

¿Qué es Escuelab?



Escuelab es un proyecto social que disminuye la brecha entre ciencia y sociedad. Para ello, creamos nuestros propios **materiales educativos** sobre temas científicos, buscando un equilibrio entre el rigor del contenido y un diseño **innovador** y atractivo. Implementamos estos materiales en los niveles educativos pre-universitarios, en **talleres, clubes de ciencia extraescolares** y **campamentos**. Estas actividades son únicas, puesto que siguen nuestra **metodología** propia, basada en **retos científicos** que se resuelven **trabajando en equipo**. De esta forma, también facilitamos el desarrollo **de habilidades de futuro** en los estudiantes, además de despertar **vocaciones investigadoras**.

Nuestra mayor fortaleza reside en nuestro equipo, compuesto de jóvenes profesionales con trayectorias en el ámbito de la ciencia y la educación.

Buscamos **llevar la ciencia a todos los sectores sociales**, y por eso nos embarcamos en esta bonita aventura de celebrar **talleres y formar a los profesores de la escuela primaria y secundaria de Navas** (República Dominicana) en enero de 2019.

Trayectoria del proyecto (I)

La **metodología escuelaLab** tiene ya una larga trayectoria contrastada y testada de manera muy amplia:

- **Casi 10.000 niños han pasado por nuestras actividades**
- **evaluaciones muy positivas de los niños y de los padres**

Y cuenta con un buen número de **reconocimientos y premios:**

PREMIOS al proyecto:

2013

- Premio Think Big Jóvenes de **Fundación Telefónica**
- Premio Jóvenes Changemakers de **Ashoka**

2014

- Premios Gamechangers y CRECE de **UnLtd Spain**

2016

- Premio Emprendimiento Social de la **Obra Social La Caixa**

2017

- Premio **UNICEF Emprende**
- Placa de Honor de la **Asociación Española de Científicos**
- **Premio MAD+ del Ayuntamiento** por un Madrid más justo y solidario

Trayectoria del proyecto (II)

PREMIOS a los materiales:

2013 y 2014

- Premios en el concurso iberoamericano **Ciencia en Acción**

2016

- Premios en la Bienal Internacional de **Cine Científico de Ronda**

PREMIOS a la metodología:

2015

- Top 100 innovaciones educativas en la enseñanza de las ciencias (**Fundación Telefónica**)
- Buena práctica en innovación educativa (**Fundación Ship2B**)
- **Premio Nacional de Educación Científica (Ministerio de Educación)**

PREMIOS al equipo:

2016

- Premio Jóvenes Emprendedores Sociales **Universidad Europea**

2017

- **Premio Jóvenes Creadores del Ayuntamiento de Madrid** en la categoría de Emprendimiento Social
- Selección en el ranking Forbes 30 under 30 (Forbes)
- Selección en el ranking Choiseul 100 (Instituto Choiseul)
- **Premio Nacional de Juventud** en la Categoría de Emprendimiento (**INJUVE**)

2018

- **Premio Ciudad de Burgos al Conocimiento y la Innovación (Ayuntamiento de Burgos)**
- Selección como parte del programa **Young Transatlantic Innovation Leaders Initiative (Departamento de Estado, EE.UU.)**

¿Dónde?

Las actividades tendrán lugar en la Escuela Aminta Reyes (en Arroyos de Navas, municipio de Mamey los Hidalgos, provincia de Puerto Plata)

