar este problema de escasez que nos afecta a todos.

Sábado 13 y domingo 14 de abril

Descubre El transporte alternativo

¿Es posible desarrollar sistemas de transporte limpio o ecológico que hagan compatible la movilización de las personas con la preservación del medio ambiente? Acércate y podrás probar medios de transporte no contaminantes y algunos de ellos poco convencionales.



Descubre Papirociencia

Horario

De 11.00 a 14.30 h
y de 16.00 a 19.30 h

Todos los públicos

Precio

Incluido en la entrada general

Sin reserva previa
No hay límite de plazas



Descubre El transporte alternativo
Foto: Eduardo B. Muñoz

Descubriendo el cosmos

Observaciones astronómicas

¿Te gustaría tener el Universo al alcance de tu mano? Ven a nuestras observaciones astronómicas y podrás observar los objetos más fascinantes del cosmos a través de potentes telescopios. Además, podrás preguntar a nuestros astrónomos todas tus dudas.

Sábado 23 de marzo | 21.30 h

Cometas en el cielo

En esa época se espera una cometa muy brillante en el cielo, el Pan-STARRS, descubierto con el telescopio que le dio nombre en junio del 2011. Se prevé que tenga magnitud +1 y que pase a unos 45 millones de kilómetros del Sol, más o menos la distancia a la que está Mercurio. Podrás disfrutar de él si es tan brillante como esperamos. ¡Una ocasión irrepetible para observar este cuerpo celeste!

Disfrutarás de Júpiter y sus satélites y, a partir de las 23.30 horas, del majestuoso Saturno. También observarás la Luna, iluminada un + 86% y situada en la constelación de Leo.

Sábado 20 de abril | 22.00 h

La oposición de Saturno

La oposición de Saturno tendrá lugar el 28 de abril, por lo que esta época del año será la mejor para su observación. Situado en la constelación de Libra te ofrecerá una buena visión de sus famosos anillos.

La Luna, situada en la constelación de Leo e iluminada un + 72%, te permitirá disfrutar de sus imponentes relieves.

En la constelación de Tauro encontrarás al gigante Júpiter y sus satélites galileanos Ío, Europa, Ganímedes y Calisto.



Wikimedia Commons



Foto: Antonio García

Todos los públicos

La observación puede ser suspendida por razones meteorológicas
Para confirmar su realización puede llamarse al teléfono 91 484 52 00 a partir de las 18.00 h del mismo día de la observación

Sin reserva previa
No hay límite de plazas



Foto: archivo

Día Meteorológico Mundial 2013

Acontecimientos científicos

Sábado 16 y domingo 17 de marzo

CosmoCaixa se suma a la celebración del Día Meteorológico Mundial. Ven y participa en las actividades, talleres y conferencias y podrás conocer el trabajo que realizan los meteorólogos.

Este año el lema del Día Meteorológico Mundial es **“Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima”**. Debido al ritmo de consumo actual, estamos provocando cambios en la climatología del planeta. Los jóvenes son los que más sufrirán estos cambios, y está en su mano frenarlos.

Sábado 16 y domingo 17 de marzo | 11.30, 13.30 y 18.30 h

Analizando las nubes y los meteoros (+7)

¿Cuántas clases de nubes hay? ¿De qué están hechas? ¿A qué altura están? En este taller descubrirás el maravilloso mundo de las nubes.

Sábado 16 y domingo 17 de marzo | 12.30, 13.30 y 16.30 h

Observar para comprender (+10)

Taller de instrumentos meteorológicos, donde analizaremos los diferentes tipos que existen, su funcionamiento y los datos que recogen.

Sábado 16 y domingo 17 de marzo | 12.30 h

Explorando la atmósfera

Desde la explanada de entrada de CosmoCaixa lanzaremos un globo sonda atmosférico mediante una estación móvil de la AEM.

Sábado 16 y domingo 17 de marzo | 12.30 y 17.30 h

Nubes y claros (+6)

¿Te gustaría construir tu propia estación meteorológica? En este taller construiremos aparatos meteorológicos con material reciclado.

