

Lilián Arceo

ESTUDIANTE DE INGENIERÍA BIÓNICA



ÁREAS DE CONOCIMIENTO

IDIOMAS

- Español (nativo)
- Inglés B2 (TOEFL ITP 623)

MODELADO Y CONTROL

Usando teoría del control tradicional, redes neuronales y lógica difusa.

ELECTRÓNICA

Elementos en general

Componentes pasivos y activos, circuitos integrados, sensores, motores DC.

Dispositivos programables

Arduino (en general), PIC, núcleos STM32.

Diseño de filtros

Analogicos y digitales.

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- Python
- Matlab
- C, C++
- Arduino
- Ensamblador

HERRAMIENTAS

Osciloscopio, multímetro, generador de funciones, cautín, fuentes de energía.

EDUCACIÓN

EN CURSO

Superior | 2016 - Presente

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA)
(Ingeniería Biónica)

CONCLUÍDO

Medio superior | 2013 - 2016

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"

(Técnico en Sistemas Digitales)

PERFIL PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Soy una estudiante de ingeniería biónica en UPIITA con experiencia significativa en el diseño y desarrollo de aplicaciones electrónicas. Esto incluye la integración de hardware y software, en conjunto con el manejo y obtención de señales biológicas y la creación de proyectos bio-inspirados.

INTERESES

- Electrónica
- Programación
- Biología
- Trabajo en equipo

RESUMEN PROFESIONAL

EXPERIENCIA

- Juez en RO80TIME (categoría de seguidor de líneas)
- Miembro del club de robótica del CECyT 9 (primera generación)

AFILIACIONES

Motores Axolotl (InnovaUNAM)

INFORMACIÓN DE CONTACTO

CORREO ELECTRÓNICO

arceo.lilian.e@gmail.com

CELULAR

55 2658 1757

DIRECCIÓN

Duran Castro, 54-A, Lomas de San Juan,
Estado de México, CP: 54180