CURSOS

Kids

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 3 y los 6 años de edad que están aprendiendo a leer y escribir

* Duración

A partir de que se incorporan los alumnos y hasta que cumplan 6 años de edad.

* ¿Qué se aprende?

En el primer nivel aprenderán a construir sus primeros robots de LEGO Mindstorms y reforzar el uso de la computadora, así como de los conocimientos primarios que han adquirido en la escuela: letras y números.

En el segundo nivel además de incrementar sus habilidades motrices y su coordinación ojo-mano, se familiarizaran con el entorno grafico de programación y podrán realizar sus primeros programas en un lenguaje basado en bloques.

* ¿Cuanto cuesta?

Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades: $700 a pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas los sábados de 9:00 a 12:00

* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Gamma

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 6 años, que ya saben leer y escribir y los 12 años de edad, que aun se encuentran en primaria.

Los alumnos no deberán tener ningún conocimiento previo de robótica o de áreas afines.

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Qué se aprende?

En el primer nivel se familiarizaran con el material de trabajo y aprenderan a construir sus primeros robots de LEGO Mindstorms y empezaran a conocer el entorno grafico de programación.

En el segundo nivel reforzaran los conocimientos mecánicos básicos para la construcción de robots y empezaran a realizar sus propios programas en lenguaje NXT-G.

En este nivel se les enseña trabajo en equipo y trabajo por competencias.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 para las clases entre semana

Parcialidades de $900 para las clases en fin de semana

A pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Lunes de 4:00 a 7:00
* Jueves de 4:00 a 7:00
* Sábados de 9:00 a 12:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Beta

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 6 años, que ya saben leer y escribir y los 12 años de edad, que aun se encuentran en primaria.

Los alumnos deberá tener conocimientos previos básicos de robótica y deberán de conocer el lenguaje de programación NXT-G

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Qué se aprende?

En el primer nivel se construyen robots de LEGO Mindstorms y se especializan en el uso del lenguaje de programación grafico NXT-G para que conozcan y dominen todo el entorno de programación.

En el segundo nivel construyen robots con un mayor grado de dificultad mecánica y sin el uso de manuales, es decir, se les asigna un reto y las especificaciones del robot para el mismo y deberán crearlo de su imaginación. Además se les dan las nociones de un lenguaje de programación en código.

En este nivel se les enseña trabajo en equipo y trabajo por retos.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 para las clases entre semana

Parcialidades de $900 para las clases en fin de semana

A pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las practicas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, día a escoger:

* Lunes de 4:00 a 7:00
* Jueves de 4:00 a 7:00
* Sábados de 9:00 a 12:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Alfa

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 6 años, que ya saben leer y escribir y los 12 años de edad, que aun se encuentran en primaria.

Los alumnos deberán tener conocimientos previos básicos de robótica y deberán dominar el lenguaje de programación grafico NXT-G

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Que se aprende?

En el primer nivel se construyen robots de LEGO Mindstorms, reforzando sus conocimientos previos de mecánica y se familiarizan con los comandos de programación en código.

En el segundo nivel se construyen robots sin el uso de manuales y las prácticas se basan en la resolución de retos de programación.

En este nivel se les enseña trabajo en equipo y trabajo por retos y competencias.

De igual forma se les enseña a los alumnos el uso de sensores especiales de Lego y del control de los robots por medio de tecnología bluetooth entre otros.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 para las clases entre semana

Parcialidades de $900 para las clases en fin de semana

A pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Jueves de 4:00 a 7:00
* Sábados de 9:00 a 12:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

MiddleBasico

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 12 y los 15 años de edad, que se encuentren en secundaria.

Los alumnos no deberán tener ningún conocimiento previo de robótica o de áreas afines, en caso de que el alumno tenga algún conocimiento previo se evaluará el mismo para revisar que el grupo y nivel sea adecuado.

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Que se aprende?

En el primer nivel se construyen robots de LEGO Mindstorms y se les dan a los alumnos las nociones sobre el lenguaje de programación grafico NXT-G para que conozcan y dominen todo el entorno de programación.

Una vez que han adquirido las habilidades básicas de lógica, se les da la introducción al lenguaje de programación en código NXC.

En el segundo nivel construyen robots con un mayor grado de dificultad mecánica y sin el uso de manuales, es decir, se les asigna un reto y las especificaciones del robot para el mismo y deberán crearlo de su imaginación. De igual forma se les da un refuerzo para que dominen los comandos del lenguaje de programación en código.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 a pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Martes de 4:00 a 7:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

MiddleLeJOS

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 12 y los 15 años de edad, que se encuentren en secundaria.

Los alumnos no deberán tener conocimiento previos de robótica o de áreas afines, y deberán conocer los principios de programación en código, preferentemente en el lenguaje NXC.

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Que se aprende?