Sábado 16 | 17.30 h

La predicción meteorológica en los medios de comunicación (+10)

Jacob Petrus, responsable de la información meteorológica de TELEMA-DRID, nos explicará las herramientas y los datos que se utilizan para preparar la información meteorológica y cómo esta ha ido evolucionando.

Domingo 17 de marzo | 17.30 h

Meteorreportaje 2012 y meteovideo 2012 (+7)

Presentación de los trabajos finalistas y el fallo del concurso fotográfico y videográfico de temática meteorológica.

Más información, en <http://meteoreportajeame2012.blogspot.com.es/>

Sábado 16 y domingo 17 de marzo | 13.30 y 18.30 h

La atmósfera. ¿De qué hablamos cuando hablamos del tiempo? (+9)

Programa del Planetario digital en el que comprenderás el papel fundamental de la atmósfera.



Foto: Iván Medina Delli

Plazas limitadas

En colaboración con:

Asociación Meteorológica Española (AME)

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

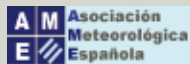


Foto: Iván Medina Delli

Construye tu microscopio

Laboratorio

Fines de semana de enero

Desde la Antigüedad se sabía que los espejos curvos y las esferas de cristal llenas de agua aumentaban el tamaño de las imágenes. En las primeras décadas del siglo XVII se iniciaron experiencias con lentes, basándose en el telescopio, así aparecieron los microscopios compuestos, que tenían una gran aberración cromática y no permitían observar con claridad los detalles.

En esa época, Anton van Leeuwenhoek usaba lentes simples fabricadas por él mismo, y consiguió hasta 300 aumentos sin perder nitidez. Describió los glóbulos rojos de la sangre y pequeños “animáculos” invisibles a simple vista.

En esta actividad construiremos microscopios simples, similares a los que se utilizaron para descubrir esa “microvida” y con los que podrás observar células, protozoos y mucho más.

La vida al microscopio

Laboratorio

Fines de semana de febrero a abril

¿Te gustaría conocer todo un mundo invisible a los ojos humanos? Aunque suene lejano, nos rodea y nos acompaña a diario, incluso dentro de nosotros...

Gracias a avanzados aparatos ópticos podrás aumentar varias muestras de nuestro entorno, para descubrir a los seres vivos microscópicos que viven allí. También te ayudarán a ver los seres vivos macroscópicos como nunca antes los habías visto y comprobar cómo muchas de sus características tienen origen en estructuras microscópicas.

Descubrirás la gran diversidad biológica que existe como resultado de la evolución y profundizarás en el conocimiento de los distintos grupos de seres vivos y en sus relaciones.

Comprobarás también cómo los humanos hemos imitado estructuras microscópicas de los seres vivos para concebir objetos útiles en nuestro día a día.



Foto: GMG

Horario

A las 11.30 y 13.30 h

Precio

2 €

50% descuento clientes “la Caixa”

Plazas limitadas

Público

A partir de 10 años

Horario

A las 11.30 y 13.30 h

Excepto Semana Santa

Precio

2 €

50% descuento clientes “la Caixa”

Plazas limitadas

Público

A partir de 6 años



Foto: Antonio García

Semana Santa en CosmoCaixa

¡Ven y disfruta de la ciencia!

Del 22 al 31 de marzo

El último arrecife. Ciencia **3D** **NOVEDAD**

Hay muchas ciudades. Algunas están bajo el mar...

La nueva tecnología 3D bajo el agua te lleva al corazón de los arrecifes, dejando al descubierto un hábitat más diverso y más colorido de lo que nunca hubieras imaginado... Volarás sobre arrecifes tropicales iridiscentes, atravesarás una nube de millones de medusas, visitarás un mundo extraño donde, cuanto más te acerques, más cosas descubrirás.

Filmada en Palau, isla de Vancouver, Polinesia Francesa, México y Bahamas, el último arrecife te lleva de viaje alrededor del mundo para explorar nuestra compleja relación con los océanos.

Los arrecifes son puntos calientes de biodiversidad, tan vitales para la vida como las selvas tropicales. Desde hace cientos de millones de años han ido modelando y dando forma a nuestras costas, formando islas y montañas. Sin embargo, la actividad humana está alterando la química de los océanos. A medida que el mar se vuelve más ácido, el coral, las conchas y los huesos empiezan a desmoronarse.

