



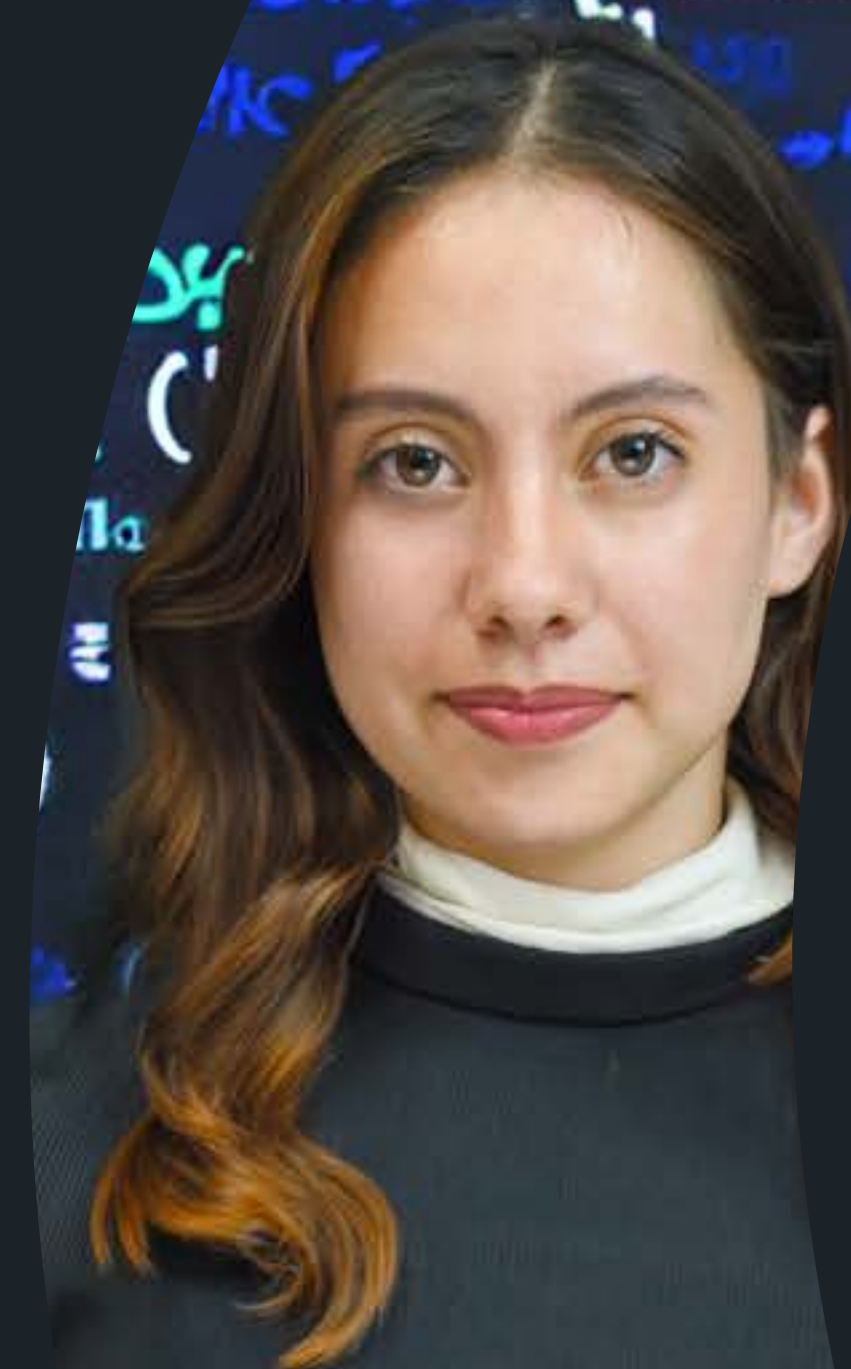
UNIAGUSTINIANA

Es creer en ti

ESTUDIA LA TECNOLOGÍA EN

DESARROLLO DE SOFTWARE

¿Eres un apasionado por la innovación?
Te llevamos al siguiente nivel



Vigilada Mineducación

Aprobado

Bajo el Dec. 0529 de 29 - 04 - 2024

Modalidad

Presencial y virtual

Título que otorga

Tecnólogo (a) en Desarrollo de Software

Facultad

Facultad de Ingeniería

Duración

6 semestres

Créditos

96

PLAN DE ESTUDIOS

Tecnología en Desarrollo de Software

	1	2	3	4	5	6
Asignatura	Introducción a tecnología en desarrollo de software 3	Estructuras de datos 3	Análisis y diseño de software 4	Metodologías de desarrollo de software 3	Arquitectura de software 4	Desarrollo y refinamiento de software 3
	Algoritmia y programación básica 4	Programación orientada a objetos 4	Estructuras de datos avanzadas 3	Modelo de bases de datos 3	Gestión de bases de datos 3	Ciclo seguro de desarrollo 3
Componente de formación tecnológica específica	Cálculo diferencial 3	Cálculo integral 3	Fundamentos de desarrollo web 3	Construcción de aplicaciones web 3	Tecnologías para aplicaciones móviles 3	Técnicas avanzadas de programación para móviles 3
Componente de formación transversal / institucional	Razonamiento cuantitativo 2	Algebra lineal 2	Legislación tecnológica 2	Metodología de la investigación 2	Emprendimiento e innovación 2	Práctica profesional 3
Componente de formación electiva	Comunicación oral y escrita 2	Humanidades I 2	Estadística 2	Sistemas operativos y redes 3	Ética 2	Electiva interdisciplinar 2
	Cátedra Agustiniiana 2	Contabilidad 2	Constitución política y paz 2	Electiva tecnológica 2	Electiva tecnológica 2	Electiva bienestar 2
	16	16	16	16	16	16
	CRÉDITOS					TOTAL CRÉDITOS: 96



¿QUÉ APRENDERÁS?

En la nueva era digital, la tecnología es la clave para la innovación y el crecimiento.

Desarrolla y diseña aplicaciones de escritorio, aplicaciones web y aplicaciones móviles, aspectos relevantes a las nuevas tendencias de software y a los cambios del sector tecnológico.

Desarrolla soluciones personalizadas que optimizarán tus procesos y aumentarán la eficiencia de tu empresa con tecnología de vanguardia. Automatiza tareas, mejora la experiencia del cliente y toma decisiones basadas en datos.

Prepárate para liderar el mercado tecnológico. Cuando crees en ti, el poder de la transformación es infinito. ¡Atrévete a ser parte del cambio!



¿POR QUÉ LA UNIAGUSTINIANA?

