

# ACTIVIDADES Y PROGRAMACIÓN

---



**UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA**

# PROGRAMACIÓN TURNO 1

## LUNES: SCIENCE CIRCUS

- **Llegada de asistentes: 08.00 – 09.00 h. ¡Sé puntual!**
- **Taller Científico: “Forzudos y equilibristas” (09.00 – 10.30 h.)**

Porque en un circo encontramos payasos, forzudos y equilibristas y a veces parecen verdaderos superhéroes, aprenderemos algunos trucos sobre fuerza y equilibrio en este taller en el que nuestros participantes saldrán a la pista principal.

- **Almuerzo (10.30 – 11.00 h.)**
- **Taller Ciencia y más: “Acróbatas y malabaristas” (11.00 – 12.15 h.)**

Con esta actividad, nuestros aprendices circenses conocerán la ciencia que se esconde detrás de acróbatas y malabaristas para convertirse en todos unos expertos.

- **Taller Creativo: “El hombre bala” (12.15 – 13.00 h.)**

El hombre bala era una de los atractivos de los circos más tradicionales, era una persona que se expulsaba a modo de bala desde un cañón. En este caso, no vamos a permitir que nuestros participantes arriesguen su vida, pero sí que se fabricarán un hombre bala que salga disparado.



- **Comida y descanso (13.00 – 14.00 h.)**
- **Juego Científico: “Gymkhana science circus” (14.00 – 15.30 h.)**

¿Cuánto saben nuestros participantes sobre el circo? Con esta gymkhana, pondrán a prueba sus conocimientos y sus aptitudes para convertirse en los maestros de ceremonias de la pista central. ¿Preparados, listos...? ¡Ya!

- **Recogida de asistentes: 15.30 – 16.00 h. ¡Sé puntual!**

- **Llegada de asistentes: 08.00 – 09.00 h. ¡Sé puntual!**
- **Taller Científico: “Un laboratorio en mi cocina” (09.00 – 10.30 h.)**

Taller de cocina creativa en el que nuestros participantes aprenderán distintas elaboraciones con las que triunfarán en sus casas a su regreso. Las esferificaciones serán una de sus especialidades. ¿Qué ciencia se esconde tras los alimentos?

- **Almuerzo (10.30 – 11.00 h.)**
- **Taller Ciencia y más: “Moléculas en acción” (11.00 – 12.15 h.)**

Juego de movimiento en el que cada participante se convierte en un elemento, en un átomo y en el que aprenderán a formar moléculas de agua, amoníaco, etc.

- **Taller Creativo: “Cristales de color” (12.15 – 13.00 h.)**

Química es lo que necesitamos para continuar el día y para ello aprenderemos qué son las reacciones químicas y cómo podemos formar cristales de sulfato de cobre con los que presumiremos ante toda la familia.



- **Comida y descanso (13.00 – 14.00 h.)**
- **Juego Científico: “Gymkhana: la magia de la química” (14.00 – 15.30 h.)**

Porque magia no es todo aquello que no podemos comprender, intentaremos dejar a nuestros participantes con la boca abierta, a través de estas actividades. Trucos químicos que con algo de ayuda, podrán explicar en sus casas, sin perder ese efecto mágico.

- **Recogida de asistentes: 15.30 – 16.00 h. ¡Sé puntual!**

## MIÉRCOLES: EXPLORANDO NUESTRO ENTORNO

- **Llegada de asistentes: 08.00 – 09.00 h. ¡Sé puntual!**
- **Excursión cultural (09.00 – 13.00 h.)**

Salida científica en la que se aprovechará para pasar el día al aire libre y conocer la ciencia que entraña la región.

Visita cultural en la que el participantes guiados por un monitor visitarán lugares importantes de la zona todavía desconocidos. Descubriendo los pequeños rincones de La Rioja.



- **Comida y descanso (13.00 – 14.00 h.)**
- **Taller Creativo: “Eco-collage” (14.00 – 15.30 h.)**

Debemos ser conscientes sobre la importancia del reciclaje, pero no solo eso, además debemos intentar minimizar nuestros residuos y reutilizarlos cuando sea posible. En este caso, vamos a hacerlo de una manera muy artística, creando un especial eco-collage.