¿Qué significaría si uno de estos vibrantes paraísos se convirtiera en el último arrecife?



Foto: Giant Screen Films

Semana Santa en CosmoCaixa

Del 22 al 31 de marzo

Serpientes, dioses o demonios

Las serpientes históricamente han sido animales venerados por unas culturas y repudiados por otras. Nadie permanece indiferente cuando escucha la palabra *serpiente*, pueden causar temor o pueden levantar pasiones, pero lo que es seguro es que nos incitan muchas preguntas. ¿Cuál es la serpiente más venenosa? ¿Y la más grande? ¿Hay alguna serpiente que pueda volar? ¿Existen los encantadores de serpientes?...

Te proponemos realizar un recorrido por el origen de las serpientes mediante muestras fósiles, descubrir cómo se adaptan a climas extremos o incluso ver cómo cazan a cámara superlenta, sin olvidar su relación con el hombre.

Podrás ver en vivo y en directo algunas de las serpientes más peligrosas, más grandes o más curiosas del planeta, junto a esqueletos, antivenenos, colmillos y mucho más...

Una actividad para conocer, respetar y proteger a uno de los seres más fascinantes de todo el reino animal.

...Y TAMBIÉN

- Clik de los niños
- ¡Toca, toca!
- Planetario burbuja
- Explora: el aula de los cinco sentidos
- Planetario digital
- Laboratorios

Y la exposición:

- Microvida. Más allá del ojo humano



Foto: Giant Screen Films

Precio

3 €

50% descuento clientes "la Caixa"

Público

Familiar

Niños/as a partir de 6 años

Plazas limitadas

Se ruega máxima puntualidad



Foto: Giant Screen Films

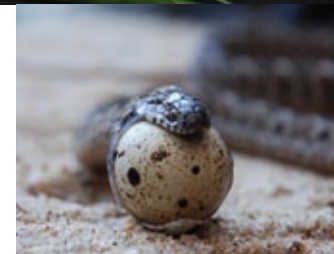


Foto: Miguel Ángel Jorquera

Horario

De 11.00 a 14.30 h
y de 16.00 a 19.30 h

Todos los públicos

Incluido en la entrada general
Sin reserva previa
No hay límite de plazas



Foto: Miguel Ángel Jorquera

Cosmobot: VI Olimpiadas Robóticas Competición de robots



Concurso

Sábado 2 y domingo 3 de marzo | De 10.00 a 19.00 h

¿Quieres ver a los mejores robots enfrentados? Un gran campeonato de robótica en CosmoCaixa. Dos categorías, sumo y velocidad... Un encuentro que no podrás olvidar.

www.roboticspot.com/cosmobot/

Día de las Matemáticas No hay ciencia sin matemáticas

Sábado 20 y domingo 21 de abril

El año 2013 ha sido declarado el Año de las Matemáticas del Planeta Tierra por los institutos de investigación y las sociedades matemáticas más relevantes.

Las matemáticas juegan un papel clave en todos los procesos de la actividad humana y su influencia es global, tanto como una disciplina fundamental como parte esencial de la investigación multidisciplinar.

Las matemáticas son un elemento cotidiano, útil, accesible y, por qué no, pueden ser divertidas. Para demostrarlo sacaremos las matemáticas a la calle, tendremos **puzles gigantes, matemáticas con globos, papiroflexia geométrica, simetrías, pompas de jabón, talleres de puzles matemáticos, conferencias sobre el mundo de las matemáticas, shows de magia matemática y mucho más.**

Esta celebración cuenta con el apoyo de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y de la Real Sociedad Matemática Española, entre otros.

Actividades divertidas, didácticas, sorprendentes y aptas para todos los públicos.



