

# PROGRAMACIÓN DE **PRIMAVERA • 2019**

20  
ANIVERSARIO



**Casa de las Ciencias**  
**Ayuntamiento de Logroño**

# Leonardo da Vinci el inventor

**Del 14 de marzo al 3 de julio de 2019**  
Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias

En el trimestre en el que se cumple el 500 aniversario de la muerte de Leonardo da Vinci (15 de abril de 1452-2 de mayo de 1519) la Casa de las Ciencias de Logroño presenta esta exposición de gran formato que glosa el perfil inventor del genio florentino. Da Vinci fue, sin lugar a dudas, un gran creador, un excepcional artista, anatomista, científico, botánico... en resumen una gran figura del Renacimiento capaz de adentrarse en todas las áreas del saber humano.

Esta exposición que acoge la Casa de las Ciencias de Logroño hace hincapié en su faceta como inventor y tecnólogo, capaz de dar respuesta a grandes retos de la historia de la ciencia y la técnica que la humanidad ha ido resolviendo posteriormente y, cuyos inventos, algunos transformados, han llegado hasta nuestros días.

La muestra se compone de 21 maquetas a gran escala que reproducen los inventos de Leonardo, a partir de los bocetos originales de los códices en los que él trabajó. El barco de palas, la escafandra, el paracaídas, las alas batientes, el carro blindado, la grúa, el alza-columnas, el odómetro, el automóvil, la bicicleta... todo estaba ya en la mente creativa y pensadora de Leonardo da Vinci en los siglos XV y XVI.



La exposición incluye también reproducciones de los códices donde Leonardo dejó constancia del funcionamiento de estas máquinas y se acompaña de puestos interactivos con animaciones en 3D que permiten conocer de forma intuitiva y práctica cómo estaba ideado el funcionamiento de las máquinas.



# EL SUELO

## UN PASEO POR LA VIDA



**Hasta el 18 de junio de 2019**  
**Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias**

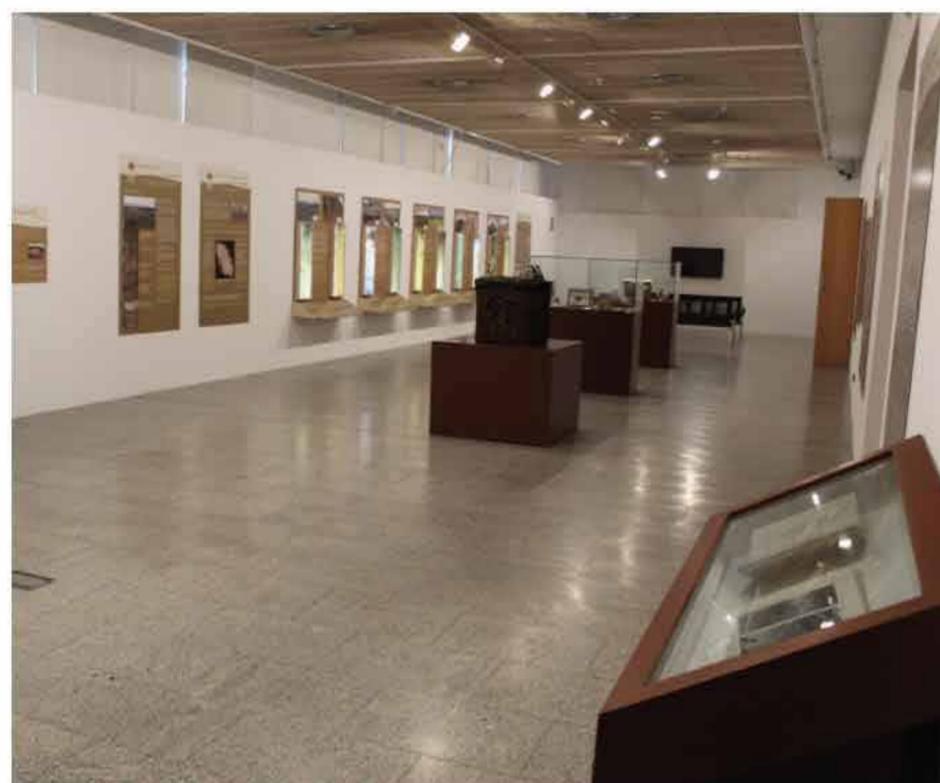
Esta exposición, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, presenta el suelo de una forma muy atractiva: lleno de color, de múltiples formas y texturas y rebosante de vida y pretende sensibilizar acerca de la conservación del suelo para la vida en la Tierra.