- **Recogida de asistentes: 15.30 – 16.00 h. ¡Sé puntual!**

- **Llegada de asistentes: 08.00 – 09.00 h. ¡Sé puntual!**
- **Taller Científico: “Mi científico favorito” (09.00 – 10.30 h.)**

Realizaremos un particular viaje en el tiempo en el que repasaremos, a través de divertidos experimentos los científicos europeos más relevantes de la historia; Grecia (Arquímedes), Inglaterra (Newton), Alemania (Einstein) y para terminar, los participantes podrán elaborarse una divertida careta con su científico favorito.



- **Almuerzo (10.30 – 11.00 h.)**
- **Taller Ciencia y más: “La máquina del tiempo” (11.00 – 12.15 h.)**

En esta actividad de movimiento, los participantes disfrutarán de unos viajes especiales al pasado, al presente y al futuro en los que tendrán que resolver los retos que les proponemos.

- **Taller Creativo: “Science on stage” (12.15 – 13.00 h.)**

En este caso, asistiremos a un espectáculo representado por nuestros propios participantes en el que pongan a prueba su capacidad de exposición y puesta en común de un experimento, preparado en grupos, para explicárselo al resto.

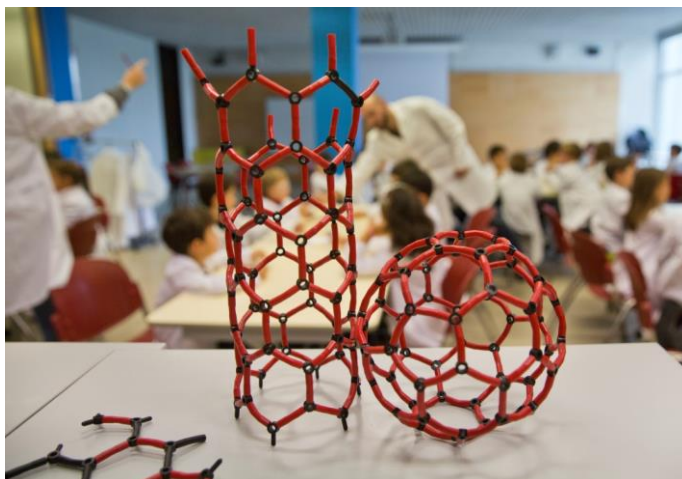
- **Comida y descanso (13.00 – 14.00 h.)**
- **Juego Científico: “Party & Co (versión SCI)” (14.00 – 15.30 h.)**

Una versión singular de los tradicionales juegos de mesa con los que pasaremos un rato divertido intentando averiguar quién es el jugador más experto en ciencia. ¿Preparados?

- **Recogida de asistentes: 15.30 – 16.00 h. ¡Sé puntual!**

- **Llegada de asistentes: 08.00 – 09.00 h. ¡Sé puntual!**
- **Taller Científico: “Un mundo a otra escala” (09.00 – 10.30 h.)**

Los participantes se acercarán a esta disciplina científica que, lejos de tratarse de una ciencia futurista, es toda una realidad. Verán las aplicaciones de nuevos materiales de manera práctica, harán experiencias creando su propio grafeno y de manera interactiva jugarán a “¿Qué es qué?” para comprobar cómo se ve a través una lupa microscópica.



- **Almuerzo (10.30 – 11.00 h.)**
- **Taller Ciencia y más: “Estructuras del nanomundo” (11.00 – 12.15 h.)**

En esta actividad tendremos que poner toda nuestra atención para construir unas estructuras muy relacionadas con el nanomundo como fullerenos, grafeno y nanotubos.

- **Taller Creativo: “Materiales mágicos” (12.15 – 13.00 h.)**

La nanociencia se basa en la capacidad de que las propiedades que tienen los materiales a esa escala pueden ser totalmente distintas de cuando las vemos a macroescala. En este caso, alucinaremos con metales con memoria, arenas hidrofóbicas o ferrofluidos.

- **Comida y descanso (13.00 – 14.00 h.)**
- **Fiesta científica: “Nano-show” (14.00 – 15.30 h.)**

Ponemos el broche final, con este espectáculo de nanociencia en el que los protagonistas serán nuestros propios participantes.

- **Recogida de asistentes: 15.30 – 16.00 h. ¡Sé puntual!**

