

PROGRAMACIÓN  
DE  
★ **INVIERNO**  
2019 – 2020



Casa de las Ciencias  
Ayuntamiento de Logroño

20  
ANIVERSARIO

## TALLERES DE ROBÓTICA

La robótica educativa potencia el desarrollo de habilidades y competencias en los más jóvenes. En estos talleres, dirigidas a niñas y niños en dos rangos diferentes de edad (6-8 años y 9-11 años) se trabajarán valores clave del aprendizaje: investigación, modelado y diseño de soluciones, así como habilidades básicas de programación, colaboración y presentación. Se despertará el interés de los participantes, que pasarán un rato excelente jugando y aprendiendo.

Durante la Navidad, se realizarán 13 ediciones de estos talleres, de una hora de duración, y cada taller tendrá 12 plazas.

- Jueves, 26 de diciembre. 11-12 horas. 6-8 años
- Jueves, 26 de diciembre. 12:30-13:30 horas. 6-8 años
- Jueves, 26 de diciembre. 17:30-18:30 horas. 9-11 años
- Viernes, 27 de diciembre. 11-12 horas. 6-8 años
- Viernes, 27 de diciembre. 12:30-13:30 horas. 6-8 años
- Viernes, 27 de diciembre. 17:30-18:30 horas. 9-11 años
- Sábado, 28 de diciembre: 12-13 horas. 6-8 años.
- Jueves, 2 de enero: 11-12 horas. 9-11 años.
- Jueves, 2 de enero. 12:30-13:30 horas. 9-11 años.
- Jueves, 2 de enero. 17:30-18:30 horas. 6-8 años.
- Viernes, 3 de enero. 11-12 horas. 9-11 años.
- Viernes, 3 de enero. 12:30-13:30 horas. 9-11 años.
- Viernes, 3 de enero. 17:30-18:30 horas. 6-8 años.



## TALLER 'A CONTAR Y A MEDIR'

Taller de iniciación a las matemáticas para niñas y niños de 5 y 6 años. 20 plazas.

📅 Jueves, 26 de diciembre. 12-13 horas.



## INSCRIPCIONES

Todos los talleres 'Robótica' y 'A contar y a medir' son gratuitos, pero es necesario inscribirse previamente. El plazo para realizar las inscripciones comenzará el martes, 17 de diciembre, en horario de apertura. Las inscripciones podrán realizarse por internet en la dirección [www.inscripcionescasadelasciencias.es](http://www.inscripcionescasadelasciencias.es), en la recepción de la Casa de las Ciencias o en el teléfono 941245943. En lo que sea de aplicación se seguirán las mismas indicaciones que en las inscripciones de 'Los sábados...talleres'.

## CHARLA-COLOQUIO INFANCIA, ADOLESCENCIA... MÓVILES E INTERNET ¿AMIGOS O ENEMIGOS?

A cargo de **Alfredo Espinosa**, Director de Formación en nuevas tecnologías de JIG Digital.

📅 Jueves, 2 de enero de 2020. 12:30 horas.

📍 Sala de conferencias de la Casa de las Ciencias. Entrada libre hasta completar aforo.

Esta charla está dirigida a madres, padres y tutores que quieran conocer las herramientas existentes para poder supervisar el uso que sus hijos e hijas hacen de la tecnología a su alcance.

Sin duda, en el siglo XX, vivimos en un mundo hiperconectado al que las familias no son ajenas. Cada vez desde más pequeños, niños y niñas acceden a dispositivos móviles con conexión al exterior. De hecho, los teléfonos móviles, tablets y ordenadores son uno de los regalos más preciados en cumpleaños y en Navidad y Reyes. Actualmente, la tecnología es una importante herramienta educativa y de comunicación que, sin embargo, puede entrañar riesgos o incluso producir perjuicios si el uso no es adecuado.

