



**UDAVINCI**

By EDUCA EDTECH



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN **SISTEMAS COMPUTACIONALES**

RVOE SEP. L-083/2021 (03/09/2021)

---



# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

01. Matemáticas Básicas
02. Redacción
03. Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje en Línea
04. Inglés I
05. Circuitos Eléctricos
06. Tecnologías de la Información en las Organizaciones
07. Inglés II
08. Sistemas Digitales
09. Fundamentos de Redes
10. Inglés III
11. Arquitectura de Computadoras
12. Fundamentos de Ruteo y Switcheo
13. Inglés IV
14. Administración de Sistemas Operativos
15. Escalamiento de Redes
16. Fundamentos de Programación
17. Probabilidad y Estadística
18. Base de Datos
19. Seguridad Informática
20. Programación Avanzada
21. Ingeniería de Software
22. Datos Masivos en la Organización
23. Criptografía y Mecanismos de Seguridad
24. Metodología de la Investigación
25. Introducción a IHC
26. Fundamentos de Machine Learning



Duración **3 años**



Titulación Directa



# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

27. Gestión de la Seguridad y Delitos Informáticas
28. Métodos Numéricos
29. Introducción a IOT
30. Minería de Datos
31. Seguridad en la Nube y Redes Sociales
32. Cómputo en la Nube
33. Análisis y Diseño de Algoritmos
34. Bases de Datos No SQL
35. Desarrollo de Aplicaciones Móviles
36. Legislación y Derecho Informático
37. Sistemas Expertos
38. Lógica Difusa
39. Desarrollo de Aplicaciones para Web
40. Inteligencia Artificial
41. Formulación y Evaluación de Proyectos
42. Proyecto Integrador en Tecnologías de la Información
43. Descubrimiento de Conocimiento con Lenguaje R
44. Algoritmos Genéticos

## ESPECIALIZACIONES\* CON TÍTULO PROPIO EUROPEO EN:

- Diseño de Hardware
- Automatización Industrial
- Bases de Datos

\*Sólo podrás elegir una especialización



Únete a nuestra comunidad

---

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

O llámanos

---

 55 2971 3574