Contarás con un amplio portafolio de alianzas con la Red Nacional de Investigación en RedNaJava, Redis (Red de Programas de Ingeniería de Sistemas y Afines), CCPL (Colombian Collegiate Programming League), Google Cloud y Oracle Academy.

Software Open Source donde podrás hacer uso de códigos fuentes libres y disponibles desde cualquier lugar, sin que tengas inconvenientes en los desarrollos para tu aprendizaje.

Dispondrás de profesores calificados en el campo son agentes del cambio que inspiran a las próximas generaciones a alcanzar su máximo potencial.

Contarás con salas de cómputo especializadas. Accederás a espacios interactivos de simulación de proyectos investigativos, creación de videojuegos y a futuro el laboratorio de Realidad Virtual Aumentada y Prototipado 3D.

Meetups. Tendrás reuniones con expertos, programadores y desarrolladores para discutir temas técnicos, compartir conocimientos y colaborar en proyectos.

Estudiarás cerca a tu casa, sin desplazamientos largos, te movilizarás a la U en bici, practica deporte y serás amigable con el medio ambiente.



INTERCAMBIO ESTUDIANTIL

En la UNIAGUSTINIANA encontrarás diferentes estrategias de internacionalización al servicio de la comunidad, que te proporcionarán las habilidades, conocimientos y experiencias necesarias para convertirte en un ciudadano global.

Nuestra red cuenta con más de 50 instituciones aliadas en América Latina, el Caribe y Europa, lo que fomenta una de nuestras líneas de acción enfocada en la movilidad internacional; donde los miembros de nuestra comunidad tienen la posibilidad de realizar actividades como intercambio internacional, prácticas profesionales internacionales, cursos de actualización, misiones académicas o lingüísticas, estancias de investigación entre otras.

Únete a los más de 5.000 Uniagustinianos beneficiados de estas estrategias de internacionalización, que trascendieron las fronteras físicas y culturales para enfrentar los desafíos de este mundo cada vez más interconectado.

**Déjanos tus datos para
más información aquí** 



UNIAGUSTINIANA
Es creer en ti

Vigilada Mineducación

La UNIAGUSTINIANA
certifica todos sus procesos

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



¿DÓNDE NOS ENCUENTRAS?

Campus Tagaste (Kennedy): Av. Ciudad de Cali No. 11B – 95
Sede Hipona (Suba): Calle 147 No. 89 – 39, Parque Principal

Bogotá – Colombia



Universitaria Agustiniana



@UniagustOficial



Uniagustiniana