

# CAMPAMENTO URBANO ONLINE DESDE TU PROPIA CASA



LA MEJOR OPCIÓN PARA ESTE VERANO

-  **Diversión**
-  **Comodidad**
-  **Seguridad**

**EL lab camp  
EN CASA**

**experimentos inventos juegos manualidades**



Desde 85€ por semana

Posibilidad de recibir los  
materiales por correo

Contacto: [www.escuelab.es](http://www.escuelab.es), [contacto@escuelab.es](mailto:contacto@escuelab.es), 665 135 263

# Presentación

**escuelab** es un proyecto social que, desde 2013, democratiza el acceso a una educación científica práctica e interactiva, fomenta las vocaciones investigadoras y desarrollar herramientas de futuro entre los escolares españoles.

Este **lab camp** es un **campamento online** dirigido por facilitadores con experiencia investigadora. Los niños resuelven auténticos problemas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas gracias a una metodología eficaz y a contenidos científicos rigurosos y divertidos.

Nuestros facilitadores introducen los conceptos básicos, plantean los desafíos y solucionan dudas, pero **son los niños** los que resuelven los problemas científicos, piensan y hablan sobre ciencia y aprenden a compartir sus ideas con los demás.

Como beneficio adicional, usamos la ciencia en su vertiente más atractiva para **formar en valores**: la cultura del esfuerzo, el pensamiento crítico, la creatividad, la gestión la frustración y del error como parte del aprendizaje, el trabajo en equipo y la proactividad, así como para reforzar su **autoestima**, la asunción de responsabilidad y las habilidades emprendedora y comunicativa.

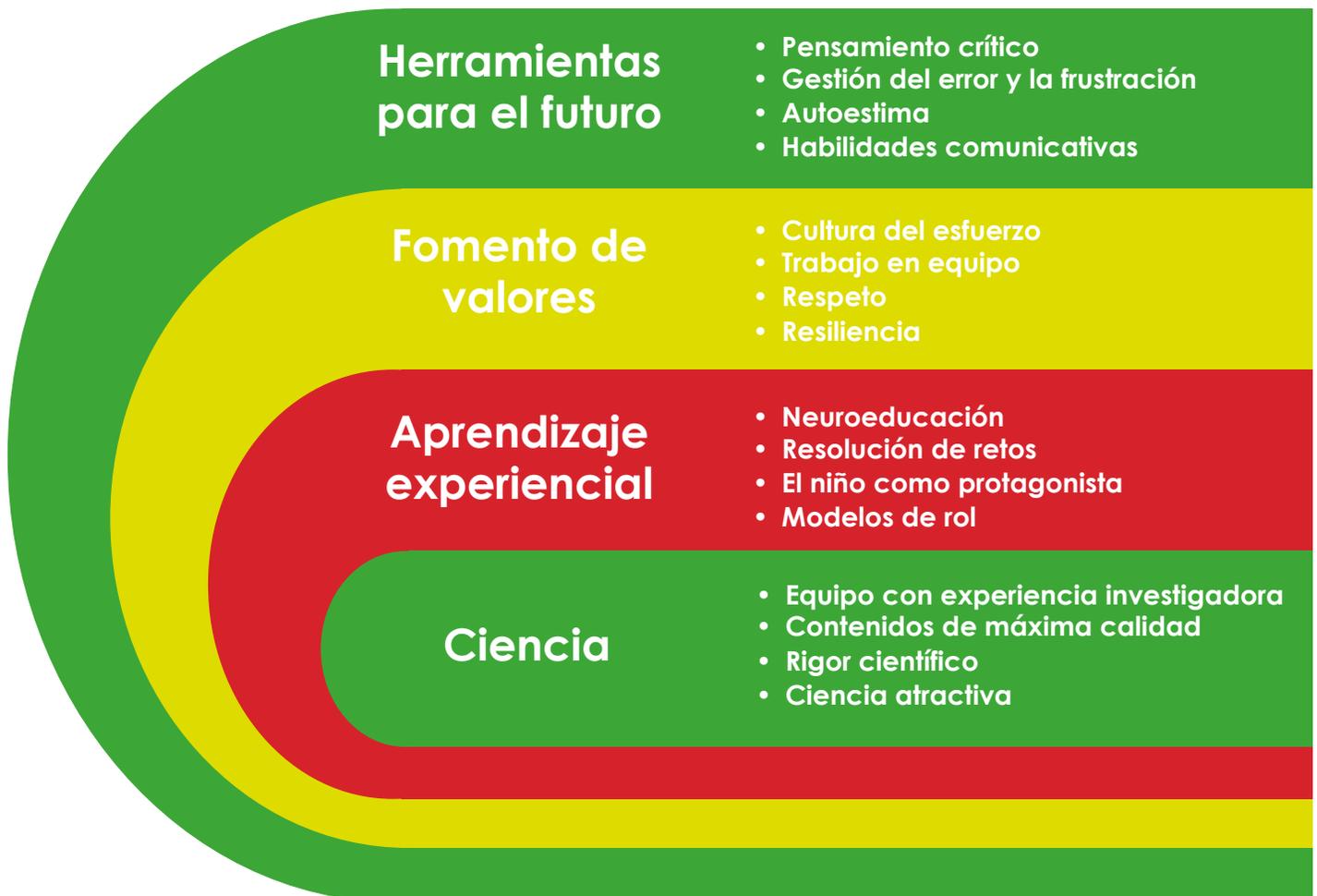
A continuación detallamos la información básica sobre nuestro **lab camp** online.



