



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Área Académica de Computación y Electrónica

Licenciatura en Ciencias Computacionales

Asignatura: Autómatas y compiladores

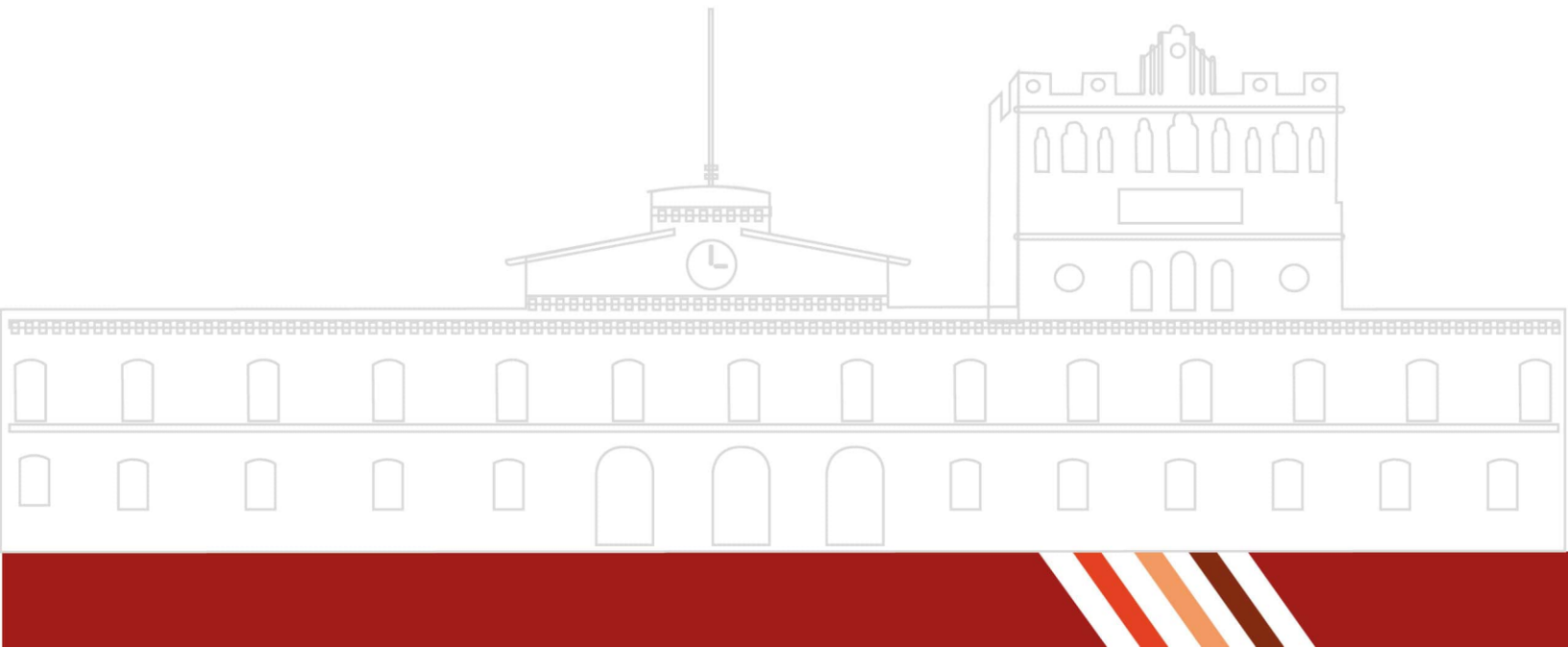
## 3.5 Asistencia a XPOCET

Alumno: Roberto Martínez Magaña

Catedrático: Dr. Eduardo Cornejo Velázquez

Semestre y grupo: 6°3

Fecha: 05/05/2024



Asistí a la XPOCET, un evento que forma parte de las actividades académicas organizadas por el Área Académica de Computación y Electrónica. Durante esta jornada, participé junto con mi equipo en el concurso de exposición de prototipos, específicamente en la categoría de Sistemas Expertos, correspondiente a la asignatura Sistemas Basados en Conocimiento. Nuestro equipo estuvo conformado por Ian Alejandro Jaén Cruz (líder de equipo), Roberto Martínez Magaña (yo) y Jorge Luis Ortega Pérez. En esta ocasión, presentamos dos proyectos desarrollados a lo largo del curso: Skills Detection y PyBot, los cuales integran cuentan con las siguientes descripciones:

1-. Sistema Experto “Skills Detection” -> Sistema experto que diagnostica habilidades académicas, competitivas y profesionales. Como caso de estudio: Microsoft, herramientas digitales de Google, manejo de Windows y robotica.

2-. Tutorial Inteligente “Curso de Python” y Chatbot “PyBot” -> Desarrollo de un tutorial inteligente diseñado para la enseñanza interactiva del lenguaje de programación Python. El sistema combina contenidos educativos estructurados por unidades temáticas con un chatbot integrado que actúa como asistente virtual, permitiendo al usuario resolver dudas, practicar conceptos y recibir retroalimentación inmediata.

### Evidencia fotográfica



Gracias al trabajo realizado en PyBot, fuimos reconocidos con el tercer lugar en nuestra categoría, destacando entre los proyectos presentados por su aplicación y diseño en el ámbito de los sistemas expertos.

