

# Summer lab

---

La ciencia como elemento de diversión

# Programación

## LUNES: AL MICROSCOPIO

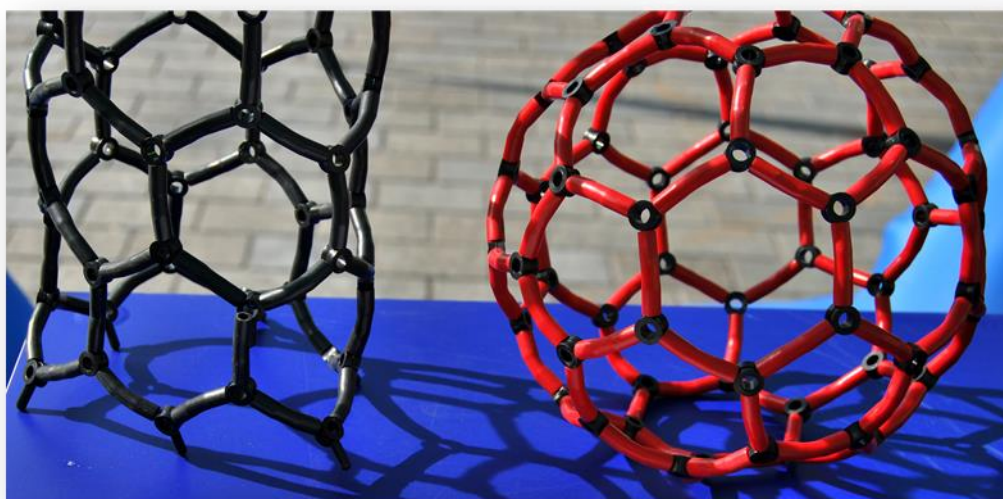
Llegada de asistentes: 8:00 - 9:00 h

¡Sé puntual!

### NANO WORD

Taller de inmersión (9:00 h - 10:30 h)

Abrimos nuestro Summer Lab trabajando en un mundo a tan pequeña escala que no se puede ver. Una lupa electrónica nos acercará a esta particular dimensión en la que comprobarán a través de divertidos experimentos que no todo es como parece ser.



ALMUERZO (10:30 H - 11:00 H)

## CARRERA ELECTRÓNICA

Liga deportiva (11:00 h - 12:00 h)

¿Es posible juntar en la misma actividad el deporte con la electrónica? Por supuesto. A lo largo de la semana, esta liga deportiva ayudará a que consigamos de nuestros participantes una *mens sana in corpore sano*.

## CULTIVA BACTERIAS

Ciencia & más (12:00 h - 13:00h)

Introdúctete en un laboratorio de microbiología para preparar un cultivo de bacterias. Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta capaces de vivir en todos los hábitats terrestres. El cuerpo humano también alberga numerosas bacterias y algunas patógenas son las causantes de numerosas enfermedades infecciosas.



## GOTAS FLOTANTES

Taller creativo (13:00 h - 14:00 h)

Estas dos disciplinas aparentemente opuestas, la ciencia y el arte, se juntarán para crear unas curiosas gotas de colores que queden suspendidas en un líquido.

Salida de asistentes: 14:00 h

## MARTES: CULTIVA-T

Llegada de asistentes: 8:00 - 9:00 h

¡Sé puntual!

### ECO- SCIENCE

Taller de inmersión (9:00 h - 10:30 h)

La parte de la jornada de hoy dedicada a la inmersión lingüística en inglés, nos servirá para concienciar a nuestros chicos y chicas sobre la importancia de reducir, reutilizar y reciclar, a través de simpáticas dinámicas.

ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

### PONTE EN ZUMBA

Liga deportiva (11:00 h - 12:00 h)

Para continuar el día con energía, pondremos ritmo de zumba en nuestra particular Liga deportiva.



## SPLASH!

Ciencia & más (12:00 h - 13:00h)

Momento para la acción en la que los participantes deberán superar los retos de esta particular gymkhana dedicada al único líquido imprescindible para la vida: el agua.

## LAVA LAMP

Taller creativo (13:00 h - 14:00 h)

Con este taller, crearán una decorativa y colorida lámpara de lava mediante materiales a los que ya no se les da uso y aprovechando una particular propiedad de los líquidos como es la miscibilidad.



Salida de asistentes: 14:00 h

## MÉRCOLES: ASTRO LAB

Llegada de asistentes: 8:00 - 9:00 h

¡Sé puntual!

### EXPLORE YOUR UNIVERSE

Taller de inmersión (9:00 h - 10:30 h)

Una impresionante visión del universo que no podrás olvidar.



ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## EXCURSIÓN

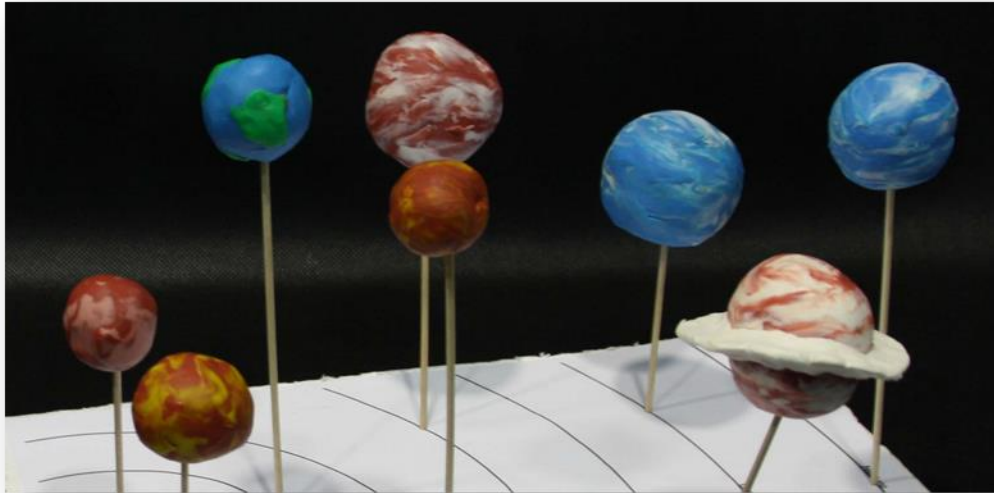
Museo de ciencias naturales (11:00 h - 13:00 h)

El Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza es todavía uno de los museos desconocidos de la ciudad por su reciente inauguración. Se compone principalmente de dos colecciones: la del antiguo Museo Paleontológico y la colección Longinos Navás. A través de ellas, presenta, mediante fósiles de plantas y animales, así como de animales disecados, una historia del planeta desde su origen hasta la aparición del Homo sapiens.

## LUNÁTICOS

Taller creativo (13:00 h - 14:00 h)

Guía sobre cómo dormir bajo las estrellas y no morir en el intento. Solo necesitas una dosis de creatividad y algo de destreza para recrear el espacio en tu propia habitación.



Salida de asistentes: 14:00 h

## JUEVES: ¡MUCHA QUÍMICA!

Llegada de asistentes: 8:00 - 9:00 h

¡Sé puntual!

### BE CHEMISTRY

Taller de inmersión (9:00 h - 10:30 h)

Este taller será el punto de partida para experimentar con la química y sus reacciones sorprendentes hasta que consigamos llegar a ser unos profesionales del laboratorio.





ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## BUSCA EL EQUILIBRIO

Liga deportiva (11:00 h - 12:00 h)

Momento para la diversión y el esparcimiento al aire libre. La actividad física de la jornada estará centrada en la búsqueda del equilibrio. El centro de masas o de gravedad será el centro de todas las miradas.

## MENSAJE SECRETO

Taller ciencia & más (12:00 h - 13:00h)

Sería muy divertido escribir mensajes ocultos entre los amigos sin que los demás se enteren ¿verdad? La química tiene la solución, ¿te atreves a descubrirlo?

## CROMATO- ART

Taller creativo (13:00 h - 14:00 h)

La cromatografía es una técnica de laboratorio en la que se separan compuestos como los pigmentos que dan el color a tus rotuladores.



Salida de asistentes: 14:00 h

## VIERNES: SCIENCE & MOVE

Llegada de asistentes: 8:00 - 9:00 h

¡Sé puntual!

### PHYSICS SHOW

Taller de inmersión (9:00 h - 10:30 h)

La importancia de la física se pondrá de relieve en esta jornada en la que habrá lugar para descubrir a través de un sorprendente y gracioso espectáculo en inglés las leyes del movimiento.



ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## OLIMPIADAS

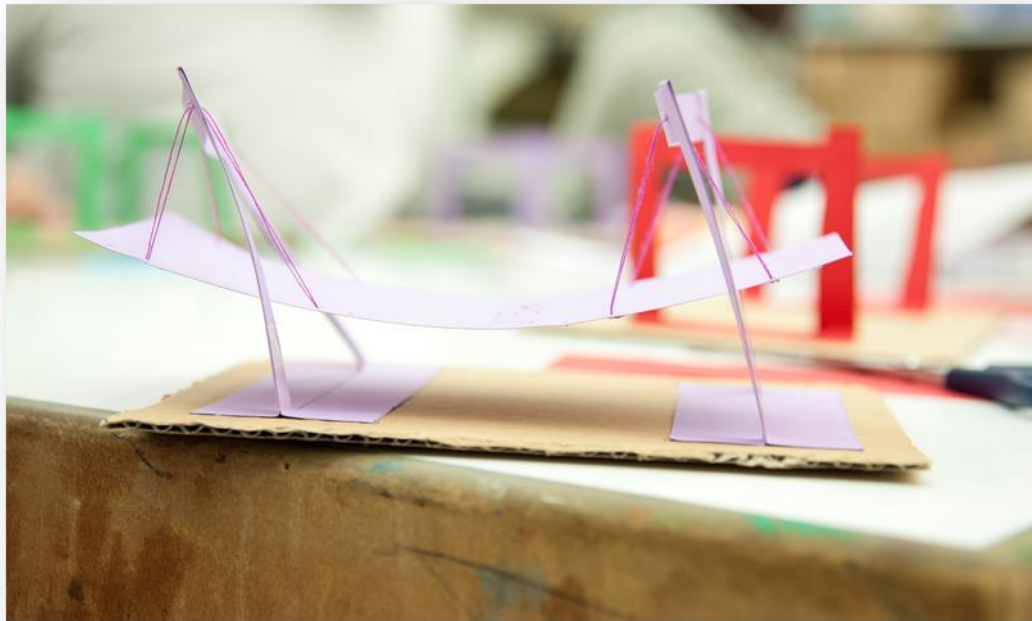
Liga deportiva (11:00 h - 12:00 h)

Acabaremos nuestra liga deportiva con unas peculiares Olimpiadas. Serán el conjunto de pruebas más exigente y desternillante en el que hayas participado.

## CONSTRUYE

Taller ciencia & más (12:00 h - 13:00h)

¿Alguna vez te has preguntado cómo puede un puente soportar tanto peso en su parte central? Mediante este taller nos sorprenderemos con las características de los puentes de papel que fabriquemos.



## GIROS CAÓTICOS

Taller creativo (13:00 h - 14:00 h)

Finalizaremos la jornada con los conocimientos necesarios para crearnos la mejor peonza posible para divertirnos en verano.

Salida de asistentes: 14:00 h