

## **CREANDO INNOVADORES TECNOLÓGICOS**

*Utilizas el Smartphone, SmartTV, SmartWatch, tablet, compras online, chateas, usas Facebook, Waze, Whatsapp, Uber, Beat, Netflix, Cine Papaya, compras por Amazon, pagas el banco online, etc?*

*Entonces te cuento que estás usando las soluciones pensadas por **alguien** que utilizó la tecnología para resolverlas!!*



Hoy usas muchos **robots** que no tienen brazos y **no hay que armarlos!** utilizas sensores y no eres un experto en matemáticas, ciencias ingeniería, tecnología. Sin embargo estamos seguros que los chicos y chicas usarán **robots con sensores durante toda su vida**, ya sea para hacerla más cómoda, mejorar su desempeño profesional o comercial.

Lo mejor de todo es que hoy, en el siglo 21, la tecnología está al alcance de todos, ya no le pertenece al exclusivo grupo de los ingenieros o programadores. Sin embargo hoy **no existe una Educación Digital**, por ello la gran mayoría de jóvenes y adultos somos **“Usuarios Pasivos”** de la tecnología, sin embargo los escolares tienen la oportunidad de convertirse en **“Creadores Activos”** de soluciones usando la tecnología. Así como lo hizo Steve Jobs (Apple), Elon Musk (Tesla), Richard Branson (Virgin), Jeff Bezos (Amazon), Reed Hastings (Netflix), Mark Zuckerber (Facebook), Nick Drandakis (Taxi Beat), Gary Urtega (Cine Papaya) y otros, todos ellos pensaron en resolver un problema aplicando tecnología!

Así son los **Innovadores del Siglo 21!**



## Programación, robots y sensores - Principiantes

### Descripción del Taller

Taller 100% práctico y divertido donde se enseñarán conceptos de tecnología (programación, sensores, robots) de una manera muy sencilla y lúdica empleando el robot mBot en cada clase para resolver desafíos. Resolverán desafíos simples y aprenderán a resolver desafíos más complejos uniendo soluciones simples. Se divertirán con cada desafío!

**Duración del taller:** 05 ciclos (4 clases por ciclo)

**Edades:** 8 a 14 años

### Temario para los 5 ciclos

#### Ciclo I

Robots en siglo 21

Algoritmos I

Desplazamientos

Salidas: Motores

Salidas: Led

Salidas: Buzzer

#### Ciclo II

Algoritmos II

Combinando salidas

Sensores: Luz

Combinando sensores + salidas

#### Ciclo III

Algoritmos III

Sensores: Seguidor de Línea

Combinando sensores + salidas

#### Ciclo IV

Sensores: Ultrasonido

Algoritmos IV

Combinando sensores + salidas

#### Ciclo V

Pensamiento Computacional

Desafíos complejos

Exposición Final

Cada 4 semanas se iniciará un nuevo ciclo tendremos nuevos talleres para continuar desarrollando la creatividad de tus hijos.

**Requisitos:** Tener una mente libre y creativa y traer un mouse inalámbrico.

**Horario:** Ciclo I: Lunes 3pm – 4pm

**Fechas:** 25/Jun, 02/Jul, 09/Jul, 16/Jul

**Lugar:** Colegio Innova Schools – Sede Ambrosio

**Materiales:** Brindaremos los robots mBot para su uso en clase y trabajar en grupo en clase.

### PRECIO ESPECIAL

**S/. 140.00 por ciclo.**

Solo válido para alumnos Innova Schools en el presente taller

(Precio Externos: S/. 250.00 por alumno)

### HERMANOS

**S/. 130.00 c/u por ciclo.**

Solo válido para alumnos Innova Schools en el presente taller

**PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN**

**PASO 1**

Realizar depósito  
Banco Interbank  
Cuenta de Ahorro en Soles:  
200-3012256561  
Depósitos en otros bancos  
Código Cuenta Interbancario:  
003-200-013012256561-32  
Razón Social: Robótica y Tecnología del Perú  
RUC 20513138289

**PASO 2**

Enviar el voucher escaneado o foto a  
[innova@robotecperu.com](mailto:innova@robotecperu.com) indicando:  
Nombre del alumno/alumna, Edad y Telf de  
contacto.

**PASO 3**

**Obligatorio:** Recibir nuestro correo de  
confirmación. Si el depósito ha sido realizado  
en otros bancos, debes esperar 24-48 hrs  
para la confirmación.