Incluye grandes paneles, dos audiovisuales, maquetas y ejemplares de las colecciones del Museo. Los habitantes del suelo, desde los pequeños mamíferos hasta los artrópodos y los insectos están presentes en esta exposición, que enseña también al público diferentes tipos de suelo con distintas composiciones.

El suelo es el sostén del planeta y es imprescindible para la vida sobre la Tierra. Se trata de un ecosistema extremadamente rico y lleno de vida, en continuo movimiento. Además, es nuestro principal proveedor de alimento, fibras, materiales de construcción o medicamentos, además de regulador del clima y purificador del agua, entre otras funciones principales. El suelo guarda también en su interior la memoria de la vida sobre la tierra -en forma de fósiles- o de la historia de la humanidad – en su riqueza arqueológica- .



En los últimos años, los seres humanos hemos transformado los suelos más rápida y extensamente que en ningún otro periodo anterior y esto ha generado una pérdida considerable de este recurso natural no renovable. Conservar los suelos en condiciones óptimas es imprescindible para mantener la vida.



Organizan:



World Soil Information

Con el patrocinio de



Con la colaboración de



# Los sábados... talleres

Continuando con estas actividades de iniciación a la ciencia y la tecnología para los más pequeños, se programan talleres hasta el final del curso escolar, con arreglo al siguiente programa.

Fecha	Taller	Hora	Edad
16 de marzo	"Visto/no visto"	12 horas	7-10 años
23 de marzo	"A contar y a medir"	12 horas	6-8 años
30 de marzo	"Jugando con los árboles"	18 horas	5-8 años
6 de abril	"Con las manos en la tierra"	12 horas	9-12 años
13 de abril	"Con las manos en la tierra"	12 horas	6-8 años
4 de mayo	"Flotar o sumergirse"	12 horas	5-8 años
11 de mayo	"La aventura de volar"	12 horas	9-12 años
18 de mayo	"Con las manos en la tierra"	12 horas	9-12 años
25 de mayo	"Con las manos en la tierra"	12 horas	6-8 años
15 de junio	"Anfibios y reptiles"	12 horas	9-12 años
22 de junio	"Los habitantes del suelo"	12 horas	5-6 años

Todos los talleres tienen una duración de 90 minutos. 20 plazas por taller. Inscripciones gratuitas desde el día anterior a la celebración de cada uno de los talleres, a partir del inicio del horario de apertura, en la recepción de la Casa de las Ciencias o en el teléfono 941 245 943. Cada persona podrá inscribir a dos participantes, salvo en el caso de unidades familiares más amplias, que podrán inscribir a todos sus integrantes. No se podrán inscribir grupos. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los inscritos cumplan o hayan cumplido en 2019. Las inscripciones se realizarán por orden de solicitud hasta agotar las plazas ofertadas. En caso de concurrencia simultánea para la última plaza disponible, tendrá preferencia la solicitud presencial a la telefónica. Se crearán listas de reservas por si se produjeran vacantes. Transcurridos 5 minutos desde la hora de inicio, los inscritos que no hayan acudido perderán la plaza.

# PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**ÁNGEL MARTÍN MUNICIO**

Organiza:



Real Academia de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales

**Del 19 de marzo al 21 de mayo de 2019. 20 horas.**

Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.

