

# Factoría Atómica

COLONIA URBANA DE VERANO EN EL PAMPLONETARIO

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

¡Sé puntual!

### PROYECTA-T

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

Abrimos nuestra Factoría Atómica revelando algunos de los trucos de las nuevas tecnologías en un ámbito tan necesario como es el de la imagen. ¿Te apuntas?

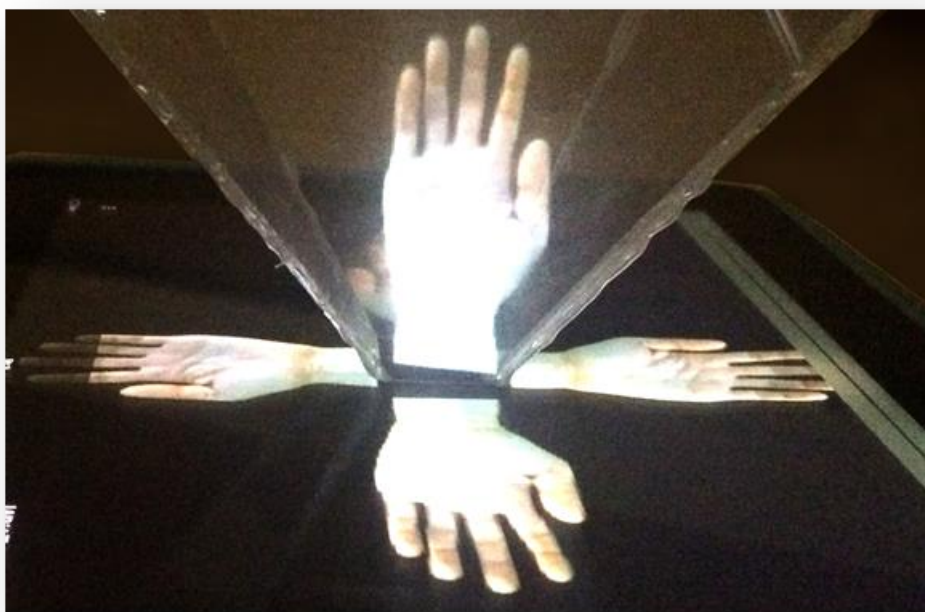


ALMUERZO (10:30 H - 11:00 H)

## REALIDAD VIRTUAL

Taller ciencia & más (11:00 h - 12:00 h)

La realidad y ficción se fundirán en esta actividad en la que, gracias a la fabricación de un curioso artilugio, los participantes podrán proyectar imágenes en 3D.



## JUEGO DE LA INNOVACIÓN

¡Muévete! (12:00 h - 13:00h)

Con esta actividad, los participantes comprenderán que ellos también pueden innovar en su día a día y que la innovación ha de ser el motor de una sociedad moderna, para ello solo necesitan tener una idea.

COMIDA Y DESCANSO (13:30 H – 14:30 H)

Recogida de participantes sin comida: 14:00 h

## ARTE Y TECNOLOGÍA

Taller creativo (14:30 h - 15:30 h)

Estas dos disciplinas aparentemente opuestas se juntarán para crear robots autómatas cuya función será pintar unas curiosas obras de arte.



Salida de asistentes: 16:00 h

## MARTES: EL NANOUNIVERSO

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

¡Sé puntual!

## DE LO MÁS PEQUEÑO A LO MÁS GRANDE

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

Adentrarse en la escala nanoscópica y descubrir todo ese otro universo desconocido será nuestra prioridad durante la jornada de hoy.

ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## SIENTE LO NANO

Taller ciencia & más (11:00 h - 12:00 h)

¿Cómo se puede sentir algo que ni siquiera somos capaces de ver excepto con microscopios electrónicos? En este taller, los participantes experimentarán con las propiedades que tienen ciertos materiales especiales. ¿Te atreves?



## NANORETOS

¡Muévete! (12:00 h - 13:00h)

Momento para la acción en la que los participantes deberán superar los retos de esta particular gymkhana. ¡Actívate!

COMIDA Y DESCANSO (13:30 H – 14:30 H)

Recogida de participantes sin comida: 14:00 h

## IMAGINA CON GRAFENO

Taller creativo (14:30 h - 15:30 h)

Este será uno de los materiales que revolucionará nuestro futuro. ¿Sabes que es posible obtenerlo con un lápiz?

Salida de asistentes: 16:00 h

## MIÉRCOLES: ESPACIO ASTRº

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

¡Sé puntual!

## EXPLORA EL ESPACIO

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)

## ¡HOUSTON, TENEMOS UN COHETE!

Taller ciencia & más (11:00 h - 12:00 h)

Con este experimento, se explica de forma muy sencilla por qué los cohetes despegan gracias a algunas propiedades de los gases y de los líquidos.



## ESCUELA DE ASTRONAUTAS

¡Muévete! (12:00 h - 13:00h)

Si nuestros participantes quieren convertirse en astronautas, deberán superar estos dos desafíos que les ayudarán a conseguir las aptitudes físicas y mentales necesarias.

COMIDA Y DESCANSO (13:30 H – 14:30 H)

Recogida de participantes sin comida: 14:00 h

## ESTRELLAS ALUCINANTES

Taller creativo (14:30 h - 15:30 h)

Guía sobre cómo dormir bajo las estrellas y no morir en el intento. Solo necesitas una dosis de creatividad y algo de destreza.

Salida de asistentes: 16:00 h

## JUEVES: LABORATORIO INFINITO

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

¡Sé puntual!

## POLVO DE ESTRELLAS... Y MUCHA QUÍMICA

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

Esta frase tan conocida de Carl Sagan será el punto de partida para experimentar con la química y sus reacciones sorprendentes.



ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## LAS LOCAS LEYES DE LA FÍSICA

Taller ciencia & más (11:00 h - 12:00 h)

Saciaremos la curiosidad de nuestros participantes con un espectáculo en el que la física será el centro de todas las miradas.

## PROBETAS Y PIPETAS

¡Muévete! (12:00 h - 13:00h)

¿Sabes qué material necesitas para tener un laboratorio bien equipado? Con esta gymkhana lo conseguirás... ¡Corre, te falta una pipeta! ¿Dónde has puesto el erlenmeyer?

COMIDA Y DESCANSO (13:30 H – 14:30 H)

Recogida de participantes sin comida: 14:00 h



## A TODO COLOR

Taller creativo (14:30 h - 15:30 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: 16:00 h

## VIERNES: KITCHEN PLANET

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

¡Sé puntual!

## COCINA MOLECULAR: ¡ESFERIFÍCATÉ!

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

La importancia de la alimentación se pondrá de relieve en esta jornada en la que habrá lugar para preparar diversas recetas, unas más sofisticadas que otras, pero todas riquísimas.



ALMUERZO (10:30 H – 11:00 H)

## TIERRA LUNAR COMESTIBLE

Taller ciencia & más (11:00 h - 12:00 h)

Una original receta en la que los participantes jugarán como enanos con la arena... ¡comestible!



## UN RESTAURANTE EN MARTE

¡Muévete! (12:00 h - 13:00h)

Momento para la diversión y el esparcimiento al aire libre. Pero, ¿cuántos problemas pueden surgir en un restaurante? ¿Y si está en Marte?

### COMIDA Y DESCANSO (13:30 H – 14:30 H)

Recogida de participantes sin comida: 14:00 h

## PINTURA LÁCTEA

Taller creativo (14:30 h - 15:30 h)

Siempre nos han dicho que con la comida no se juega. Con este taller, podremos utilizar ingredientes habituales con los que disfrutar de otra manera.

Salida de asistentes: 16:00 h