



INFORMACIÓN DEL **CURSO VACACIONAL DE ROBÓTICA EDUCATIVA**  
DEL 8 JULIO AL 2 DE AGOSTO PARA PARTICIPANTES ENTRE 4 y 17 AÑOS.

El curso vacacional de la escuela de robótica Galileo Galilei está listo para recibir a todos los niños, niñas y jóvenes inquietos por la tecnología, experimentos, medicina, origami, retos, las matemáticas, los deportes y la buena alimentación. Nuestro pilar tecnológico está compuesto por los equipos LEGO® EDUCATION para vivir una experiencia significativa y desafiante. Además contamos con equipos médicos para que vivan sus primeras experiencias en esta rama.

Cada día nuestros participantes podrán disfrutar de una variedad de actividades educativas, lúdicas y formativas que contribuyan a su aprendizaje:

Robótica, LEGO®, origami, manualidades, medicina, experimentos, deportes, baile, fútbolín, cama elástica, refrigerios saludables, globoflexia, música.



**Pagos con tarjeta de crédito: \$189**  
**Descuento / pago en efectivo: \$178**  
**Descuento para hermanos: \$127 c/u**

\*\* Valores no incluyen IVA.

Los costos incluyen materiales, refrigerio, salidas, diploma, recuerdo y ceremonia de graduación.

**Información y reservaciones:** 07 4039168 - 0992888357

Visítanos en Facebook: Escuela de robótica Galileo Galilei

[www.preuniversitariogalileo.com](http://www.preuniversitariogalileo.com)



## HORARIOS DISPONIBLES:



FECHA: Del 08 de julio al 02 de agosto  
DURACIÓN: 4 semanas / 105 horas académicas  
HORARIOS: **Opción 1, 08h30 a 12h00 Lunes a viernes.**  
**Opción 2, 14h30 a 18h00 Lunes a viernes.**

Descarga nuestra aplicación en Play Store & IOS.



**APRENDAMOS CON GALILEO GALILEI**



Disfruta de por vida de contenido gratuito para estudiar desde cualquier lugar con Galileo Galilei.

## NUESTRO EQUIPO:

Contamos con un equipo multidisciplinario para afrontar este reto educativo vacacional:

Robótica educativa:	Angélica Cabrera y Carlos Tene (embajador certificado LEGO).
Organización y logística:	Lcda. Paola Bustillos, Ing. Fabián Calle. Psic. Jessica Dias, Lcda. Johanna Rodas.
Origami:	Jonathan Ortiz.
Deportes:	Lcdo. Jimmy Bravo.
Baile:	Joyce Figueroa.

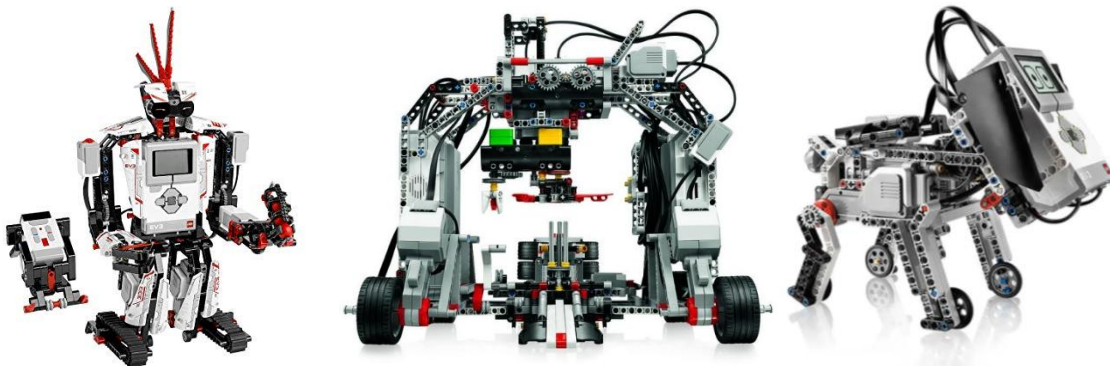


## RESUMEN DE ACTIVIDADES PLANEADAS:

---

### LEGO® EDUCATION:

La línea de robótica para niños fabricado por la empresa LEGO®, posee elementos básicos de las teorías robóticas, como la unión de piezas y la programación de acciones en forma interactiva. El programa educativo pretende proporcionar a los participantes un conjunto de conocimientos, técnicas, procedimientos y herramientas que les permitan desarrollar competencias en STEM para afrontar los retos de la sociedad del conocimiento.



### Robótica educativa Beginner



Dirigido a estudiantes de **4 a 6 años de edad**. Promueve su aprendizaje, creatividad y habilidades psicomotrices a través del juego con los **Kit de Robótica LEGO Duplo**. Los más pequeños de nuestro taller, podrán explorar la mecánica básica y crear diversos prototipos relacionados a su entorno y desarrollo personal: El hogar, Parque de diversiones, Zoológico, entre otros. Además, desarrollarán su habilidad psicosocial mediante dinámicas en grupo acompañadas de fichas de trabajo (colorear, pintar, decorar, etc), para complementar su aprendizaje.

