

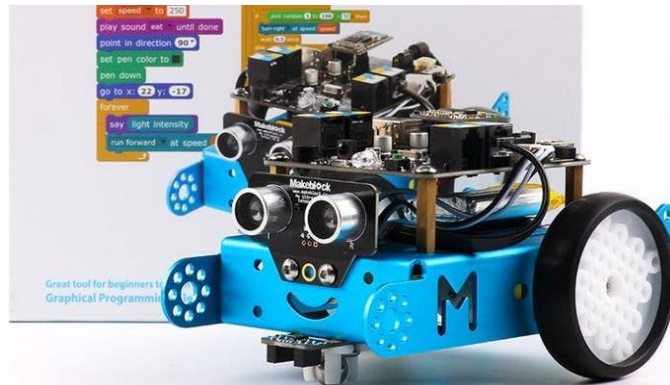
INICIO 11/AGOSTO

Innovadores STEAM
Taller mBot Inicial (8 - 12 años)

FIN 24/NOVIEMBRE

Descripción

Taller 100% práctico, divertido y muy activo, donde los chicos y chicas aprenderán de manera lúdica a utilizar las herramientas del siglo XXI: **robots, sensores y programación**. Estas herramientas serán utilizadas para crear soluciones que tendrán integradas la **ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y la matemática**, más conocido como **STEAM** por sus siglas en inglés.



Les enseñaremos a crear soluciones a los desafíos utilizando el robot mBot. Usaremos la **programación** como una herramienta para enseñarles a construir **algoritmos**. Explicado de manera sencilla un algoritmo es “una secuencia de órdenes necesarias para realizar una tarea o resolver un problema”. En nuestras clases las órdenes serán ejecutadas por el robot.

Ejemplo: Avanzar por 2s, girar a la izquierda, avanzar por 1s y detenerse, son las órdenes del robot para dibujar la letra L. Has creado las órdenes (algoritmo) para dibujar la letra L con un robot, lápiz, etc. Imagina los algoritmos que podrás crear usando los sensores. Crea algoritmos para innovar, hacer tus tareas, salir de un laberinto, seguir una ruta, descubrir la cura del cáncer, mejorar el medio ambiente o resolver otros problemas.

Objetivos

En nuestros talleres los alumnos aprenderán:

- **Formas de pensar:** creatividad, pensamiento crítico, resolución de problemas, aprendizaje y toma de decisiones.
- **Formas de trabajar:** Comunicación y colaboración.
- **Herramientas para el trabajo:** TIC y alfabetización digital.
- **Habilidades para vivir en el siglo XXI:** Ciudadanía digital, tolerancia, responsabilidad personal y habilidades sociales.



Capacitadores y distribuidores autorizados

Certificación: Otorgada por Robotec Perú y Makeblock Education al concluir el taller.

Profesores: Los profesores son seleccionados y entrenados por Robotec Perú.

Duración: 4 ciclos / 16 semanas (32 horas pedagógicas)

Contamos con 16 años de experiencia, reconocidos por el Ministerio de Cultura y participado como expositores en APEC-2016 invitados por el MINEDU

Temario

<p>Ciclo 1 - 4 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capturar – Procesar – Actuar • Algoritmos I • Movimientos • Actuadores I: motores, leds, buzzer • Proyectos STEAM I 	<p>Ciclo 2 - 4 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos II • Trabajo colaborativo I • Sensores I: Sensor de Luz • Sensores y actuadores I • Proyectos STEAM II
<p>Ciclo 3 - 4 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos III • Sensores II: Seguidor de Línea • Trabajo colaborativo II • Sensores y actuadores II • Proyectos STEAM III 	<p>Ciclo 4 - 4 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensores III: Ultrasonido • Algoritmos IV • Trabajo colaborativo III • Sensores y actuadores III • Proyecto STEAM IV

Requisitos:

- Una mente curiosa
- Muchas ganas de divertirse
- Gustar de la tecnología
- Saber utilizar una laptop
- Cumplir 8 años este año
- Mínimo 12 alumnos por clase

Materiales

- Traer cuaderno, lápiz y colores.
- Laptop con mouse inalámbrico (Opcional).
- Si adquieres tu robot no olvides traer 04 pilas AA cargadas.
- Traer un USB, para grabar los programas desarrollados.

Horario 1: Sábados 09:00 am – 10:30 am

Horario 2: Sábados 10:30 am – 12:00 pm (Tentativo para 6 - 8 años)

Metodología:

- Educación basada en proyectos (Problemas por resolver).
- En cada clase los grupos deberán resolver problemas con el robot.
- Dinámicas grupales en el aula.
- Se brindarán los conceptos para resolver cada proyecto.
- Análisis, evaluación y resolución del problema.
- Práctica intensiva con el robot.
- Grupos de 03 alumnos.
- Un asistente por cada 4 grupos.
- Se proporcionará una laptop por grupo para utilizar en clase.
- Se proporcionará un robot por grupo para utilizar en clase.
- Puedes adquirir tu robot para trabajar en clases de acuerdo al plan escogido o comprarlo separadamente aplicando el descuento del plan escogido.
- Amplio salón con proyector, tv, pizarra, equipo de sonido y wifi.

