



¡Una Navidad con mucha ciencia!

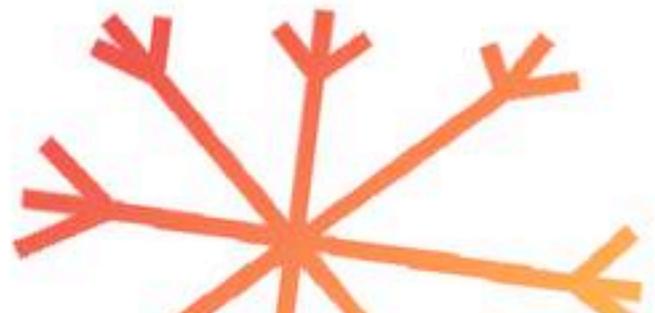
En **escuela**lab**** ya estamos preparando nuestro **Lab camp** urbano en Madrid (Arturo Soria 147)

Los días 23, 24, 26, 27, 30 y 31 de diciembre de 2019 y los días 2, 3 y 7 de enero de 2020

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



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.

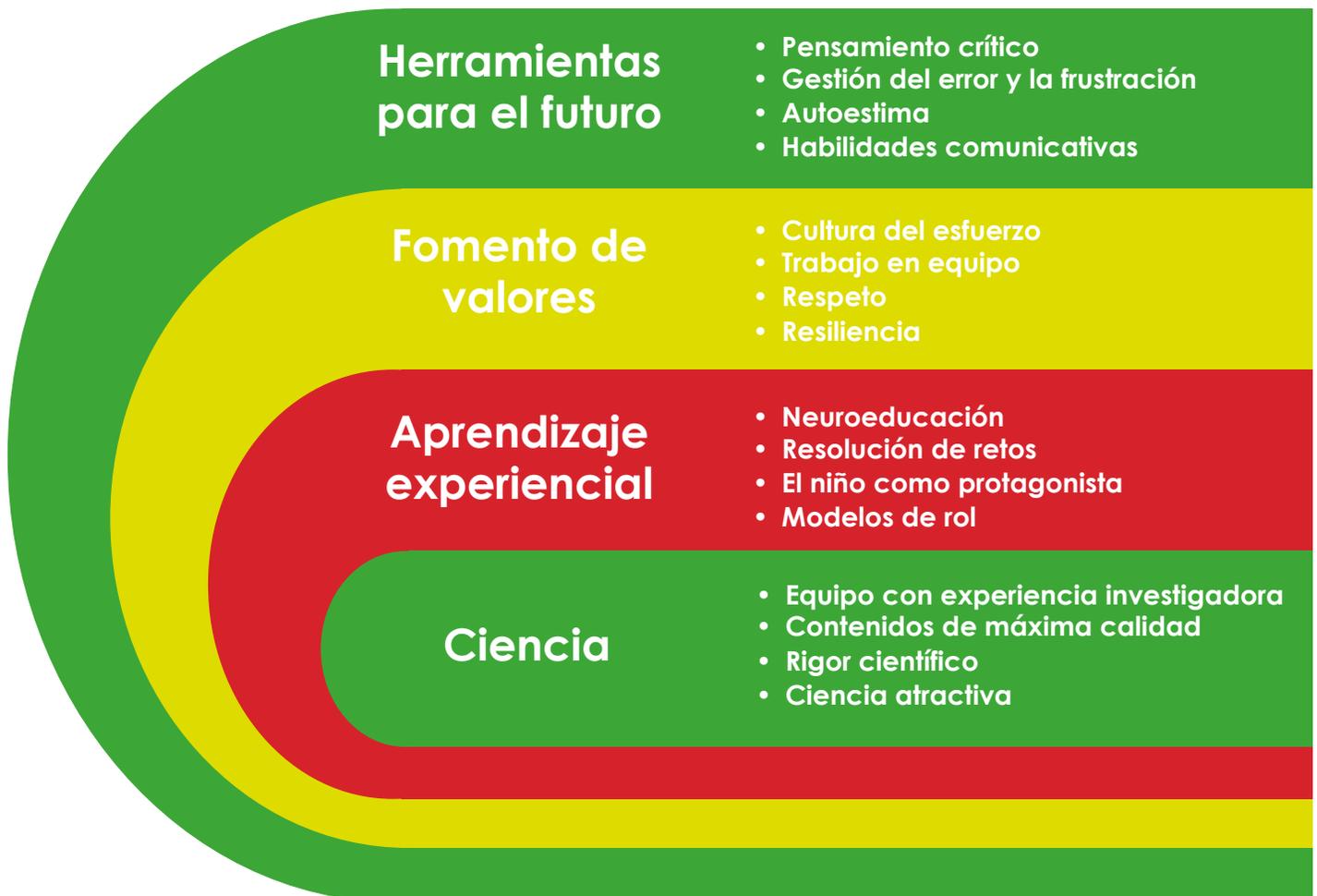
A continuación detallamos la información básica sobre nuestro **lab camp**.