# Metodología

En el centro de nuestra metodología se encuentra la ciencia, explicada de la manera más rigurosa y divertida.

Aplicamos los últimos conocimientos sobre neurociencia para diseñar actividades que maximicen el aprendizaje, a la vez que trabajan **competencias, valores y herramientas de futuro.**



# Programación Semana 1

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10:00 – 10:15	Acogida y presentación				
10:15 – 11:15	Método científico: Huevos saltarines	Ingeniería: Vida extraterrestre	Biología: Haciendo la digestión	Ingeniería: Tirachinas de algodón	STEM: Matemagia
11:15 – 11:45	Manualidad científica				
11:45 – 12:00	Pausa para comer algo, ir al baño...				
12:00 – 13:00	Juegos con movimiento				
13:00 – 14:00	Ingeniería: Huevos astronautas	Biología: Insecticida casero	Biología: Sangre comestible	Física: Mini-cohetes	Actividad de despedida
Tardes	Retos para hacer en el paseo fuera de casa (opcionales)				

Aunque no cerraremos definitivamente la programación hasta que sepamos la composición de los grupos, para adaptar las actividades al nivel cognitivo de los niños, os detallamos alguna de las actividades que probablemente llevemos a cabo en el **lab camp** online de este verano.

En nuestros campamentos nunca faltan los retos de **física**, **química**, **biología** o **ingeniería**. Además, los escolabers tienen la oportunidad de desarrollar su lado más creativo gracias a nuestras manualidades científicas, y también les animamos a llevar un estilo de vida activo con nuestros juegos con movimiento.

Por último, siempre que podemos realizamos alguna actividad de contacto con la naturaleza. Dadas las peculiares circunstancias de este verano a causa del coronavirus, propondremos a los niños retos opcionales que podrán llevar a cabo por las tardes si salen a pasear al aire libre, compartiéndolos a la mañana siguiente con el resto de compañeros.



# Programación Semana 2

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10:00 – 10:15	Acogida y presentación				
10:15 – 11:15	Método científico: Qué bien huele mi colonia	Ingeniería: Dinosaurios planeadores	Biología: Dispersión de semillas	Ingeniería: Vehículos a vela	STEM: Torres de chuches
11:15 – 11:45	Manualidad científica				
11:45 – 12:00	Pausa para comer algo, ir al baño...				
12:00 – 13:00	Juegos con movimiento				
13:00 – 14:00	Biología: Ilusiones ópticas	Geología: Volcán en erupción	Biología: Comedero de aves	Física: Densidades marinas	Actividad de despedida
Tardes	Retos para hacer en el paseo fuera de casa (opcionales)				

Aunque no cerraremos definitivamente la programación hasta que sepamos la composición de los grupos, para adaptar las actividades al nivel cognitivo de los niños, os detallamos alguna de las actividades que probablemente llevemos a cabo en el **lab camp** online de este verano.

En nuestros campamentos nunca faltan los retos de **física**, **química**, **biología** o **ingeniería**. Además, los escolabers tienen la oportunidad de desarrollar su lado más creativo gracias a nuestras manualidades científicas, y también les animamos a llevar un estilo de vida activo con nuestros juegos con movimiento.

Por último, siempre que podemos realizamos alguna actividad de contacto con la naturaleza. Dadas las peculiares circunstancias de este verano a causa del coronavirus, propondremos a los niños retos opcionales que podrán llevar a cabo por las tardes si salen a pasear al aire libre, compartiéndolos a la mañana siguiente con el resto de compañeros.



# Datos prácticos

## Plataforma

La plataforma que vamos a emplear es Jitsi. Trabajaremos dentro de lo que se conoce como "sala", que se desmonta cuando sale el último usuario (que siempre será la facilitadora). Es decir, que cuando no queda nadie en la sala, se elimina lo que se haya creado a nivel de servidor. Con esto, queremos preservar la seguridad de nuestros escuelabers que sólo interactuarán con la facilitadora y el resto de compañeros y compañeras. Entendemos que al conectaros a esta plataforma aceptáis todas sus condiciones de uso, que podéis encontrar en <https://jitsi.org>.

Recomendamos que el primer día un adulto acompañe al participante, para poder ayudar a la facilitadora a explicarles cómo usar la herramienta. También recomendamos probar previamente el audio y el micro de vuestro ordenador, así como la cámara.