Entrada libre hasta completar aforo.

**📅 Martes 19 de marzo**

**Ana M<sup>a</sup> Crespo de las Casas**

“La simbiosis de los hongos: relaciones clave en el proceso evolutivo”.

**📅 Jueves 28 de marzo**

**Esteban Domingo Solans**

“De Cuasiespecies a combatir virus: elogio de la ciencia básica”.

**📅 Jueves 4 de abril**

**Manuel de León Rodríguez**

“Las matemáticas de la biología”.

**📅 Martes 9 de abril**

**Pedro García Barreno**

“Destrucción creativa en medicina: medicina digital”.

**📅 Jueves 2 de mayo**

**Antonio Hernando Grande**

“Cerebro y música: La fusión del arte y la ciencia”.

**📅 Jueves 9 de mayo**

**Miguel Ángel Alario y Franco**

“Últimas noticias: ¿superconductividad a temperatura ambiente?”.

**📅 Martes 14 de mayo**

**Inmaculada Ortiz Uribe**

“El valor de los residuos y el paradigma de la economía circular”.

**📅 Martes 21 de mayo**

**José Luis Sanz García**

“Taxonomía de los científicos en el cine”.

Con la colaboración de:



Real  
Academia  
de Ciencias

Acogiendo el ofrecimiento de la Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja, se programan tres talleres (uno de ellos con dos ediciones) destinados a público familiar sobre paleontología y arqueología.

## “Animales científicos y dónde encontrarlos. La Ciencia a través de Harry Potter”



Justo al cumplirse el 20 aniversario de la Casa de las Ciencias y en la conmemoración también del Día del Libro, este taller pretende adentrar al público infantil en el mundo de la paleontología a través de los animales fantásticos que aparecen en los libros y las películas de Harry Potter. A través de una pequeña charla y actividades, los asistentes podrán averiguar de dónde viene la mitología de los dragones; de dónde surge la imagen del unicornio o por qué se pensaba que los gigantes y cíclopes anduvieron por la tierra.

### Días 23 y 24 de abril. 12-13 horas.

Público familiar con niños y niñas de 7 a 12 años. Los menores deben estar acompañados por, al menos, un adulto.

Los talleres serán impartidos por Angélica Torices Hernández, directora académica de la Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja y por Raúl San Juan Palacios, Mireia Ferrer Ventura y Pablo Navarro Lorbés, investigadores predoctorales del Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja.

Entidades colaboradoras: Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja, Fundación Universidad de La Rioja.



## Talleres de paleontología y arqueología para personas no iniciadas

En estos talleres se realizarán actividades interactivas de aprendizaje de excavación, reconocimiento de fósiles y de piezas arqueológicas y cómo investigar lo que el pasado nos ha dejado para poder reconstruirlo y contar su historia. Se trata de talleres familiares para fomentar las vocaciones científicas y mostrar cómo la ciencia es esfuerzo, tesón, creatividad, curiosidad, emoción, imaginación.

### Paleontología

#### Día 25 de abril. 12-13 horas.

Público familiar con niños y niñas de 7 a 12 años. Los menores deben estar acompañados por, al menos, un adulto.

Este taller será impartido por los mismos docentes que el taller anterior.

### Arqueología

#### Día 26 de abril. 12-13 horas.

Público familiar con niños y niñas de 7 a 12 años. Los menores deben estar acompañados por, al menos, un adulto.

Este taller será impartido por M<sup>a</sup> Josefa Castillo Pascual, profesora titular del Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja y Pilar Iguacel de la Cruz, profesora asociada del Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja.

Entidades colaboradoras: Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja, Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja.



## Talleres para los más peques

Coincidiendo con los talleres descritos anteriormente y destinados a los visitantes más peques, la Casa de las Ciencias ofrece también actividades en grupo para niñas y niños de 5 y 6 años, dando posibilidad así de que todo el espectro de edades infantiles esté cubierto en la programación.