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 (Arturo Soria 147, metro Arturo Soria),

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 serán responsabilidad de los padres.

Seguridad

Todas las actividades contarán con seguro de responsabilidad civil. El Centro de Salud Vicente Muzas se encuentra a tan solo 8 minutos, y el Hospital Universitario La Paz a 11 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. Los días 24 y 31 se ofrece la posibilidad de recoger a los niños a las 13:30h.

Precio

El precio por el día completo es de 40€ si te apuntas pronto (45€ a partir del 13 de diciembre, 23€ y 25€ respectivamente por la jornada reducida hasta las 13:30h). Descuentos disponibles por apuntarte más de un día o traer amigos/hermanos, así como por ser alumno del Colegio Madrid o trabajador de empresas con las que tenemos convenio. Rellena este formulario para formalizar las inscripciones:

<https://forms.gle/qUZjBirtww48Nji46>



Programación Semana 1

Horario	L 23	M 24	J 26	V 27
8:30 – 9:00	Los primeros del camp			
9:00 – 9:30	Acogida y presentación			
9:30 – 11:00	Papá Noel equilibrista	Skeleton para canicas	Espeleología navideña	Broma: Ojo, ¡no abrir!
11:00 – 11:30	Snack			
11:30 – 12:00	Juegos			
12:00– 13:30	Copos de nieve de cristal	Circuitos de papel	Carta secreta a los Reyes	Lanzapelotas de juguete
13:30 – 14:30	Comida			
14:30 – 15:30	Manualidad científica			
15:30 – 17:00	La memoria de los árboles	Regalos fantásticos	Hologramas navideños	Navidades calentitas
17:00 – 17:30	Los últimos del camp			

En este **lab camp**, los escuelabers resolverán retos de todo tipo. Con la **física** crearán muñecos de papá Noel equilibristas, esconderán sus regalos para que nadie los encuentre y fabricarán su propia broma para el día de los inocentes. Gracias a la **química**, crearán sus propios copos de nieve, escribirán una carta secreta a los Reyes Magos y conseguirán calentarse las manos incluso en los días más fríos. Con mucha **biología** averiguarán la historia de vida de los árboles, o por qué se forman cuevas incluso en las zonas más frías del planeta. La **ingeniería** les permitirá construir su propia pista de skeleton o fabricar lanzapelotas de juguete. Por último, la **tecnología** les ayudará a fabricar tarjetas de felicitación con luz y a visualizar fácilmente los mejores hologramas navideños.

Además, todos los días tendremos tiempo para hacer un poco de deporte a través de distintos **juegos** y daremos rienda suelta nuestra creatividad con originales **manualidades científicas**, aprendiendo a seguir la regla de las 3Rs mediante el *upcycling*, a la vez que creamos nuevos objetos.

Nota: La programación puede sufrir modificaciones en función del número y edad de los niños inscritos. En caso de inscribirte varios días pertenecientes a semanas diferentes, avísanos y trataremos de cambiar la programación para no repetir ningún taller.