### ¿Cómo pueden ejercer los padres y madres su papel educativo y de supervisión en este ámbito?

En esta charla se mostrarán herramientas tecnológicas concretas que facilitan el control de padres, madres y tutores: tanto aquellas que ya ofrecen los propios dispositivos que se dejan en manos de los menores, como otras más específicas, apps y software para móviles, tablets y ordenadores. Con estas herramientas es posible establecer restricciones de contenido y privacidad, impedir compras en tiendas digitales, limitar el acceso a determinado contenido explícito/calificado o restringir las búsquedas web, entre otras funciones.



**Alfredo Espinosa** es Director de Formación TIC en JIG Digital. Desde el 2003 ha colaborado en el desarrollo de proyectos formativos en La Rioja relacionados con la divulgación de la sociedad del conocimiento en el ámbito de las nuevas tecnologías.

# OTRA MIRADA A LAS MATEMÁTICAS

 Hasta el 2 de febrero de 2020

 Salas 1 y 2 de la Casa de las Ciencias



La Casa de las Ciencias presenta esta exposición, realizada por el Museo de la Ciencia y el Agua de Murcia, que pretende mostrar a los visitantes la relación entre las matemáticas y la vida cotidiana. Cuenta con diversos ámbitos para todas las edades, con retos, juegos y actividades que harán disfrutar a todos los públicos.



# DE LOS JUGUETES A LA CIENCIA

Un siglo del juguete científico español (1880-1980)

 Hasta el 22 de marzo de 2020

 Salas 3 y 4 de la Casa de las Ciencias



Esta exposición, que incluye 120 juegos y juguetes de época, acerca a los visitantes a un tiempo que ya no existe, la que se dibuja en la memoria y en los libros de historia desde las postrimerías del siglo XIX hasta los años 80 del siglo XX.

Juguetes de cuerda, con variados resortes mecánicos; juguetes que funcionan con propulsión a chorro, con viento, con vapor, con motor, con carbón, con alcohol... juguetes de hojalata y de plástico, juguetes sencillos y juguetes lujosos... forman esta exposición que devuelve a las personas adultas a su infancia y permite que los más jóvenes descubran una sociedad que, seguramente, les sorprenderá.



# LOS SÁBADOS... TALLERES Y MÁS



Al terminar la Navidad, vuelve el programa de talleres de ciencia para público infantil, que en estos meses de invierno se completa también con cuentacuentos para público familiar.

<b>11 de enero</b>	18-19:30 h.	<b>Caminos y huellas</b>	9-12 años
<b>18 de enero</b>	12-13 h.	<b>Conoce el ábaco</b>	5-6 años
<b>25 de enero</b>	18-19:30 h.	<b>La magia de la química</b>	9-12 años
<b>1 de febrero</b>	12-13 h.	<b>Conoce el ábaco</b>	5-6 años
<b>8 de febrero</b>	12-13:30 h.	<b>Flotar o sumergirse</b>	6-8 años
<b>15 de febrero</b>	12-13 h.	<b>Cuentacuentos 'Quiero ser bombera'</b>	Público familiar con niñas y niños de 6-9 años
<b>22 de febrero</b>	12-13:30 h.	<b>'Volcanes'</b>	5-8 años
<b>29 de febrero</b>	18-19:30 h.	<b>'Detectives del pasado'</b>	9-12 años
<b>7 de marzo</b>	18-19 h.	<b>Cuentacuentos 'Quiero ser bombera'</b>	Público familiar con niñas y niños de 6-9 años
<b>14 de marzo</b>	12-13:30 h.	<b>Caminos y huellas</b>	9-12 años

## INSCRIPCIONES

Todas las actividades son gratuitas.

Los cuentacuentos son de acceso libre hasta completar el aforo de la sala. Dirigidos a público familiar, es necesario que niñas y niños estén acompañados por, al menos, una persona adulta.

