



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. "UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
 - Maldonado Velázquez César Irvin.
 - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
 - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
 - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ DR.. ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 1.

Secuencia:

"3AM35"

1.2.2. DETECCIÓN DE PATRONES EN LOS DATOS

Se refiere a un procesamiento de información que tiene una gran importancia práctica que da solución a un amplio rango de problemas. Algunos de estos problemas son resueltos por los humanos sin mucho esfuerzo. Reducir estas dificultades, construyendo métodos y algoritmos, es el objetivo principal del Reconocimiento de patrones como una disciplina de la Ingeniería de Sistemas. Tiene el objetivo de clasificar objetos en un número específico de categorías o clases.



- **Reconocer:** Distinguir un objeto entre varios, ya que dicho objeto posee características y atributos propios que lo diferencia del resto.
- **Patrón:** Es un objeto que presenta cierto comportamiento y/o características ya conocidas.
- **Clase:** Es un grupo de objetos que comparten los mismos atributos y/o comportamientos.
- **Atributo:** Es cualquier medida o cualidad extraíble. Constituye los parámetros, factores, variables y comportamientos.