Programación Semana 2

Horario	L 30	M 31	J 2	V 3
8:30 – 9:00	Los primeros del camp			
9:00 – 9:30	Acogida y presentación			
9:30 – 11:00	Papá Noel equilibrista	Skeleton para canicas	Espeleología navideña	Broma: Ojo, ¡no abrir!
11:00 – 11:30	Snack		Visita a la exposición de belenes del Museo Africano (11-13h)	Snack
11:30 – 12:00	Juegos			Juegos
12:00– 13:30	Copos de nieve de cristal	Circuitos de papel		Lanzapelotas de juguete
13:30 – 14:30	Comida			
14:30 – 15:30	Manualidad científica			
15:30 – 17:00	La memoria de los árboles	Regalos fantásticos	Hologramas navideños	Navidades calentitas
17:00 – 17:30	Los últimos del camp			

En este **lab camp**, los escolabers resolverán retos de todo tipo. Con la **física** crearán muñecos de papá Noel equilibristas, esconderán sus regalos para que nadie los encuentre y fabricarán su propia broma para el día de los inocentes. Gracias a la **química**, crearán sus propios copos de nieve y conseguirán calentarse las manos incluso en los días más fríos. Con mucha **biología** averiguarán la historia de vida de los árboles, o por qué se forman cuevas incluso en las zonas más frías del planeta. La **ingeniería** les permitirá construir su propia pista de skeleton o fabricar lanzapelotas de juguete. Por último, la **tecnología** les ayudará a fabricar tarjetas de felicitación con luz y a visualizar fácilmente los mejores hologramas navideños.

Además, todos los días tendremos tiempo para hacer un poco de deporte a través de distintos **juegos** y daremos rienda suelta nuestra creatividad con originales **manualidades científicas**, aprendiendo a seguir la regla de las 3Rs mediante el *upcycling*, a la vez que creamos nuevos objetos. Por último, tendremos la oportunidad de visitar la colección de belenes del mundo del **Museo Africano**.

Nota: La programación puede sufrir modificaciones en función del número y edad de los niños inscritos. En caso de inscribirte varios días pertenecientes a semanas diferentes, avísanos y trataremos de cambiar la programación para no repetir ningún taller.

Programación Martes 7

Horario	Martes 7 de enero
8:30 – 9:00	Los primeros del camp
9:00 – 9:30	Acogida y presentación
9:30 – 11:00	Bolsitas explosivas
11:00 – 11:30	<i>Snack</i>
11:30 – 12:00	Juegos
12:00– 13:30	La torre más alta
13:30 – 14:30	Comida
14:30 – 15:30	Manualidad científica
15:30 – 17:00	Hago mi propio <i>slime</i>
17:00 – 17:30	Los últimos del camp

En este **lab day**, los escuelabers pasarán un día sin cole de lo más entretenido, resolviendo retos de todo tipo. Con la **química** crearán unas divertidas bolsitas explosivas que estallarán en el momento menos pensado. Gracias a la **ingeniería**, aprenderán a construir la torre más alta posible con materiales inusitados. Por último, en el taller de **química** aprenderán sobre la polimerización fabricando su propio blandiblú o *slime*.

Además tendremos tiempo para hacer un poco de deporte a través de distintos **juegos** y daremos rienda suelta nuestra creatividad con una original **manualidades científica**, aprendiendo a seguir la regla de las 3Rs mediante el *upcycling*, a la vez que creamos nuevos objetos.

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)

Lidia Ochoa

Estudios: Graduada en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Restauración de Ecosistemas y Máster en Formación del Profesorado, con titulación de Monitora de Ocio y Tiempo Libre.

Experiencia: Monitora ambiental y divulgadora científica, profesora particular y facilitadora de clubes de ciencia extraescolares.



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



Irene Illescas

Estudios: Graduada en Farmacia por la Universidad CEU San Pablo, con Máster de Formación del Profesorado y formación específica para el uso de huertos como recurso educativo.

Experiencia: Voluntariado internacional y nacional en los ámbitos de promoción de la salud y de infancia. Profesora de extraescolares de inglés y de refuerzo a niños en riesgo de exclusión. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.

Irene 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**.



Belén Martínez

Estudios: Graduada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid, Máster en Biodiversidad en el CSIC-UIMP. Con curso de Monitor de Animación Científica.

Experiencia: Amplia experiencia como divulgadora científica y como monitora. Facilitadora de clubes de ciencia extraescolares y campamentos científicos.

Belén es una de las facilitadoras de nuestros **lab camp**.



Equipo (IV)



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 facilitadoras de nuestros **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 facilitadoras de nuestros **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 2019. 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
contacto@escuelab.es
665 135 263