



DOCTORADO EN **SISTEMAS COMPUTACIONALES**

RVOE SEP Federal: 20101352 (21/12/2010)



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El **Doctorado en Sistemas Computacionales** te prepara para liderar proyectos tecnológicos de alto impacto, abordando áreas como la seguridad informática, la arquitectura de software y la programación avanzada.

A lo largo del programa, adquirirás habilidades para investigar, diseñar y ejecutar proyectos tecnológicos, siguiendo estándares internacionales y aplicando las últimas tendencias globales en tecnologías emergentes como Big Data e inteligencia artificial.





APRENDERÁS A



Desarrollar investigaciones tecnológicas con impacto en sistemas computacionales.

Aplicar técnicas avanzadas en redes de alta velocidad y seguridad informática.



Implementar soluciones innovadoras en inteligencia artificial y sistemas distribuidos.

Diseñar software robusto utilizando metodologías ágiles.



Evaluar y optimizar el desempeño de sistemas complejos.

Gestionar proyectos de desarrollo tecnológico con estándares internacionales.





PERFIL DE EGRESO

Serás un experto en desarrollar proyectos tecnológicos innovadores, proponiendo soluciones a problemas complejos. Estarás preparado para liderar equipos, aplicar avances tecnológicos y colaborar en proyectos internacionales en áreas como Big Data, inteligencia artificial y seguridad informática.



CAMPO LABORAL

Podrás desarrollarte profesionalmente como:

- Director de proyectos tecnológicos.
- Investigador en sistemas computacionales.
- Consultor en seguridad informática y redes.
- Gestor de Big Data.
- Desarrollador de software especializado.



PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación
Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Análisis e Interpretación de Datos
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas
Computacionales
11. Análisis E Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV



Duración **36 meses**





ESPECIALIZACIONES* CON TÍTULO PROPIO EUROPEO EN:

- Robótica
- Auditoría de Ciberseguridad
- Ciberdelincuencia e Investigación Internacional
- Inteligencia Artificial Aplicada
- Realidad Virtual y Aumentada Aplicada
- Internet de las Cosas



*Sólo podrás elegir una especialización



PLAN DE ESTUDIOS

Especialización en Robótica

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis e Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
17. Tendencias y Futuro de la Robótica
18. Robots para Funciones Específicas
19. Robots Industriales

Especialización en Auditoría de Ciberseguridad

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis e Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV
17. Tendencias y Futuro de la Robótica
18. Introducción a la Auditoría Informática
19. Fundamentos de la Ciberseguridad



PLAN DE ESTUDIOS

Especialización Cibercriminalidad e Investigación Internacional

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis e Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV
17. Cibercriminología
18. Investigación Internacional

Especialización Inteligencia Artificial Aplicada

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis e Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV
17. Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento
18. PLN, Chatbots e Inteligencia Artificial



PLAN DE ESTUDIOS

Especialización en Realidad Virtual y Aumentada Aplicada

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis e Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV
17. La Realidad Virtual y Aumentada Aplicada a la Arquitectura
18. Unreal Engine para Arquitectura
19. Unreal Engine para Arquitectura. Materiales, Iluminación, Mobiliario Y Renderizado

Especialización en Internet de las Cosas

ASIGNATURAS

01. Fundamentos de Computación
02. Ambientes de Programación Avanzada
03. Arquitectura de Software
04. Fundamentos de Inteligencia Artificial
05. Minería de Datos
06. Sistemas Distribuidos de Información
07. Redes de Alta Velocidad
08. Seguridad Avanzada
09. Estancia Internacional I
10. Investigación en Sistemas Computacionales
11. Análisis E Interpretación de Datos
12. Estancia Internacional II
13. Seminario de Disertación I
14. Seminario de Disertación II
15. Seminario de Disertación III
16. Seminario de Disertación IV
17. IOT: Internet de las Cosas
18. Tecnologías Aplicadas a Internet de las Cosas (IOT)



REQUISITOS

- 1 | Haber concluido tu maestría, y contar con una segunda lengua, inglés u otro idioma, con un nivel C1
- 2 | Completar el formulario de admisión en <http://admission.udavinci.edu.mx/>
- 3 | Contar con la siguiente documentación digital y en físico:

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de maestría
- Copia del grado y cédula de maestría (ambos lados en una hoja tamaño carta)
- En caso de no tener grado y/o cédula, entregar el acta de examen de grado y posteriormente las copias del grado y cédula
- Copia del título y cédula de licenciatura (ambos lados en una hoja tamaño carta)
- Original del formulario de solicitud de inscripción
- Currículum Vitae en formato resumido y extenso
- Dos ejemplares de publicaciones (si tienes)
- Propuesta de protocolo de investigación
- Carta de recomendación (formato UDV)
- Carta de exposición de motivos (máximo dos cuartillas)
- Carta compromiso sobre disponibilidad de tiempo (formato libre)
- Carta compromiso para dominio del inglés (formato UDV)
- Firmar convenio personal con UDV (según el caso)
- Tener una entrevista y enviar documentos adicionales solicitados
- 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 admission@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 400 cursos **sin costo**

Programas Innovadores que permiten
desarrollarte profesionalmente



Acompañamiento durante
todos tus estudios

Becas para toda tu carrera



Mensualidades **Congeladas**

Beneficios transferibles a familiares





BECAS ACORDES A TUS NECESIDADES

20%

- CAPACIDADES ESPECIALES
- DEPORTIVA

30%

- DOCENTES
- EMPRENDEDORES

40%

- EXCELENCIA
- HERMANOS/AMIGOS
- CUARENTA Y MÁS

45%

- 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



Contamos con el máximo
reconocimiento de 5 estrellas
en aprendizaje en línea
otorgado por QS Star Rating.



Financial Magazine, destaca
a UDAVINCI por su calidad y
excelencia académica en
Latinoamérica.





Únete a nuestra comunidad

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

Contáctanos

  55 2971 3574