### 23 de abril. 12-13 horas.

#### “Los habitantes del suelo”.

Nuevo taller relacionado con la exposición “El Suelo, un paseo por la vida”.  
5-6 años.

### 24 de abril. 12-13 horas.

#### “Los habitantes del suelo”.

5-6 años.



### 25 de abril. 12-13 horas.

#### “El Sistema Solar”.

5-6 años.

### 26 de abril. 12-13 horas.

#### “Experimentos increíbles”.

5-6 años.



# II CICLO DE CINE JURÁSICO

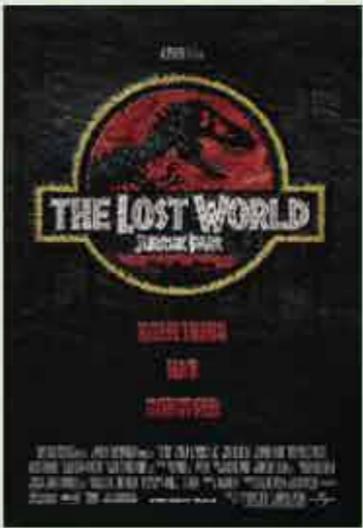
**Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias.**

**18:30 horas.** Entrada libre hasta completar aforo.

Por segundo año consecutivo, la Casa de las Ciencias acogerá en el mes de mayo el Ciclo de Cine Jurásico, organizado por la Cátedra de Paleontología de la Universidad de La Rioja, en el que se emitirán diversas películas de dinosaurios, que serán precedidas de una presentación por paleontólogos y expertos en cine, y que concluirán con un diálogo entre asistentes y expertos. Con este ciclo se pretende mostrar la evolución de la visión que la sociedad tiene de los dinosaurios y cómo los nuevos descubrimientos y el avance de la tecnología han hecho que esa visión cambie a lo largo del tiempo.



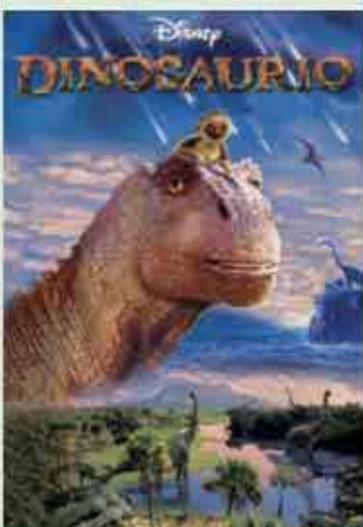
**Miércoles, 8 de mayo. 18:30 horas:**  
**"Godzilla"** (1998). Presentada por Pablo Navarro Lorbés, Investigador predoctoral del Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja.



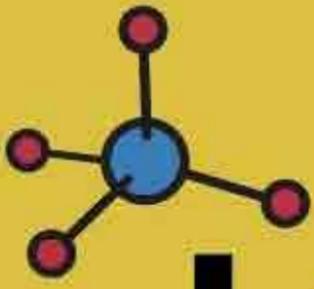
**Miércoles, 15 de mayo. 18:30 horas:**  
**"El Mundo Perdido"**. Jurassic Park 2 (1997). Presentada por Francesc Gascó, investigador postdoctoral UNED.



**Miércoles, 22 de mayo. 18:30 horas.**  
**"Hace un millón de años"** (1966). Presentada por José Luis Sanz, Catedrático de Paleontología de la Universidad Autónoma de Madrid.



**Miércoles, 29 de mayo. 18:30 horas.**  
**"Dinosaurio"** (2000). Presentada por Raúl San Juan Palacios, investigador predoctoral del Departamento de Ciencias Humanas de la Universidad de La Rioja.