Los talleres requieren inscripción previa, que se iniciará el día anterior a la celebración de cada uno de los talleres, en horario de apertura. Se podrá realizar por internet en la dirección [www.inscripcionescasadelasciencias.es](http://www.inscripcionescasadelasciencias.es), en la recepción de la Casa de las Ciencias o por teléfono llamando al 941245943. Cada persona podrá inscribir a dos participantes. Cada taller cuenta con 20 plazas. Transcurridos 5 minutos desde el inicio del taller, las personas inscritas que no hayan acudido perderán la plaza. A efectos de inscripción, se tendrá en cuenta la edad que los participantes cumplan o hayan cumplido en el año de celebración del taller.

# TALLERES PARA ADULTOS



La Casa de las Ciencias ofrece talleres para adultos: tres de ellos de informática y otro para familiarizarse con los microorganismos que habitan en el agua.

### BÚSQUEDA DE EMPLEO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Para mayores de 18 años, con conocimientos previos de informática como usuarios.

👤 9 plazas.

🕒 8 horas de duración en 4 días consecutivos.

📅 14, 15, 16, 17 de enero.

🕒 17-19 horas.

### LINKEDIN

Para mayores de 18 años que quieran conocer y aprovechar esta red social y sus oportunidades. Se requiere conocimientos previos de informática como usuarios.

👤 9 plazas.

🕒 3 horas de duración en 2 días consecutivos.

📅 22 y 23 de enero.

🕒 17-18:30 horas.

### INFORMÁTICA FÁCIL

Para mayores de 60 años, sin ningún conocimiento previo.

👤 9 plazas.

🕒 6 horas de duración en 4 días consecutivos.

📅 28, 29, 30 y 31 de enero.

🕒 17-18:30 horas.

### MICRO-AGUA

Para mayores de 18 años.

Las personas participantes aprenderán a utilizar un microscopio y observarán muestras con gotas de agua, para descubrir e identificar organismos acuáticos que no se pueden observar a simple vista: microalgas, paramecios, pulgas de agua...

👤 20 plazas por taller

🕒 1,5 horas de duración por edición.

📅 5 de febrero. 17-18:30 horas.

7 de febrero. 17-18:30 horas.

## INSCRIPCIONES

Todos los talleres son gratuitos, pero necesitan inscripción previa. Las inscripciones comenzarán el 8 de enero para estos talleres, en horario de atención al público. Se podrán realizar por internet en la dirección [www.inscripcionescasadelasciencias.es](http://www.inscripcionescasadelasciencias.es), en la recepción de la Casa de las Ciencias o llamando al teléfono 941245943. En lo que sea de aplicación, regirán las mismas instrucciones que para 'Los sábados... talleres'. A efectos de inscripción se tendrá en cuenta la edad que los participantes tengan el día de la celebración del taller.







## EXPERIMENT-ÁREA

 Del 14 de febrero al 17 de mayo de 2020

 Sala 2 de la Casa de las Ciencias



En esta exposición, totalmente interactiva, los visitantes se convertirán en protagonistas de diferentes experiencias sensoriales, a través de la vista, el oído y el tacto.

Les invitamos a que prueben a leer o a realizar actividades de la vida cotidiana, con unas gafas de visión invertida; a comprobar las marcas invisibles que llevan los billetes para asegurar su autenticidad, con una lámpara de luz ultravioleta, o a dejarse sorprender por ilusiones ópticas.

También podrán mirar a través de microscopios conectados a una pantalla, escuchar la música que se emite con botellas de agua o identificar, con los ojos cerrados, diferentes texturas.

Todo esto y mucho más en un espacio en el que, todos los días, se ofrecerán demostraciones nuevas y sorprendentes.





# Casa de las Ciencias

## Ayuntamiento de Logroño

C/ Ebro 1. Logroño. 26009. Logroño

T.: 941 245 943

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



Facebook.com/casadelasciencias



Twitter @ 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 19:30 h.

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

25 de diciembre, 1 y 6 de enero y todos los lunes, cerrado.



### VISITAS CONCERTADAS PARA GRUPOS

Tfno. 941 24 59 43

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 sus instalaciones.