



# Universidad Abierta de Tlaxcala A. C.

CT. 29PSU0018Q CT. 29MSU0028Z

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios**  
**Numero de Acuerdo**  
**DIREESL/160804/85**

## **INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES** **PLAN DE ESTUDIOS**

### **PRIMER SEMESTRE**

1. Metodología del Aprendizaje
2. Ciencias de la Comunicación
3. Taller de Lectura y Redacción
4. Algoritmos
5. Paradigmas y Lenguajes de Programación

### **SEGUNDO SEMESTRE**

6. Matemáticas
7. Sistemas de Información
8. Normatividad Jurídica
9. Análisis y Diseño de Sistemas
10. Estructura de Datos
11. Materia Optativa I Métodos de Investigación

### **TERCER SEMESTRE**

12. Compiladores
13. Electrónica
14. Sistemas Digitales
15. Administración de Archivos
16. Materia Optativa II Metodología General
17. Materia Optativa III Inglés Básico

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES / PLAN DE ESTUDIOS**



# Universidad Abierta de Tlaxcala A. C.

CT. 29PSU0018Q CT. 29MSU0028Z

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios**  
**Numero de Acuerdo**  
**DIREESL/160804/85**

## **CUARTO SEMESTRE**

- 18. Administración de Centros de Computo
- 19. Transmisión y Comunicación de Datos
- 20. Sistemas Operativos
- 21. Arquitectura de Computadoras
- 22. Materia Optativa IV Inglés Intermedio
- 23. Materia Optativa V Inglés Avanzado

## **QUINTO SEMESTRE**

- 24. Ingeniería de Software
- 25. Base de Datos
- 26. Inteligencia Artificial
- 27. Redes
- 28. Materia Optativa VI Hojas Electrónicas
- 29. Materia Optativa VII Procesador de Textos

## **SEXTO SEMESTRE**

- 30. Utilerías y Manejadores
- 31. Seguridad de la Información
- 32. Programación
- 33. Graficación
- 34. Materia Optativa VIII Editores
- 35. Materia Optativa IX Internet



# **Universidad Abierta de Tlaxcala A. C.**

CT. 29PSU0018Q CT. 29MSU0028Z

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios**  
**Numero de Acuerdo**  
**DIREESL/160804/85**