Casa de las Ciencias **20**  
Ayuntamiento de Logroño ANIVERSARIO

# La ciencia sí es para mí

El próximo 22 de abril, **la Casa de las Ciencias cumple 20 años**, y lo celebraremos, como siempre hacemos, con nuevas actividades dirigidas al público. En esta ocasión, el día del aniversario coincide en lunes (único día de la semana en el que el centro cierra) por lo que estas nuevas actividades se van a desarrollar entre el 23 y el 26 de abril, tal y como se detalla en las páginas Vacaciones abril 19'.

Durante estos **20 años, dedicados a la difusión de la cultura científica y tecnológica**, hemos constatado el interés que la ciencia suscita en la sociedad. Y nos gustaría invitar a nuestros seguidores a que lo hagan patente. Por eso, queremos animar a cuantas personas lo deseen a que muestren su interés por la ciencia en las redes sociales en las que la Casa de las Ciencias de Logroño está presente: Facebook y Twitter.

Con el hastagt **#LaCienciaSíEsParaMí** te invitamos a que publiques frases, fotos, videos... en los que expliques por qué la ciencia es importante, valiosa, interesante, imprescindible... en resumen, por qué la ciencia Sí es para ti. Tanto si te dedicas profesionalmente a ella (investigas, produces, enseñas, aprendes, divulgas, escribes, ilustras... ciencia) como si valoras la aportación de la ciencia al mundo que conocemos, esperamos tus publicaciones. Si nos mencionas, podremos compartir tus publicaciones o retuitearlas.

Además, si vienes a la Casa de las Ciencias a partir de la fecha de nuestro aniversario y muestras en la recepción tu publicación, acreditando tu identidad, **podrás recoger un pequeño recuerdo-sorpresa de este aniversario** (limitado a 1 recuerdo por persona y hasta agotar existencias).

En nuestros perfiles en redes sociales iremos dando más información sobre esta iniciativa.

Síguenos en:

**Facebook.com/casadelasciencias**

Twitter:

**@Casa\_Ciencias**



# Casa de las Ciencias

## Ayuntamiento de Logroño

C/Ebro 1. Logroño. 26009.

Tel. **941 245 943**

**[www.logroño.es/casadelasciencias](http://www.logroño.es/casadelasciencias)**

[Facebook.com/casadelasciencias](https://www.facebook.com/casadelasciencias)

[Twitter @Casa\\_Ciencias](https://twitter.com/Casa_Ciencias)

### **LA CASA DE LAS CIENCIAS EN SU CORREO ELECTRÓNICO**

Si desea recibir la programación de la Casa de las Ciencias en su correo electrónico y suscribirse a nuestro Servicio de Novedades, envíe un mensaje con sus datos (nombre y dos apellidos, dirección postal, teléfono y dirección electrónica) a:

**[novedades.casadelasciencias@logro-o.org](mailto:novedades.casadelasciencias@logro-o.org)**

También puede hacerlo a través del formulario que encontrará en nuestra web, en la entrada "Suscripción".

Recibirá el folleto de programación en versión electrónica y avisos antes de las principales actividades que ofrecemos: conferencias, apertura de exposiciones, inicio de periodos de inscripción o si se producen cambios sobrevenidos en la programación.

### **AUTOBÚS**

Línea 9. Pradoviejo-Las Norias.

### **HORARIO**

De martes a viernes, de 9:30 a 13:30 y de 17 a 19:30h.

Sábados, domingos y festivos: de 11 a 14 y de 17 a 20:30h.

Lunes, cerrado.

### **VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS**

Tel. **941 245 943**

La entrada a la Casa de las Ciencias es libre. No está permitido comer, beber o fumar en las salas. Los niños deberán estar acompañados por un adulto, excepto en las actividades especialmente dirigidas a público infantil. Por razones de seguridad, no se pueden introducir en las salas coches o sillas de niño, ni otros objetos rodantes o voluminosos. Hay mochilas portabebés a disposición de los visitantes. La Casa de las Ciencias no se hace responsable de posibles pérdidas o robos dentro de las instalaciones.