Foto: Sofía Sicilia

No incluye la entrada general al Museo

Público
Todos los públicos



Foto: Antonio García

El programa puede estar sujeto a cambios

Más información, en la web de CosmoCaixa a partir de marzo



Fotografía: ¿arte o ciencia? Exposición: "Colección Alcobendas"

A partir del 17 de enero

A lo largo de los casi dos siglos desde la invención de la fotografía, la investigación sobre el control y manipulación de la luz no ha cesado. En el actual momento de explosión digital todo sigue un mismo proceso: descubrir, investigar y perfeccionar.

La celebración de los veinte años de la Colección Alcobendas llega a CosmoCaixa con una original exposición, compuesta por obras heterogéneas del mejor panorama creativo español, donde podemos contemplar fotogramas de Antonio Taberner, Julio Álvarez Yagüe o Tomy Ceballos, *googlegramas* y paisajes inexistentes de Joan Fontcuberta o Dionisio González, destellos lumínicos de Daniel Canogar, emulsiones fotográficas sobre arena de Javier Esteban, obras realizadas con un escáner de sobremesa por Luis Castello, un múltiple geométrico de Jesús Micó, efectos cinematográficos de Manolo Bautista y Luis Contreras o la fijación del fuego y la luz por Javier Vallhonrat.

Esta interesante exposición aborda la investigación asociada a la creación fotográfica.

Talleres

Sábado 19 de enero | De 10.00 a 14.00 h y de 16.00 a 19.00 h

El viaje es el destino: de la memoria a lo social

El taller versará sobre las motivaciones del fotógrafo a la hora de trabajar, de la búsqueda del proceso creativo desde el interior y a través de la investigación de la memoria propia o externa.

A cargo de **José Ramón Bas**.

Sábado 26 de enero | De 10.00 a 14.00 h y de 16.00 a 19.00 h

Fotografía, cuerpo y experiencia vital personal

Taller de estimulación crítica del estudiante. Tratará sobre la íntima e importante relación que debería darse entre las ideas de fotografía y de la propia existencia de uno.

A cargo de **Jesús Micó**.

Sábado 2 de febrero | De 10.00 a 14.00 h y de 16.00 a 19.00 h

Amar, pensar y disparar

En este taller se trabajarán las reflexiones anteriores a la toma fotográfica, para que definan la intención y el resultado de la acción de fotografiar, así como su reflejo en la comunidad y en su relación con el creador.

A cargo de **Ángel Marcos**.

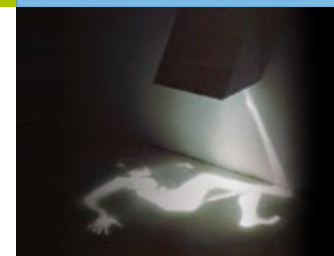


Foto: Daniel Canogar

Público
Todos los públicos



Foto: Luis Castello



20 plazas

Público
Adultos interesados en la fotografía

En colaboración con:
Ayuntamiento de Alcobendas

Reserva on-line
www.laCaixa.es/ObraSocial

A partir del 8 de enero

Viviendo entre chimpancés

Martes 19 de febrero | 19.30 h

La doctora Jane Goodall, célebre primatóloga inglesa reconocida por sus revolucionarios estudios en las selvas de Tanzania, compartirá su valiosa experiencia vital tras más de medio siglo de infatigable labor de investigación, conservación y educación. La intrépida joven que empezó sus investigaciones en 1960 en la reserva de Gombe nos permitió descubrir el fascinante mundo de los chimpancés salvajes y obligó a redefinir nuestra propia especie. Sus métodos y observaciones cambiaron para siempre el paradigma científico y sus valores la impulsaron a convertirse desde 1986 en una de las mayores activistas en la defensa de las especies y los ecosistemas. A sus 78 años, Jane Goodall sigue viajando trescientos días al año para divulgar los desafíos a los que se enfrenta nuestro planeta, compartir su mensaje de esperanza e invitarnos a trabajar juntos por un futuro mejor.

Jane Goodall, primatóloga, mensajera de la paz de Naciones Unidas



Foto: Jane Goodall



Foto: Jane Goodall

Plazas limitadas

Reserva on-line
www.laCaixa.es/ObraSocial

En colaboración con
el Instituto Jane Goodall



Foto: Jane Goodall

Adolescencia truncada Problemas de los adolescentes actuales

Curso

Del 6 de febrero al 13 de marzo

La adolescencia es un periodo en el que se producen importantes cambios físicos, psicológicos y sociales, y que en la actual sociedad se está configurando como un periodo extremadamente largo y lleno de dificultades. En este curso analizaremos diferentes problemas de los adolescentes actuales, centrándonos en su intervención y tratamiento.

