

**FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA
ROBÓTICA - PLAN 2007**

006/2007/81A

PERFIL DE INGRESO: Jóvenes/adultos que han concluido Enseñanza Primaria o que no han completado el Ciclo Básico o Educación Media Básica Obligatoria, que manifiestan voluntad de continuar estudiando y desean obtener una formación con un componente profesional específico.

TRAYECTO II

PERFIL DE INGRESO: Jóvenes y adultos que han aprobado 1er. año de Ciclo Básico.

DURACIÓN: 4 módulos (2072 horas /curso y 120 horas en la Unidad de Alfabetización Laboral).

ASIGNATURAS	TRAYECTO II			
	M1	M2	M3	M4
Ciencias Experimentales**	2 + (1)	2 + (1)	2 + (1)	2 + (1)
Electro electrónica	2 + (1)	2 + (1)	-	-
Espacio Cs. Sociales y Artístico	-	-	3 + (1)	3 + (1)
Idioma Español	2 + (1)	2 + (1)	2 + (1)	2 + (1)
Inglés	2 + (1)	2 + (1)	1 + (2)	1 + (2)
Matemática	2 + (1)	2 + (1)	4 + (1)	4 + (1)
Taller Programación	6 + (6)	6 + (6)	6 + (6)	6 + (6)
Taller Robótica	6 + (6)	6 + (6)	7 + (5)	7 + (5)
Representación Técnica	2 + (1)	2 + (1)	-	-
Unidad de Alfabetización Laboral	30*	30*	30*	30*
Total horas semanales	24	24	25	25
Total horas curso				

* horas totales por módulo.

Trayecto II Módulo 1 - 2 Introducción y Biología, Módulo 3 - 4 Química y Física.

() Carga horaria perteneciente a un espacio de docencia integrada al taller, donde trabajan todos los docentes de las asignaturas mencionadas en el mismo espacio/horario. Las ciencias es 1 h. cada 15 días.

CRÉDITO EDUCATIVO:

Certificado de Estudios avalando el egreso de Educación Media Básica

Certificado: OPERARIO PRÁCTICO en ROBÓTICA

PERFIL DE EGRESO:

El estudiante adquiere como resultado de la formación una cultura general e integral y una serie de capacidades profesionales comunes a todas las orientaciones que le permite:

- Participar en la sociedad democrática como un ciudadano con competencia y habilidades para la vida desde un rol pro-activo, creativo y responsable.
- Comprender la importancia de la ciencia, la tecnología y de la técnica en nuestra sociedad actual y futura y su relación con el mundo del trabajo.
- Elegir su continuidad educativa en niveles superiores, desde una visión de experiencia propia vinculada a su contexto local y/o regional.
- Realizar las operaciones básicas de su campo ocupacional con eficiencia y responsabilidad. Seguir las pautas recomendadas para la ejecución de procedimientos y operaciones. Observar, detectar y comunicar aquellas situaciones anómalas que no están bajo su dominio de resolución.
- Desarrollar hábitos adecuados de desempeño laboral, tanto en forma individual como equipo de trabajo.

El Operario Práctico en Robótica y Automatización

- Realizar las operaciones básicas de su campo ocupacional con eficiencia y responsabilidad. Seguir las pautas recomendadas para la ejecución de procedimientos y operaciones:
 - Realizar el control de mecanismos de robótica y automatismo.
 - Desarrollar nociones de neumática e hidráulica aplicadas a la robótica y automatización.
 - Desarrollar los conocimientos básicos de electrónica y electricidad.
 - Realizar la programación de una computadora y su conexión a una interfaz que le permita manejar y dar movimiento a un robot.
 - Diseñar e implementar proyectos a pequeña escala.
 - Registrar e interpretar información básica en los sistemas de registro usuales en su área laboral.
Observar, detectar y comunicar aquellas situaciones anómalas que no están bajo su dominio de resolución.
 - Aplicar las normas de seguridad recomendadas para su trabajo y las tareas que realiza.

HABILITACIÓN:

Educación Media Superior

Al campo laboral

Se dicta en:

Escuela Técnica Villa García José Marcos Monterroso s/n° esq. Cno. Mangangá (Km 16 de Cno. Maldonado) Tel: 2222 3585

Centro Educativo Comunitario La Teca Heredia N° 4430 esq. José Mármol Tel: 23062547