



Días sin cole
1 y 4 de marzo de 2019



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** son dos **días sin cole** dirigidos 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.

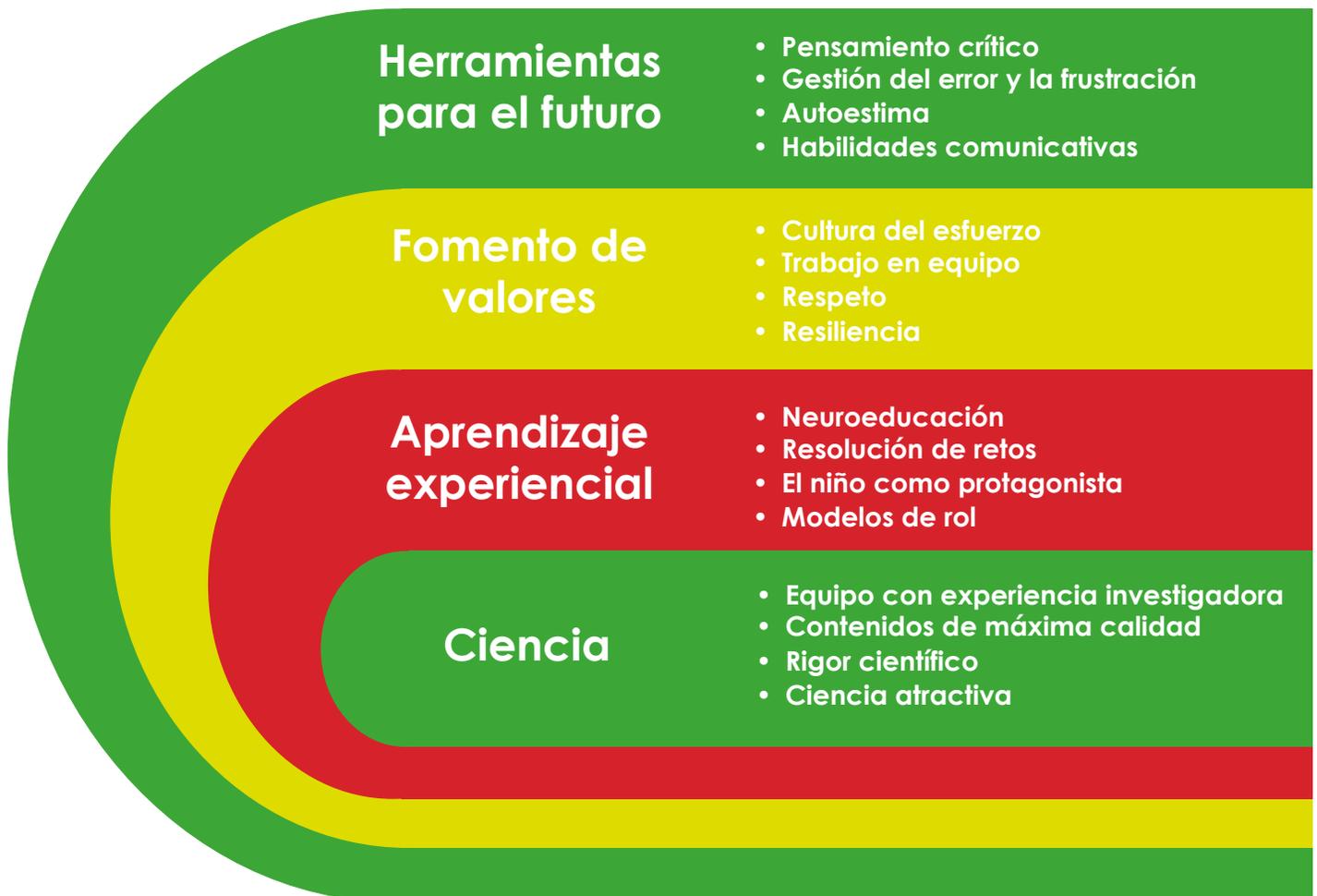
A continuación detallamos la estructura básica de nuestro **lab camp**.



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. 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 12 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 es de 40€ al día. Te ofrecemos un 10% de descuento a ti y a cada hermano o amigo que reserve contigo y un 15% de descuento si te apuntas los dos días. También ofrecemos descuentos para empleados de empresas colaboradoras. Todos los descuentos se aplican sobre el precio básico, y no son acumulables.

Rellena este formulario para formalizar las inscripciones:
<https://goo.gl/forms/8LT1BqoOh1G2Z6Np2>



Programación

Horario	Viernes 1	Lunes 4
9:00 – 9:30	Bienvenida y presentación	
9:30 – 11:00	Química: blandiblu casero	Física: tornado en una botella
11:00 – 11:30	Pausa y snack	
11:30 – 13:00	Biología: insectos patinadores	Paleontología: fósiles caseros
13:00 – 13:30	Pausa y juegos científicos	
13:30 – 14:30	Comida y juego libre	
14:30 – 16:00	Ingeniería: Huevos voladores	Ingeniería: Cohetes de agua
16:00 – 17:00	Manualidad científica	

Hemos programado tres talleres de ciencia diarios. Los escuelabers aprenderán sobre los **polímeros** investigando la mejor receta para elaborar su propio **slime**. Además, aprenderán por qué algunos **insectos pueden caminar sobre el agua**, repasando conceptos de física y aprendiendo sobre la evolución de las especies. Por último, trabajarán en equipo para construir una **cápsula espacial** para evitar que los huevos astronautas se rompan, aprendiendo sobre distintas fuerzas y energías. También entenderán por qué se forman los **tornados**, crearán sus propias **réplicas de fósiles** y aprenderán a lanzar **cohetes** sin combustible.

Además, haremos varias pausas que aprovecharemos para despejarnos haciendo deporte e introducir conceptos científicos a través de divertidos **juegos**.

Por último, los escuelabers realizarán divertidas manualidad científica, creando sus propias **flores de cromatografía** o fabricando **maquetas de galaxias**.



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); monitorea 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 monitorea 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. Monitorea 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. Monitorea 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 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