### Robótica educativa Programer

Dirigido a estudiantes de **7 a 10 años de edad**. Promueve su creatividad y aprendizaje científico de manera sencilla y divertida con el **Kit de Robótica LEGO WeDo 2.0**. A través de su uso, podrán desarrollar sus habilidades cognitivas mediante la construcción de proyectos de temáticas culturales: Animales en peligro de extinción, Señales de tránsito, el Reino vegetal, entre otros. Además, aprenderán a programar sus Robots con Scratch 2.0 y tendrán divertidas competencias en el aula.



### Robótica educativa Creator



Dirigido a estudiantes de **11 a 17 años de edad**. Promueve y maximiza su creatividad, inteligencia y habilidades de liderazgo haciendo uso del **Kit de Robótica LEGO EV3 Mindstorms**, con el cual podrán realizar prototipos robóticos como: Androides, Zoomorfos, Máquinas Industriales, entre otros. Asimismo, serán capaces de resolver problemas y promover sus aptitudes y habilidades psicosociales mediante dinámicas y divertidas competencias en grupo realizadas dentro del aula.

### MATEMÁTICAS.

Contamos con contenido gratuito multimedia en nuestra aplicación que estará disponible en todo momento.

Descarga nuestra aplicación  **APRENDAMOS** en Play Store & IOS.



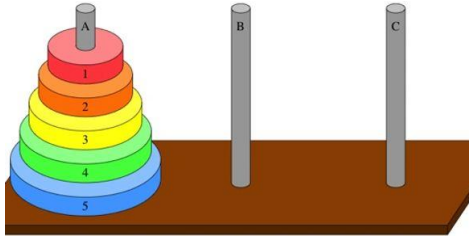
## JUEGOS DE RAZONAMIENTO.

### Ábaco japonés

El soroban o ábaco japonés es un instrumento milenario utilizado por algunas culturas orientales para desarrollar la habilidad en el manejo de las operaciones básicas de la aritmética. El uso del ábaco es una excelente y amena forma de ejercitar el cerebro, manteniéndolo activo y ágil a cualquier edad.



### Torres de Hanoi



La Torre de Hanói, es un juego lógico matemático, que consiste en la apilación de 2, 3, 4, 5, o más discos en una de las tres estacas que se ubican de manera vertical sobre un tablero. El objetivo del juego consiste en trasladar los discos de la primera a la tercera estaca, teniendo en cuenta una serie de reglas.

### ORIGAMI:

El origami o papiroflexia es un arte japonés en el que a través del plegado del papel se elaboran diferentes figuras y formas. La práctica del origami es beneficiosa para todo el mundo, pero a los niños en especial les estimula tanto física como mentalmente.



### EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS:



Cuando empiezan a tener uso de razón, los niños empiezan a interesarse por unos u otros temas. Eso sí, conviene que sepan un poco de todos los temas para que puedan decidir a qué quieren dedicarse teniendo todos los campos abiertos. Los experimentos permiten conectarle al mundo de la ciencia a través de diversión. A través de la ciencia podrán comprender el mundo que tienen a su alrededor, así como la naturaleza. Electricidad, ciencias, reacciones, mezclas, explosiones y más actividades que ganan la atención y logran resultados de aprendizaje basado en proyectos.

### GLOBOFLEXIA

Un arte o práctica manual es la globoflexia que, como su propio nombre nos indica, viene a consistir en utilizar globos para crear todo tipo de formas y figuras. En concreto, mediante la torsión y manipulación de los mismos se puede conseguir darles apariencias de flores, de perros, de sonajeros, etc.



## DEPORTES Y ACTIVIDAD FÍSICA



Con el fin de estimular la actividad física del cuerpo, nuestros chicos practicarán deportes de forma recreativa como los que se mencionan a continuación.

- Cama elástica
- Actividades recreativas tradicionales
- Fútbol
- Torneo de Fútbolín
- Baile

## CUARTO TEMÁTICO LEGO

Para los más pequeños contamos con el cuarto temático LEGO, en un ambiente seguro y totalmente adecuado para el desarrollo de destrezas a temprana edad.



## MY LITTLE DOCTORS



Los pequeños estimulan su interés hacia el campo de la medicina, aprenden y practican jugando con equipos, realizan procedimientos básicos del campo médico. Contamos con equipos, accesorios, esqueletos de tamaño real, dorsos, estetoscopios, termómetros, brazo inyectable.

## ALIMENTACIÓN:

Durante las jornadas de trabajo los participantes recibirán refrigerios saludables todos los días. La comida chatarra no está incluida en nuestro menú.



## TRANSPORTE / OPCIONAL:



Contamos con servicio de transporte en la ciudad de Cuenca por un costo adicional de acuerdo a la ubicación del domicilio.

Contáctese al 0998973566 Ing. Fabián Calle