



## ¡Una Navidad con mucha ciencia!

En **escuela**lab**** ya estamos preparando nuestro **Lab camp** urbano en Madrid (Avda. Comandante Franco 8)

**del 26 al 28 de diciembre de 2018**

De 8:30-17:30h, para niños de 3 a 14 años.

Para obtener más información o apuntar a tu hijo, escríbenos a:

[contacto@escuelab.es](mailto:contacto@escuelab.es)



# 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 urbano** 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.

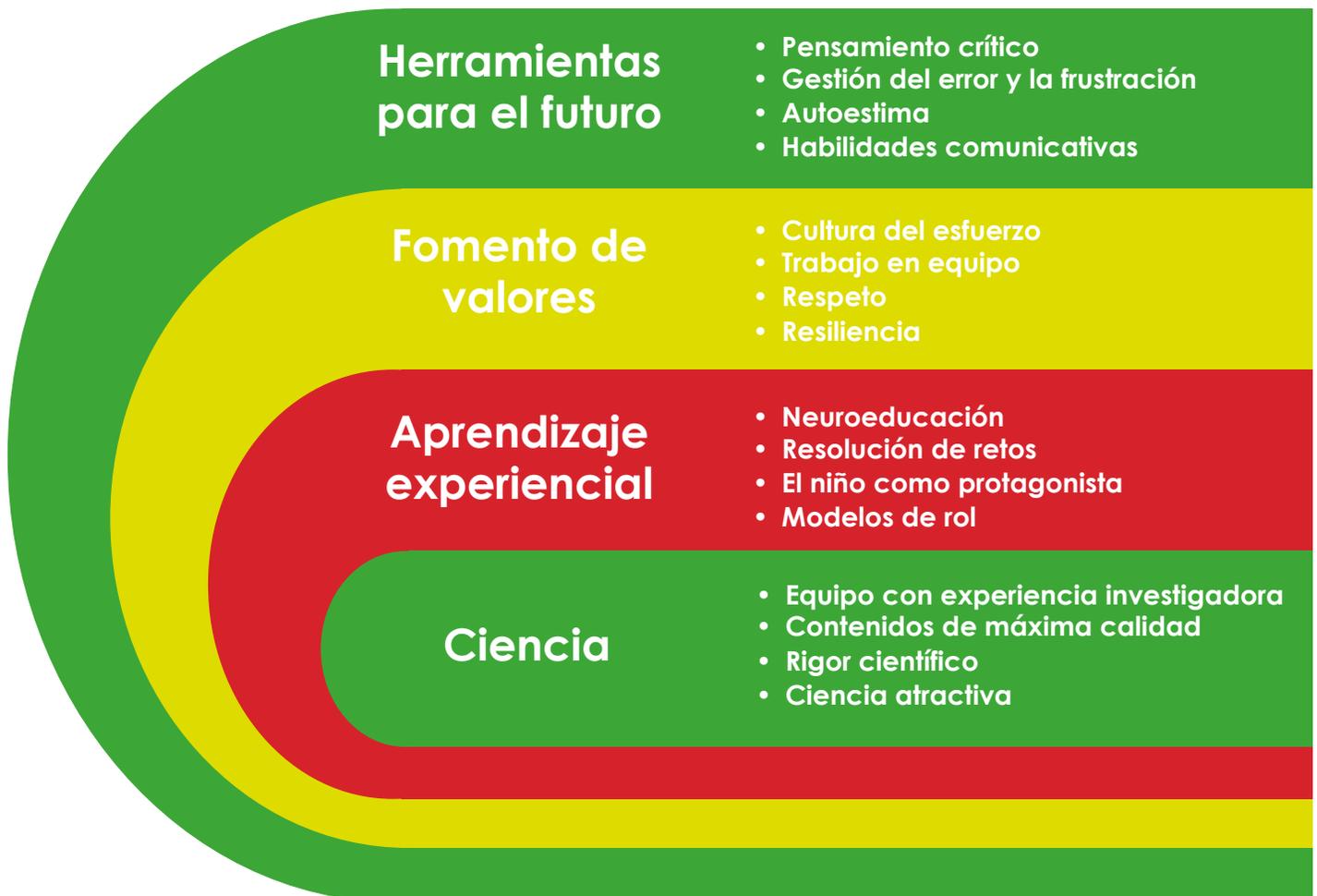
A continuación detallamos la información básica sobre nuestro **lab camp**.



# 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.**



# Datos prácticos

## Localización

El campamento tendrá lugar en el Colegio Madrid (Avda. Comandante Franco 8, metros Pío XII y Duque de Pastrana), [www.madridcolegio.es](http://www.madridcolegio.es). Este colegio cuenta con aulas habilitadas para las actividades, aseos, cocina completa con frigorífico y microondas y un patio vallado para realizar actividades deportivas.

## Edades

Las actividades están abiertas a niños entre 3 y 14 años. Siempre que haya suficientes inscripciones para abrir más de un grupo, los niños estarán agrupados por edad.

## Transporte

El transporte hasta las instalaciones será responsabilidad de los padres.

## Seguridad

Todas las actividades contarán con seguro de responsabilidad civil y accidentes. El Centro de Salud Núñez Morgado se encuentra a tan solo 6 minutos, y el Hospital Universitario La Paz a 9 minutos.

## Comidas

Cada niño traerá un tentempié para el almuerzo (zumo, batido, galletas, fruta, etc.) y otro para la comida (bocadillo, táper...).

## Horarios

Las actividades tendrán lugar entre las 9:00 y las 17:00 h. Las horas de entrega y recogida serán flexibles.

