

**algorithmics**

International school  
of mathematics  
and programming

# Academia Marciana

Inmersión en el mundo de la programación,  
desarrollo y creación de proyectos



**9-11 años**

## Academia Marciana 9-11 años

Creación de proyectos  
animados y videojuegos  
asentando los conceptos  
básicos del lenguaje de  
programación.





## Es interesante para tod@s

- El curso está contextualizado con una historia y con elementos de juego que refuerzan los conceptos.
- Aprenden los principios fundamentales de la programación y se familiarizan con el desarrollo del código.
- Cada niñ@ crea y desarrolla su propio proyecto y lo presenta a los padres.



# Beneficios de nuestro curso:



## Proyectos propios

Cada niñ@ desarrolla sus propios proyectos desde el principio, así aprenden el concepto integral de programación y solución de problemas.



## Formación transversal

Aprovechamos la programación para explicar conceptos de ciencia, matemáticas, física, biología, computación, IT, etc porque todo está interrelacionado.



## Desarrollamos habilidades del siglo XXI

Creatividad, pensamiento crítico, resiliencia en la resolución de problemas, alfabetización computacional, trabajo en equipo, habilidades de comunicación y presentación, ...

# Qué enseñamos:

- Creación de proyectos y videojuegos utilizando lenguaje de programación Scratch.
- Los principios del lenguaje de programación
- Pensamiento creativo en la resolución de problemas y resiliencia contra el error.
- Concepto integral de proyecto:  
■ Conceptualización, desarrollo, programación y presentación
- Trabajo en equipo





# Cómo se desarrollan las clases:

- **1 vez/semana**  
Discusión, papel, laptop
- **90 minutos**  
Con actividades lúdicas contextualizadas
- **Max 8**  
Por grupo
- **Curso Escolar**  
Oct-Jun

- Enfoque individual para cada alumn@
- Plataforma disponible 24/7 para seguir fuera de clase
- No hay deberes adicionales
- Seguimiento del progreso

# ¿Por qué Algorithmics?

01

**Cursos desarrollados** conjuntamente por **profesores, psicólogos, metodólogos** especializados en el desarrollo de competencias digitales y de programación.

02

**Profesores dedicados y apasionados** en la enseñanza de habilidades IT

03

**Nuestra plataforma online ofrece un desarrollo individualizado** para que cada estudiante progrese según su velocidad y ganas de profundizar en conceptos



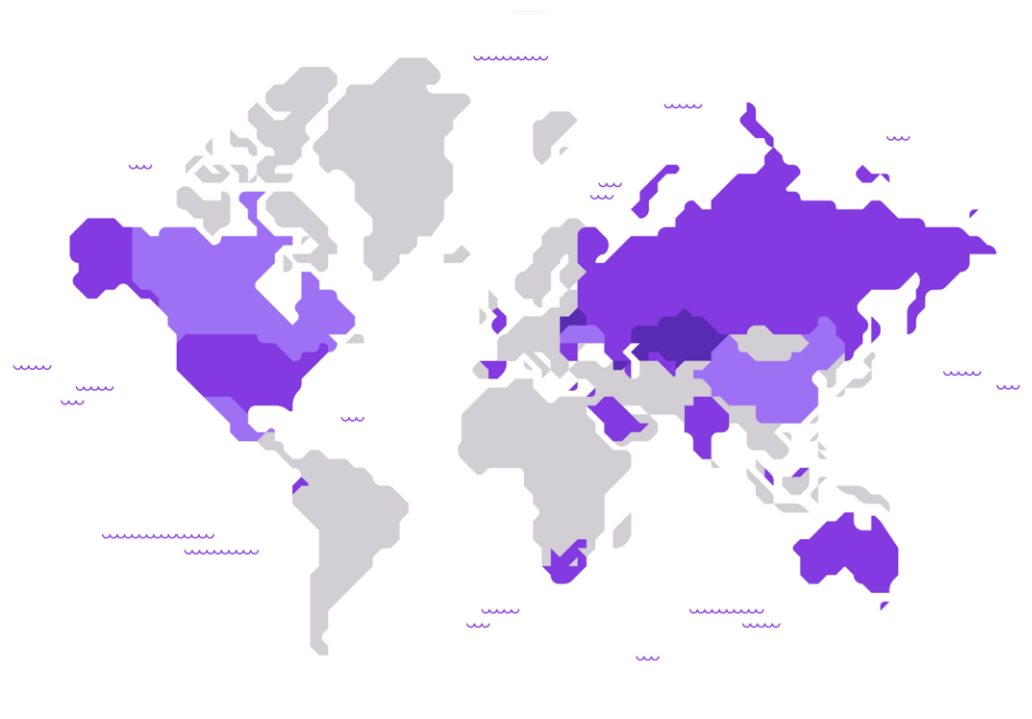
# "Algorithmics" Academia internacional de programación y matemáticas para niñ@s de 6-17 años.

**150.000**  
estudiantes

**200**  
ciudades

**25**  
países

- Método moderno de enseñanza
- Entorno de juego
- Plataforma online propia
- Desarrollamos habilidades del siglo XXI





**algorithmics**

**International school  
of mathematics  
and programming**

<https://es.alg.academy/>

[es@algorithmicschool.com](mailto:es@algorithmicschool.com)

**+34 91 080 11 71**