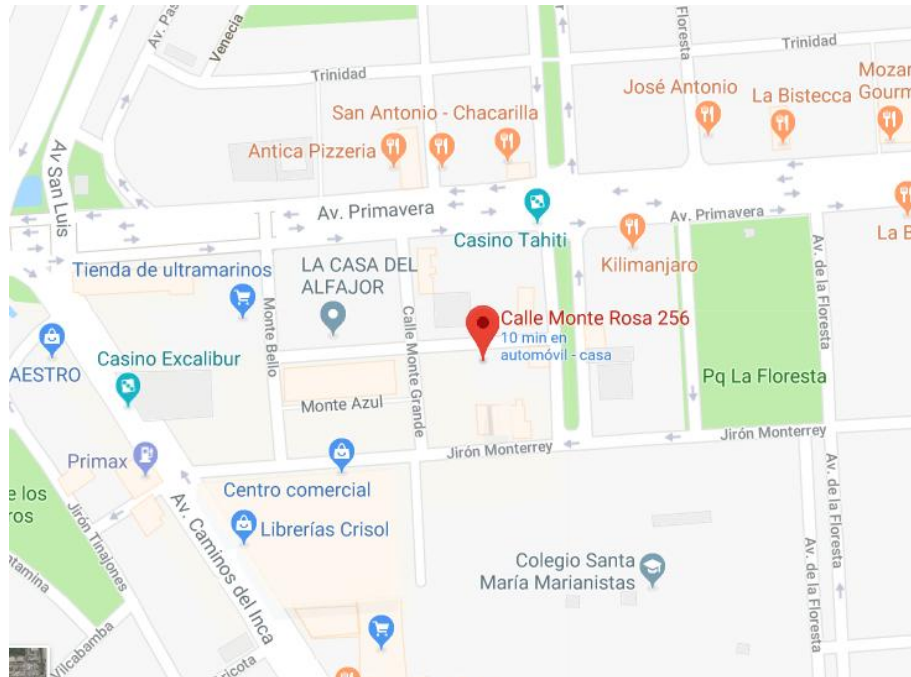


La **Resolución de Problemas** pertenece a la **Nueva Alfabetización** del siglo XXI

Plano de Ubicación

[Calle. Monterosa](#)
[256 Of. 402 Urb.](#)
[Chacarilla del](#)
[Estanque – Surco,](#)
[Lima – Perú](#)

(Zona con estacionamientos, cerca de supermercados y centros comerciales)



Inversión – Clases

1 ciclo	2 ciclos	4 ciclos
S/. 350	S/. 490	S/. 960
COMPRAR	COMPRAR	COMPRAR

Inversión - Robot mBot (Opcional)

Regular	15% Dscto	30% Dscto
S/. 680	S/. 578	S/. 480



- Precio regular del robot mBot 2.4G S/. 680
- Aceptamos pagos online con tarjeta VISA.
- Hacer click en **COMPRAR** y será direccionado a la página segura de VISANET.
- Después de comprar sus clases, recibirá un correo con el enlace para comprar online el robot al precio indicado.
- Caso contrario puede escribirnos a cursos@robotecperu.com indicando el plan escogido y le enviaremos el enlace para realizar el pago online con VISA

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA INSCRIPCIÓN

<p>Paso 1 Pagos Online Hacer click en el botón Comprar, aparecerá una ventana de seguridad, hacer click en "Permitir" y se abrirá la ventana de Visanet y llenar tus datos. En banco Interbank - Cuenta de Ahorro en Soles: 200-3012256561 En otros bancos (CCI) 003-200-013012256561-32 Razón Social: Robótica y Tecnología del Perú RUC 20513138289</p>	<p>Paso 2 Pagos Online Recibirás un correo de confirmación y otro correo para comprar el robot al precio especial por única vez. Depósito en banco Enviar el recibo de depósito escaneado o foto a cursos@robotecperu.com indicando: Nombre del alumno/alumna, horario, edad y teléfono de contacto.</p>
<p>Paso 3 Enviar el formato de inscripción completando los datos del alumno/alumna. En caso de adquirir el robot, se entregará el primer día de clases.</p>	<p>Paso 4 Recibirá nuestro correo de confirmación y contactaremos por teléfono de ser necesario. Si el depósito ha sido realizado en otros bancos, debes esperar 24-48 hrs para recibir la confirmación.</p>