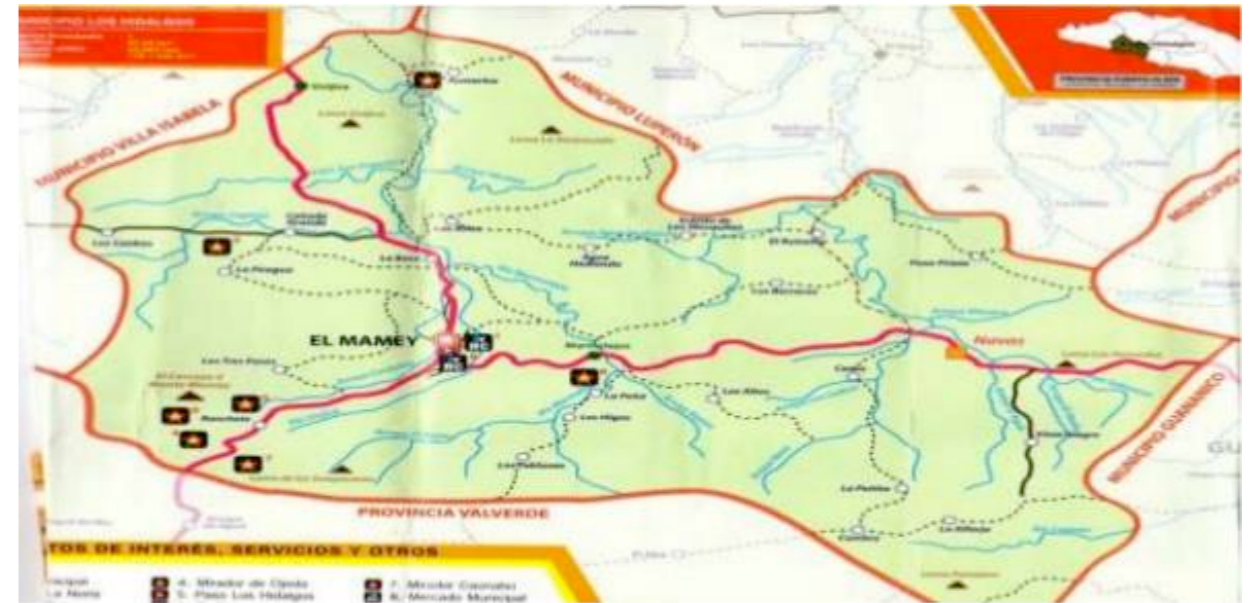
La principal actividad económica del municipio (censo 12.639, con un 56.2% de hogares en pobreza) surge de las remesas provenientes del exterior (EEUU, España, Italia, Puerto Rico, Alemania, etc.) y de la producción agrícola.

Navas cuenta con un Centro de Salud, con un médico y varias enfermeras. Las dolencias más comunes son la hipertensión arterial, enfermedades respiratorias, diarreas, diabetes, hepatitis y SIDA.

En todos los centros de Educación Básica se ofrece el Desayuno Escolar.

Entre los problemas identificados en el municipio a nivel educativo, se encuentran:

- Poca planificación y ejecución de charlas, talleres y seminarios a los maestros/as para fortalecer los aprendizajes en diferentes áreas del saber.
- Falta de recursos tecnológicos.
- Falta de recursos económicos.
- Falta de obras literarias.
- Aulas poco ambientadas para el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Deserción escolar.



Fuente:



¿Qué haremos?

Durante nuestra estancia en República Dominicana llevaremos a cabo las siguientes actividades:

- Taller de ciencias con los 280 alumnos de primaria
- Taller de ciencias con los 200 alumnos de secundaria
- Formación del profesorado
- Instalación y equipamiento de un laboratorio
- Cesión gratuita de nuestro currículo
- Formación en salud y nutrición con la comunidad del pueblo

Hora	Lunes 21 de enero	Martes 22 de enero	Miércoles 23 de enero	Jueves 24 de enero	Viernes 25 de enero	
8:30						
9:00	Taller Primaria Grupo 1	Formación de profesores de primaria (I)	Taller Primaria Grupo 5	Formación de profesores de primaria (II)	Taller Primaria Grupo 9	
9:30						
10:00	Taller Primaria Grupo 2		Taller Primaria Grupo 6		Taller Primaria Grupo 10	
10:30						
11:00						
11:30	Taller Primaria Grupo 3	Formación nutricional con el cocinero de la escuela, abierta a padres y madres y público general	Taller Primaria Grupo 7	Instalación y organización del material de laboratorio y otro material escolar en el aula habilitada par tal fin	Taller Primaria Grupo 11	
12:30						
13:00	Taller Primaria Grupo 4		Taller Primaria Grupo 8		Taller Primaria Grupo 12	
13:30						
14:00						
15:00						
17:00	Taller Secundaria Grupo 1	Taller Secundaria Grupo 3	Taller Secundaria Grupo 5	Taller Secundaria Grupo 7	Formación comunitaria (hábitos saludables, educación sexual, etc.)	
18:00	Taller Secundaria Grupo 2	Taller Secundaria Grupo 4	Taller Secundaria Grupo 6	Taller Secundaria Grupo 8		

¿Quiénes iremos?