En el primer nivel se construyen robots de LEGO Mindstorms y se refuerzan los conocimientos del lenguaje de programación en código NXC. Se trabaja mediante clases dinámicas para la resolución de problemas de lógica y se les dan las bases para la programación de los robots por medio del lenguaje Java para Lego.

En el segundo nivel construyen robots con un grado básico de mecánica y se enfoca al alumno en la programación especializada de los robots en el lenguaje LeJOS (Java para Lego).

De igual forma se les enseña a los alumnos el uso de sensores especiales de Lego y del control de los robots por medio de tecnología bluetooth entre otros.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 a pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Viernes de 4:00 a 7:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Mecatronica

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 10 y los 15 años de edad, que tengan conocimientos previos de robótica (no importando el nivel).

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Que se aprende?

En el primer nivel se les enseña a los alumnos los fundamentos de la Mecatrónica (mecánica, electrónica, programación y control) por medio de clases dinámicas y divertidas, para que por medio de la realización de prácticas simples en la que involucran la utilización de materiales de reciclaje entre otros, ellos puedan aprenden los principios de electrónica y puedan crear y programar sus propios robots.

En Mecatrónica nos enfocamos en el conocimiento y programación de la tarjeta Arduino.

En el segundo nivel construyen robots principalmente de competencia en las principales categorías y controlados por medio de Arduino, entre otros proyectos.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $800 a pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, una computadora, un kit de trabajo, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Miércoles de 4:00 a 7:00
* Sábados de 9:00 a 12:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Videojuegos

* ¿Para quienes?

Para niños entre los 10 y los 15 años de edad, no es necesario tener conocimientos previos de robótica, pero si deberán contar con habilidades para el manejo de la computadora en general.

* Duración

Un año

\*Se puede cursar en un semestre dependiendo del record de asistencias y del desempeño del alumno.

* ¿Que se aprende?

En el primer nivel se familiariza a los alumnos sobre el entorno de creación de videojuegos y se les enseñan los principios de creación y edición de imágenes para los mismos.

En el segundo nivel se les enseña a los alumnos a exportar sus videojuegos a diversos formatos, así como a controlarlos y jugarlos por medio de diferentes dispositivos.

* ¿Cuanto cuesta?
* Inscripción (por un año de clases): $500

Parcialidades de $650 a pagar en los primeros 10 días del mes

\*El costo de las parcialidades incluye las clases personalizadas para hasta 6 alumnos por maestro, material extra a utilizar durante las prácticas y las actividades extracurriculares de integración a realizar durante el semestre.

\*Podrán solicitar una beca de hasta el 50% de descuento una vez el alumno haya cumplido un semestre de clases con nosotros, dependerá del desempeño y conducta que haya mostrado y de las calificaciones que tenga en su escuela de procedencia, además de justificar la necesidad de la beca.

* Horarios

Clases de 3 horas, dia a escoger:

* Viernes de 4:00 a 7:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción
  + Preferentemente el alumno deberá traer su propia computadora personal.

Talleres

Taller de Mecatrónica

* ¿Para quienes?

Para jóvenes a partir de los 16 años de edad, sin importar que tengan conocimientos previos sobre el tema o que estén estudiando una carrera o especialidad afin.

* Duración

Cada módulo tiene una duración de 40 horas repartidas en 8 clases de 5 horas cada una.

* ¿Que se aprende?

En el primer módulo se les enseña a los alumnos los fundamentos de la Mecatrónica (mecánica, electrónica, programación y control) por medio de clases dinámicas, para que por medio de la realización de prácticas simples en la que involucran la utilización de materiales de reciclaje entre otros, ellos puedan aprenden los principios de electrónica y puedan crear y programar sus propios robots.

En Mecatrónica nos enfocamos en el conocimiento y programación de la tarjeta Arduino.

* ¿Cuanto cuesta?

El costo de cada módulo se desglosa de la siguiente manera:

Inscripción: $500

Dos pagos de $1500 cada uno

* Horarios

Clases de 3 horas, día a escoger:

* Sábados de 1:00 a 6:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción

Taller de Programación Android

* ¿Para quienes?

Para jóvenes a partir de los 16 años de edad, sin importar que tengan conocimientos previos sobre el tema o que estén estudiando una carrera o especialidad afin.

* Duración

Cada módulo tiene una duración de 40 horas repartidas en 8 clases de 5 horas cada una.

* ¿Que se aprende?

En el primer módulo se les enseña a los alumnos los fundamentos de programación para que puedan realizar sus primeras aplicaciones para el sistema operativo Android, y por medio de la realización de prácticas simples los alumnos pueden desarrollar diferentes aplicaciones y utilidades.

* ¿Cuanto cuesta?

El costo de cada módulo se desglosa de la siguiente manera:

Inscripción: $500

Dos pagos de $1500 cada uno

* Horarios

Clases de 3 horas, día a escoger:

* Sábados de 1:00 a 6:00
* Requisitos
  + Llenar un formato de incorporación
  + Pagar el costo de la inscripción