



Lab camp Halloween

Día sin cole

31 de octubre 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** es un **día sin cole** 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.

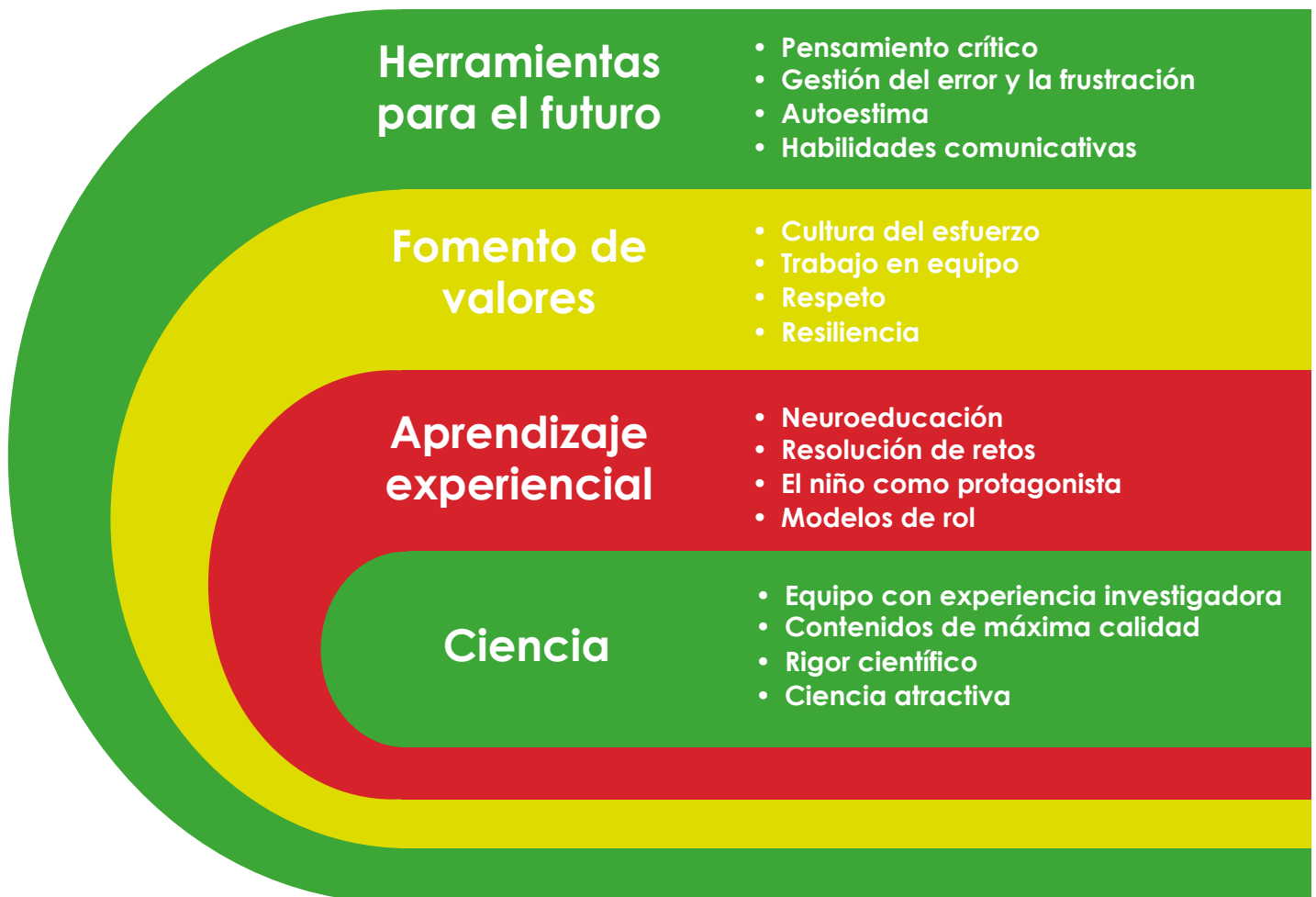
Como beneficio adicional, usamos la ciencia en su vertiente más atractiva para **formar en valores**: la cultura del esfuerzo, el pensamiento crítico, la creatividad, la gestión la frustración y del error como parte del aprendizaje, el trabajo en equipo y la proactividad, así como para reforzar su **autoestima**,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

A continuación detallamos la 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 (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 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 por el día completo es de 34€. Rellena este formulario para formalizar las inscripciones:

<https://forms.gle/mNCqAn9i9Jv836G39>

Programación

Horario	Jueves 31
9:00 – 9:30	Bienvenida y presentación
9:30 – 11:00	Química: rica poción de gusanos
11:00 – 11:30	Pausa y snack
11:30 – 13:00	Biología: Sangre comestible
13:00 – 13:30	Pausa y juegos científicos
13:30 – 14:30	Comida y juego libre
14:30 – 15:30	Manualidad científica
15:30 – 17:00	Química: moco zombie

Después de conocerse un poco mejor, los niños aprenderán sobre la gelificación de alginatos, su uso en cocina molecular y cómo aplicarlo para crear sus propios **gusanos viscosos**.

Tras desfogarse al aire libre, aprenderán sobre las características de la **sangre** creando su propia receta de sangre artificial con ingredientes comestibles.

Después de la comida, los niños aprenderán sobre las **arañas** y el fenómeno físico de la fricción fabricando unas simpáticas arañas escaladoras. Por último, se sumergirán en el fascinante mundo de los **polímeros**... ¡fabricando su propio blandiblu pegajoso!

Una celebración de Halloween llena de **ciencia y diversión** para los más pequeños.

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.

Cristina es la co-fundadora y directora 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. Coordinadora de Ocio y Tiempo Libre.

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)



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. Con titulación de Monitora de Ocio y Tiempo Libre

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 facilitadoras de este **lab day**.

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 Monitora 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 day**.

Fotos de ediciones previas



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