Esta línea de trabajo es prioritaria para nosotros y, por eso, las responsables del proyecto acudirán en persona para implementarla:



Cristina Balbás Martínez

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 directora de **escuelab**

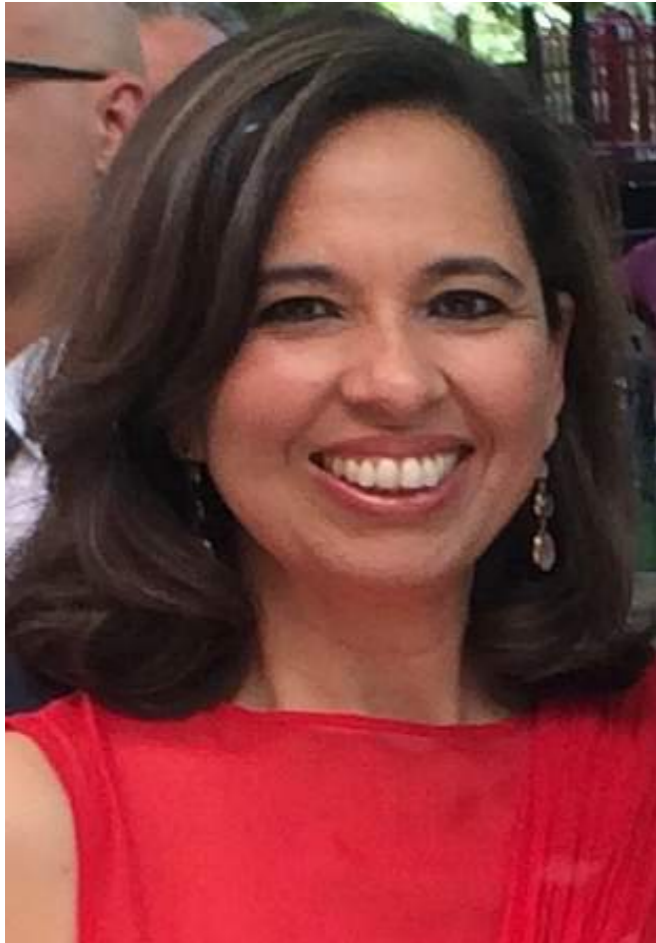
Patricia Soriano Durán

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 y coordinadora de **escuelab**



¿Quiénes iremos?



Esperanza Mena Guillén

Estudios: Graduada en Biología por la Universidad de Adelphi University y Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.

Curso en Educación Infantil en Reggio Emilia, Italia.

Experiencia: Directora Médica y de Unidad de negocio en la Industria Farmacéutica. Profesora sustituta en la American School of Barcelona. Amplia experiencia de voluntariado educativo en la escuela Aminta Reyes (Navas, República Dominicana)

¿Cómo colaborar?

Si quieres colaborar con este proyecto, hay muchas formas de ayudarnos:

- **Donaciones económicas:** Gracias a la generosidad de una donante individual, nuestros viajes, seguros, alojamiento y manutención están cubiertos, aunque si quieres puedes ayudarnos a repartir un poco esos costes. También hemos recibido 800€ para emplear en material de laboratorio. Puedes elegir si quieres que tu donación contribuya a sufragar nuestros gastos de viaje o a incrementar la cantidad y diversidad de material de laboratorio que instalemos en la escuela. Puedes hacer tu donación en esta cuenta (CaixaBank): ES41 2100 8646 9602 0008 7152
- **Donaciones de material:** puede tratarse de material escolar, material informático, libros en español o inglés, juguetes educativos o material de laboratorio, que se instalará en la escuela. Tiene que estar en buen estado.
- **Otras donaciones:** si se te ocurren otras cosas que puedan ser útiles en Navas, contáctanos para explorar conjuntamente si es factible llevarlas hasta allí.
- **Participación en persona:** si vives en República Dominicana y quieres contribuir a enriquecer la experiencia de esa semana con los alumnos de Navas, contáctanos. Puedes contar tu historia de éxito como dominican@ que ha triunfado personal o profesionalmente, compartir oportunidades para que los alumnos de Navas amplíen sus estudios, dar talleres de inglés, echarnos una mano con el desarrollo de los talleres o cualquier otra cosa que se te ocurra. Contáctanos y exploremos las distintas posibilidades.
- **Otras colaboraciones:** si se te ocurren otras formas de colaboración, ¡contáctanos y las estudiaremos!

Fotografías (I)



Fotografías (II)



Comentarios (puedes escribir más por la otra cara del papel): me a encantado esta experiencia me gustaría hacerlo más veces

Me ha parecido muy bueno este experimento porque hace descubrir otro trabajo

ADN

divertido

Me gustaría repetir esta actividad, me ha gustado mucho. Los voluntarios han sido muy majos con nosotros.

aprendido

perfecto

¡Muchas Gracias!

Está muy bien la recomiendo.



entretenido

esta de

espectacular Me ha encantado esto



quay

Me ha gustado mucho ojalá se obtenga repe

comentario

es una actividad entretenida

para

ser científicos por

Contáctanos:

escuelab (Madrid, España)

www.escuelab.es

contacto@escuelab.es

+34 665 135 263