



Campo laboral y oportunidades de desarrollo

» Empresas de tecnología: Se mejoran los productos tecnológicos y su operación automatizada basada en detección de patrones de comportamiento y predicciones. Con esto se aumenta la eficiencia de los recursos humanos trabajando en este sector.

» Empresas de consultoría, instituciones públicas y organizaciones sociales: Proporcionando asesoría o liderando proyectos en análisis de datos, e integración de inteligencia artificial que aumenten la competitividad, eficiencia e innovación de diversos procesos y servicios.

» Empresas de servicios financieros: Utilizando técnicas de la inteligencia artificial y ciencia de los datos para realizar predicciones del comportamiento de los mercados, identificar y prevenir fraudes. También se mejora la calidad y seguridad de las transacciones financieras.

» Comercio electrónico, manufactura, agencias gubernamentales, medios y entretenimiento, ONGs, Instituciones académicas y de investigación, entre otras.



Ventajas de la Licenciatura en Inteligencia Artificial y Ciencia de los Datos

» Duración de 3 años.*

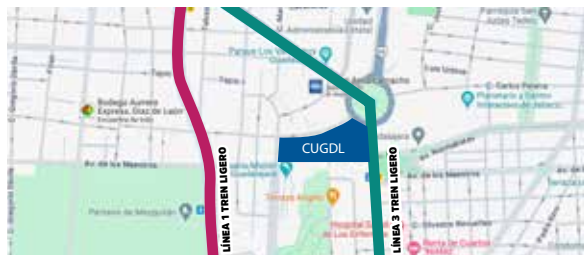
» Dos especializaciones con certificación académica y bloques de materias optativas que se acreditan como micro-credenciales certificadas.

» Licenciatura ágil y con carga reducida, el estudiante tiene menor carga de materias presenciales por semana que las licenciaturas tradicionales.

» Vinculación con los sectores productivos y organizaciones para el aprendizaje y el desarrollo de prácticas profesionales.

» Posibilidad de cambiar a otra carrera del CUGDL después de los primeros dos ciclos escolares.

*Trayectoria sugerida para alumno regular.



cugdl.udg.mx



@cugdl_oficial

Escanea y conoce más de este
Licenciatura Mixta



Guanajuato #1045,
Col. Alcalde Barranquitas, C.P. 44260,
Guadalajara, Jalisco, México.
Tels. [52] (33) 3134-2222 Ext. 37028



LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE LOS DATOS



CUGDL
CENTRO UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA



cugdl.udg.mx

f @ x @cugdl_oficial



Buscamos aspirantes con:

- » Interés e inclinación hacia las matemáticas y estadística.
- » Capacidad de análisis lógico y conceptual.
- » Interés en explorar nuevas tecnologías, herramientas, técnicas y teorías.
- » Capacidad para comunicarse efectivamente de forma verbal y escrita.
- » Capacidad para trabajar de manera colaborativa.
- » Interés y disposición para aprender nuevas tecnologías.
- » Disposición y compromiso para desarrollar y perfeccionar habilidades técnicas y blandas.



Al egresar de esta Licenciatura:

- » Serás una persona capaz de Comunicar ideas a través de elementos visuales y narrativos en diversos medios digitales, que genere un impacto efectivo en las audiencias.
- » Implementar una amplia gama de software y herramientas digitales utilizadas en la producción de contenido multimedia, diseño gráfico, animación, edición de video, incluyendo conocimientos de programación y diseño web.
- » Contribuir significativamente en la creación de contenido digital y la resolución de problemas creativos en diversas industrias y contextos.
- » Desarrollar habilidades sociales, como la comunicación y el liderazgo, importantes para emprender proyectos y solucionar problemas en las industrias creativas.
- » Desarrollar una sensibilidad estética para crear contenidos visuales atractivos y efectivos, aplicando principios de diseño en la creación de productos digitales, interactivos, inmersivos y videojuegos.
- » Aplicar principios éticos en la creación y distribución de contenido digital, incluyendo el respeto a los derechos de autor y la privacidad en línea.



LICENCIATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE LOS DATOS

S1	PENSAMIENTO CRÍTICO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	ALGEBRA LINEAL	INTELIGENCIA COLECTIVA	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS	ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DE SIGLO XXI	MATEMÁTICAS I
S2	PROGRAMACIÓN I	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	GESTIÓN DE PROYECTOS	STORYTELLING	GESTIÓN SOCIOEMOCIONAL O COGNITIVA	MATEMÁTICAS II
S3	PROGRAMACIÓN II	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	BASES DE DATOS	MACHINE LEARNING E INFERENCIA BAYESIANA	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE SOLUCIONES	REDES DE COMPUTADORAS	MATEMÁTICAS APLICADAS PARA CIENCIA DE DATOS
S4	PROGRAMACIÓN III	INTRODUCCIÓN A LA IA: MACHINE LEARNING Y PROCESAMIENTO DE DATOS	ORIENTACIÓN A-1	INGENIERÍA DE SOFTWARE	ORIENTACIÓN B-1	SISTEMAS OPERATIVOS	VISUALIZACIÓN DE DATOS
S5	PROGRAMACIÓN IV	ORIENTACIÓN A-2	ORIENTACIÓN A-3	ORIENTACIÓN B-2	ORIENTACIÓN B-3	MICROCREDENCIAL 1	MICROCREDENCIAL 3
S6	PRÁCTICAS PROFESIONALES	ORIENTACIÓN A-4	ORIENTACIÓN A-5	ORIENTACIÓN B-5	MICROCREDENCIAL 3	PROYECTO INTEGRADOR	ORIENTACIÓN B-4

ORIENTACIÓN A Y B / PUEDES ELEGIR 2 DE LAS SIGUIENTES ORIENTACIONES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL / DISEÑO, VISUALIZACIÓN Y COMPREHENSIÓN DE DEEP NEURAL NETWORKS / ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL / DEEP LEARNING PARA VISIÓN DE COMPUTADORAS / INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SISTEMAS IOT / INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

CIENCIA DE DATOS / DATA MINING Y KNOWLEDGE DISCOVERY / FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE DATOS / MANEJO DE GRANDES VOLUMENES DE DATOS / TECNOLOGÍA DE TEXTO PARA CIENCIA DE DATOS / CIENCIA DE DATOS APLICADA

MICROCREDENCIALES

CONJUNTO DE MATERIAS PERTENECIENTES A OTRO PROGRAMA EDUCATIVO (CONSULTAR EL CATÁLOGO DISPONIBLE)