



UDAVINCI

By **EDUCA EDTECH**



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN **SISTEMAS COMPUTACIONALES**

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



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Licenciatura **en Ingeniería en Sistemas Computacionales** podrás adquirir conocimientos básicos acerca del álgebra y la teoría de conjuntos.

Esta licenciatura, conocerás los principios y fundamentos de circuitos eléctricos, así como los elementos fundamentales de las computadoras modernas.





APRENDERÁS A



Administrar sistemas operativos.

Gestionar una base de datos.



Aplicar conceptos de usabilidad y accesibilidad, así como de seguridad informática.

Desarrollar programas informáticos, aplicaciones móviles y web.





PERFIL DE EGRESO

Tendrás la oportunidad de aprender sobre sistemas digitales, el funcionamiento de bases de datos, la programación de aplicaciones móviles y el desarrollo web. Además; podrás mejorar tus conocimientos sobre tecnologías de la información en las organizaciones y los mecanismos de seguridad en sistemas informáticos.

CAMPO LABORAL

Podrás desarrollarte profesionalmente como:

- Ingeniero o Analista de Datos
- Desarrollador de aplicaciones móviles y web
- Programador
- Arquitecto de Big Data, entre otros

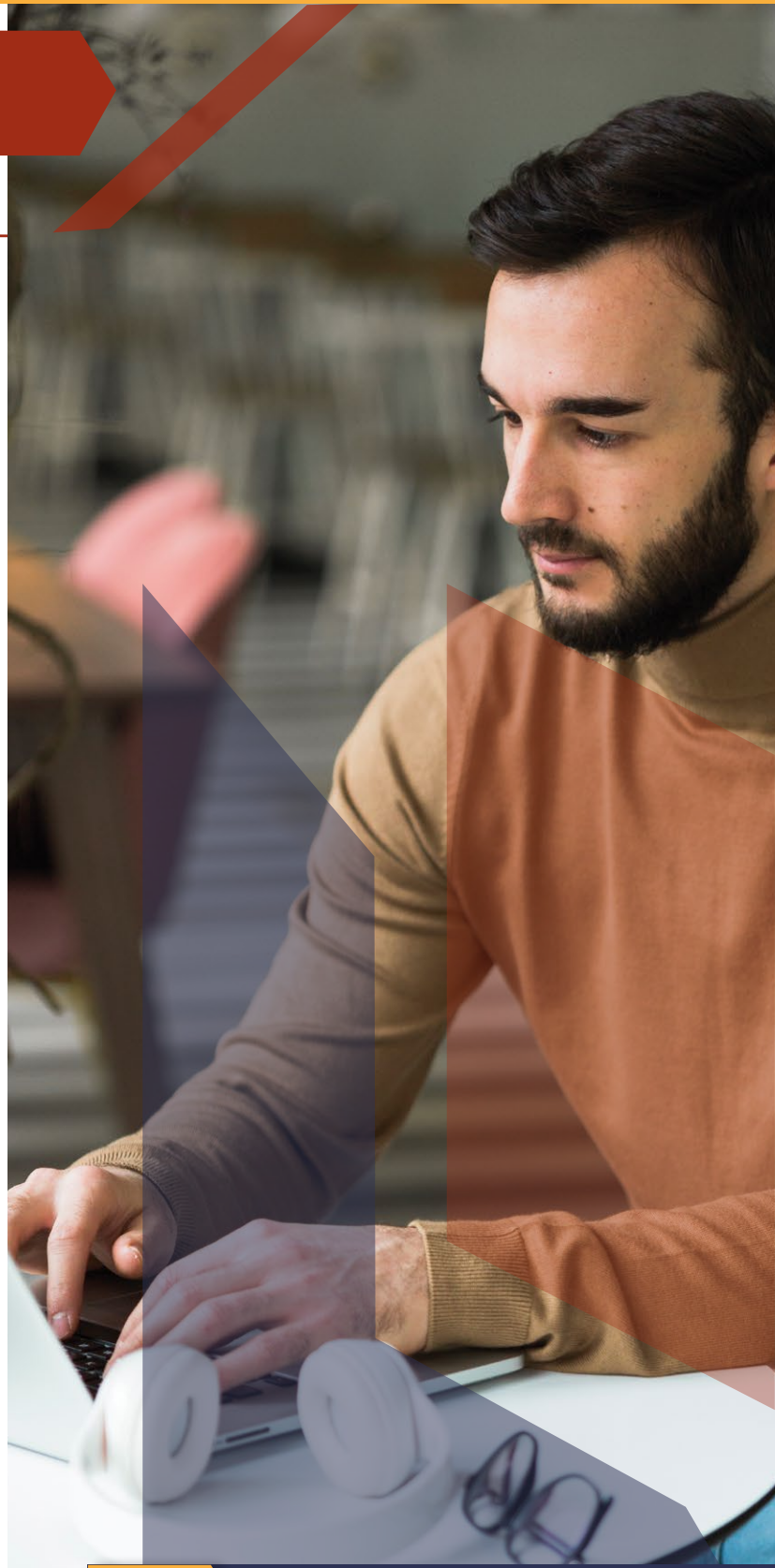




PLAN DE ESTUDIOS

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



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

LICENCIATURA

- 1 | Haber concluido la educación media superior.
- 2 | Completar el formulario de admisión en <http://admision.udavinci.edu.mx/>
- 3 | Recibir un correo con las instrucciones para enviar la documentación digital.

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de bachillerato
- Original de solicitud de inscripción
- Copia de CURP
- Copia de identificación oficial
- Copia de comprobante de domicilio
- Carta compromiso

Estos requisitos son para estudiantes mexicanos; estudiantes nacionalizados o extranjeros deben solicitar la lista de requisitos específica a su situación en admision@udavinci.edu.mx



¿POR QUÉ ELEGIR UDAVINCI?

Somos la universidad con la **mayor experiencia** en México impartiendo educación en línea, **20 años** nos respaldan.



Oferta académica con **validez oficial SEP**

Prestigio internacional
y **calidad europea**



Docentes de excelencia

Campus virtual intuitivo



+ de 80 cursos **sin costo**

Programas Innovadores que permiten
desarrollarte profesionalmente



Acompañamiento durante
todos tus estudios

Becas para toda tu carrera



Mensualidades **Congeladas**

Sin gastos administrativos
ni escolares



Beneficios transferibles a familiares



BECAS ACORDES A TUS NECESIDADES

20%

- CAPACIDADES ESPECIALES
- DEPORTIVA

30%

- DOCENTES
- EMPRENDEDORES

40%

- EXCELENCIA
- HERMANOS/AMIGOS
- CUARENTA Y MÁS

50%

- EXA UDA

*Válidas para todos tus estudios



RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

RVOE
RECONOCIMIENTO DE
VALIDEZ OFICIAL DE
ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)
por la Secretaría de Educación Pública (SEP) de México





Únete a nuestra comunidad

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

Contáctanos

  55 2971 3574