## Precio

El precio por el día completo es de 40€ si te apuntas pronto (45€ a partir del 17 de diciembre). Descuentos disponibles por apuntarte más de un día o traer amigos/hermanos. Rellena este formulario para formalizar las inscripciones:

<https://goo.gl/forms/Oc7Bk0hhd4i9cxJ42>



# Programación

Horario	X 26	J 27	V 28
8:30 – 9:00	Los primeros del camp / Transporte		
9:00 – 9:30	Acogida y presentación		
9:30 – 11:00	¡Un meteorito en mi jardín!	Visita Fundación Canal – Exposición y taller “Roy Lichtenstein. Posters” (a confirmar según nº de inscritos)	Muñecos de nieve casera
11:00 – 11:30	Snack		Snack
11:30 – 12:15	Juegos científicos		Juegos científicos
12:15 – 13:45	El micro-mundo	Copos de nieve matemáticos	Circuitos de papel
13:45 – 14:30	Comida		
14:30 – 15:30	Manualidad científica		
15:30 – 17:00	Montañas rusas para canicas	Slime blandito	Broma: polímeros absorbentes
17:00 – 17:30	Los últimos del camp / Transporte		

En este **lab camp**, los **escuelabers** diseñarán sus propias máquinas para librarse del **meteorito** que ha caído en nuestro jardín. Además, lo descubrirán todo sobre el mundo **microscópico** aprendiendo a utilizar lupas binoculares y microscopios portátiles. También fabricarán divertidos **circuitos para canicas** aprendiendo sobre la física detrás de las montañas rusas.

El martes, visitaremos una exposición en la Fundación Canal, practicando lo que aprendamos al crear nuestros propios **posters** científicos. Después, descubriremos todas las matemáticas que se esconden detrás de los **copos de nieve** y averiguaremos la mejor receta para fabricar el **slime** más blandito.

Por último, el viernes descubriremos cómo hacer **nieve casera**, aprenderemos sobre la electricidad creando nuestras propias **tarjetas luminosas** y cogeremos ideas para el día de los inocentes gracias a las propiedades de los **polímeros**.

Además, todos los días tendremos tiempo para hacer un poco de deporte a través de distintos **juegos** y daremos rienda suelta a nuestra creatividad con originales **manualidades científicas**.

*Nota: La programación puede sufrir modificaciones en función del número y edad de los niños inscritos.*

# Equipo (I)



## **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); monitora y coordinadora de campamentos en España; fundadora y presidenta de **escuelab**

Cristina es la directora de las actividades de **escuelab**

## **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 **escuelab**



# Equipo (II)



## Jacobo Bustamante

Estudios: Graduado en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid. Máster en Microbiología Avanzada y Máster en Formación del Profesorado, con titulación de Monitor de Ocio y Tiempo Libre.

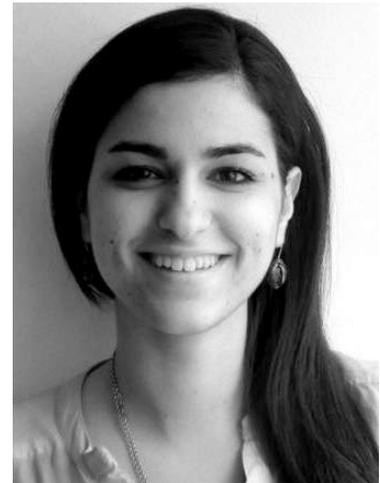
Experiencia: Monitor de campamentos, profesor particular y facilitador de clubes de ciencia extraescolares.

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

## Sara Bachiller

Estudios: Graduada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid con Máster en Restauración de Ecosistemas en la Universidad de Alcalá y Máster en Formación del Profesorado. Titulación de Monitor y Coordinador de Ocio y Tiempo Libre.

Experiencia: Experiencia internacional y de voluntariado. Monitora de ocio y tiempo libre y animadora científica en extraescolares, campamentos y fiestas. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.



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



# Equipo (III)



## **José Manuel Moreno**

Estudios: Cursando el último año del grado en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid, con titulación de Monitor de Ocio y Tiempo Libre.

Experiencia: Voluntariado internacional, monitor de campamentos, animador infantil y facilitador de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.

José Manuel es uno de los posibles facilitadores de este **lab camp**.

## **Alba Pacheco**

Estudios: Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid, postgrado en Planificación y Desarrollo Sostenible, Máster en Formación del Profesorado de biología, con titulación de Monitor de Ocio y Tiempo Libre y Monitor Ambiental.

Experiencia: Amplia experiencia como educadora ambiental, profesora de refuerzo y monitora científica, facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.



Alba es una de los posibles facilitadoras de este **lab camp**.



# Equipo (IV)

## María Díez



Estudios: Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid, Máster en Gestión Integrada de la Calidad, el Medio Ambiente y la Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad San Pablo CEU, cursando Grado en Educación Social por la UNED. Con titulación de Monitor y Coordinador de Ocio y Tiempo Libre.

Experiencia: Voluntariado internacional, monitorea y coordinadora de campamentos y facilitadora de clubes de ciencia extraescolares.

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

## 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**.



# Fotos de ediciones previas (I)



# Fotos de ediciones previas (II)



No dudéis en contactarnos si  
tenéis cualquier duda.

Muchas gracias.

© Escuelab Innovación Educativa SL 2018. Todos los derechos reservados.

Las actividades y experimentos reseñados en este documento son propiedad intelectual de Escuelab Innovación Educativa SL y su apropiación o uso indebido podrían implicar, en su caso, las sanciones disciplinarias correspondientes y la posible reclamación de los daños económicos causados.



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