Miércoles 6 de febrero | 19.30 h

El adolescente disocial. ¿Quién es el enemigo?

¿Cuál es la conexión de los trastornos de conducta en la adolescencia con los procesos psíquicos subyacentes?

Ángeles Castro Maso, programa Atención a la Salud Mental de Niños y Adolescentes del distrito de Villaverde, Madrid

Miércoles 13 de febrero | 19.30 h

Depresión y trastornos emocionales. ¿Proceso o resultado?

¿Por qué algunos trastornos se presentan como transitorios y normales y otros se instauran como patológicos?

Ana M.ª López Fuentetaja, facultad de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid

Miércoles 27 de febrero | 19.30 h

El adolescente ante la enfermedad y el duelo

Ante la enfermedad y el duelo, la fragilidad emocional propia de la adolescencia cobra especial relevancia.

Carlos Pitillas Salvá, Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Viernes 8 de marzo | 19.30 h

Violencia intrafamiliar: adolescentes que agreden a sus padres

¿Cuáles son los aspectos individuales y las dinámicas familiares que favorecen la aparición de comportamiento violento en los hijos?

Íñigo Ochoa de Alda, facultad de Psicología de Donostia, UPV

Miércoles 13 de marzo | 19.30 h

Internet, juegos en línea y redes sociales. ¿Qué son las adicciones tecnológicas?

Repasaremos las denominadas "conductas adictivas", para entender los trastornos derivados del uso de tecnologías de la información y la comunicación.

Xavier Carbonell, Universidad Ramon Llull de Barcelona



Foto: Lluc Piquer

Coordinadora:
Angustias Roldán, profesora de Psicología evolutiva. Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Plazas limitadas

Precio
20 €

Plazo de inscripción
Del 14 al 25 de enero

Tarjeta Amiga
30% de descuento

Reserva y pago on-line
www.laCaixa.es/ObraSocial

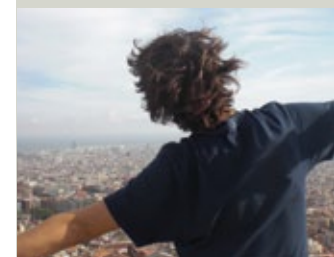


Foto: Lluc Piquer

Un paseo por el mundo microscópico

16.05 h

Visita guiada a una exposición temporal, a elegir entre las disponibles

16.50 h

Pausa-café

17.30 h

Planetario digital, programa NanoCam. Viaje a la biodiversidad

Un fascinante programa que te acercará al mundo microscópico de los seres vivos, una realidad cercana pero desconocida...

Descubrirás que la naturaleza está presente en cualquier pequeño rincón de nuestro planeta.

Cuidarte naturalmente

16.05 h

Visita guiada a una exposición temporal, a elegir entre las disponibles

16.30 h

Taller: Cuid-arte naturalmente

Existen multitud de plantas con propiedades medicinales y en este taller aprenderás a utilizarlas para conseguir una vida más saludable, así como las diferentes técnicas para prepararlas. Un taller participativo y útil para el día a día.

17.40 h

Pausa-café

18.30 h

Visita libre por el Museo

Nuestra salud

16.05 h

Visita guiada a una exposición temporal, a elegir entre las disponibles

16.50 h

Pausa-café

17.30 h

Taller: El gusto es nuestro

Un taller en el que los grupos de mayores participan en juegos, concursos y experimentos en los que ponen a prueba sus conocimientos y los actualizan, para mejorar su calidad de vida mediante una sana y completa alimentación.



Foto: Sergio Parra

Precio

1,00 €/visitante (consulta tarifas reducidas y gratuidad)

Plazas limitadas

60 personas

Horario

De martes a jueves, en horario de tarde

Reservas para grupos

91 484 52 74



Foto: Sergio Parra