## Grupos

Las actividades están abiertas a niños entre 6 y 12 años. Siempre que haya suficientes inscripciones para abrir más de un grupo, los niños estarán agrupados por edad. Escuelab se reserva el derecho a cancelar el campamento de no haber suficientes inscripciones para formar grupo mínimo, o corresponderse éstas a niños de edades muy dispares.

## Horarios

Las actividades tendrán lugar entre las 10:00 y las 14:00 h de lunes a viernes. Propondremos actividades optativas para realizar por las tardes.

## Snack

Todos los días haremos una pausa, en la que recomendamos que los niños piquen algo.

## Precio y Materiales

El precio por la semana completa es de 85€, con un 10% de descuento si te apuntas con un amigo, hermano, o te inscribes a las dos semanas.

Ofrecemos tres opciones para los materiales: Podéis comprarlos vosotros (por unos 25€/semana), recogerlos en nuestro local (28039 Madrid) por 35€/semana o recibirlos a domicilio por 45€/semana.

## Inscripción

Rellena este formulario para formalizar tu inscripción:

<https://forms.gle/C1QemD3xdAXrHtN8>



# Equipo (I)

Todos nuestros facilitadores tienen **formación superior científica y experiencia docente e investigadora.**

Nuestros facilitadores introducen los conceptos básicos, plantean los desafíos y solucionan dudas, pero son los niños los que resuelven los problemas científicos, piensan y hablan sobre ciencia y aprenden a compartir sus ideas con los demás. Por eso no son simples “monitores”, aunque en los campamentos con pernocta todos tengan la correspondiente titulación, así como certificados negativos de delitos sexuales.

A continuación detallamos los perfiles de los miembros de nuestro equipo que participarán en este **lab camp** online:

## **Cristina Balbás**



Estudios: Graduada en Biología Molecular por la Universidad de Princeton, Máster y Doctorado en Biomedicina Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid y Experta Universitaria en Periodismo y Comunicación de la Ciencia por la UNED. Con titulación de Coordinadora de Monitores de Ocio y Tiempo Libre y Animadores Socioculturales.

Experiencia: Voluntariado internacional y en España (tiempo libre, ancianos, traducciones solidarias y ayuda con el aprendizaje de español, niños con discapacidad); monitorea y coordina campamentos en España.

Cristina es la co-fundadora y directora de **escuelaLab**.



# Equipo (II)

## **Patricia Soriano**

Estudios: Licenciada en Biología con la especialidad de Neurobiología por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Biomedicina Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Técnico en Ilustración por la Escuela de Arte Diez de Madrid.

Experiencia: Coordinadora y monitora de talleres para jóvenes en riesgo de exclusión en la ONG ABD en Madrid. Técnico deportivo en actividades multiaventura con niños y adolescentes a nivel nacional e internacional. Monitora adjunta en diversos talleres de artes plásticas e ilustración con niños. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares.



Patricia es la coordinadora de las actividades de **escuela**lab****



## **Claudia Vaz**

Estudios: Graduada en Biología por la Universidad Rey Juan Carlos, con Máster en Oceanografía. Con titulación de Educadora ambiental.

Experiencia: Experiencia como bióloga y educadora ambiental. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.

Claudia es una de las posibles facilitadoras de este **lab camp**.



# Equipo (III)

## Iván Fernández-Marcote

Estudios: Ingeniero Técnico Industrial por ICAI, cursando Máster en Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación en la UNED.

Experiencia: Profesor de refuerzo en grupo y clases particulares, profesor de robótica educativa, monitor en campamentos urbanos y facilitador de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.



Iván es uno de los posibles facilitadores de este **lab camp**.



## Alicia Alonso

Estudios: Graduada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid, con Máster en Antropología Física y Biodiversidad Humanas. Titulación de Monitora y Coordinadora de Ocio y Tiempo Libre.

Experiencia: Experiencia internacional y nacional como monitora de ocio y tiempo libre en el ámbito scout. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.

Alicia es una de las posibles facilitadoras de este **lab camp**.





- De junio a septiembre
- De lunes a viernes
- De 10-14h



- Monitores titulados
- Amplia experiencia
- Ideas para las tardes



- De 6 a 12 años
- Grupos reducidos (máximo 8 niños)



- Máxima flexibilidad
- Seguridad absoluta
- Nuevos amigos online

## APUNTARSE ES MUY SENCILLO



### Eliges tu semana

2 talleres y 1 juego/manualidad al día  
Programación distinta cada semana



### Te inscribes online

Encontrarás el formulario en nuestra web. En él podrás indicar todas tus preferencias. También puedes llamarnos o escribirnos para resolver cualquier duda.

[www.escuelab.es](http://www.escuelab.es)  
[contacto@escuelab.es](mailto:contacto@escuelab.es)  
665 135 263



### Nos ocupamos de todo

para que los peques disfruten de un verano **divertido** y **seguro**

**experimentos inventos juegos manualidades**