

robótica

La robótica pedagógica es una disciplina que integra tres áreas del conocimiento; informática, mecánica y electrónica, con el objetivo de que los alumnos interactúen con un robot para favorecer la solución creativa de problemas en diversas aplicaciones de la vida real.

Tel: +52 (722) 207 0598 / 99 - 01 800 813 0598

Email: marketing@etciberoamerica.com

Beneficios:

A través de la Robótica pedagógica, los alumnos podrán:

- Iniciar el estudio de ciencia y tecnología desde muy jóvenes.
- Utilizar un simulador para realizar pruebas en un ambiente virtual antes de ejecutarlas en uno real.
- Desarrollar los conocimientos y destrezas básicas en la construcción y programación de robots didácticos.

La Institución Educativa contará en todo momento con asesoría y consultoría de parte de ETC.

Metodología:

Con este programa, el alumno desarrollará las siguientes habilidades:

- Construcción.
- Programación de Robots.
- Trabajo colaborativo.
- Creatividad.
- Resolución de problemas.

Las actividades desarrolladas en cada uno de los niveles o grados plantean retos cada vez más complejos, lo que permite que los estudiantes tengan un acercamiento a la solución de problemas derivados de distintas áreas del conocimiento.

Recursos:

Materiales digitales e impresos.
Software de programación.
Simuladores en línea.
Robots (compra o renta).

Dirigido a:

Alumnos desde preescolar hasta bachillerato.