

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería de Software

Virtual

¡Únete a la generación
que transforma!



Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.

✓ SNIES: 117637

🕒 9 semestres

🎓 Pregrado

Resolución No. 025606 del 27/12/2024 - 7 años
Título que otorga: Ingeniero de Software



¿Qué debes saber del programa?

- Obtendrás tu título profesional en solo 9 semestres, con 148 créditos para cursar materias disciplinares y transversales, asegurando un proceso académico eficiente y estructurado.
- El programa tiene dos líneas de énfasis en áreas estratégicas de alta demanda global, como la Inteligencia Artificial y la Computación en la Nube, preparándote para ser protagonista en la Cuarta Revolución Industrial.
- Podrás estudiar de manera completamente virtual, lo que te permitirá combinar tus estudios con tus actividades laborales, ideal si buscas avanzar en tus proyectos personales y profesionales en un menor tiempo.
- Dentro de las asignaturas tendrás acceso a prácticas virtuales con herramientas de software avanzadas, como Microsoft, Oracle, Cisco, EC-Council, que te permitirán reforzar tus habilidades prácticas en diferentes lenguajes de programación.



Más información

Cómo se ve la felicidad en Areandina



Somos la U de la Felicidad, **con un enfoque transformador que promueve el bienestar integral de nuestros estudiantes.** Contamos con acreditaciones internacionales (EQUAA, EQAA, QS STARS, AICE, INVICTA) y una Acreditación de Alta Calidad Multicampus, garantizando estándares elevados en todas nuestras sedes y modalidades.



Formación académica **profesional** con propósito

El programa de Ingeniería de Software de Areandina está diseñado para formar profesionales capaces de diseñar, desarrollar, implementar y gestionar soluciones tecnológicas innovadoras que respondan a las necesidades sociales, económicas y empresariales de Colombia. **El objetivo es posicionar a los egresados como líderes en la transformación digital, agentes de cambio y constructores de un futuro más competitivo, inclusivo y sostenible.**

Vive una **experiencia** internacional

En Areandina, contamos con convenios estratégicos con universidades extranjeras que te brindan la oportunidad de vivir experiencias globales. A través de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, impulsamos la movilidad académica para potenciar tu crecimiento personal y profesional. **Podrás participar en intercambios y programas internacionales, con la posibilidad de mejorar o practicar un segundo idioma,** si aplica en tu caso, ampliando tus horizontes y preparándote para un mundo cada vez más conectado.

Bienestar para tu cuerpo y mente

Accede a escenarios deportivos y culturales de alta calidad en nuestras sedes, incluyendo canchas de fútbol, voleibol, baloncesto y más. Participa en grupos de tu interés y disfruta de consolas de videojuegos y un gimnasio con entrenadores. Además, participa en eventos de bienestar a través de nuestras comunicaciones digitales, como charlas, transmisiones en vivo, podcasts y orientaciones en salud y psicología.

Plan de estudios

1 semestre Introducción a la Ingeniería de Software Innovación Tecnológica Teoría General de los Sistemas Fundamentos de Matemáticas Pensamiento Computacional Cátedra Pablo Olivares Marmolejo Inglés I	2 semestre Requerimientos de Software Programación I Metodologías de Software Cálculo Diferencial Algebra Lineal Ser (Be-It) Inglés II	3 semestre Fundamentos de Diseño de Software Programación II Fundamentos de Bases de Datos Cálculo Integral Estadística I Saber Convivir (Live - It) Inglés III	4 semestre Diseño de Software Programación III Diseño de Bases de Datos Fundamentos de Investigación Estadística II Saber Hacer (Do - It) Inglés IV	5 semestre Arquitectura de Software Programación IV Teoría de Grafos Física I Saber Conocer - (Know - It) Inglés V
6 semestre Pruebas de Software Proyecto de Software Empresarial Análisis Numérico Física II Espíritu Emprendedor Inglés VI	7 semestre Mantenimiento de Software Normatividad de Software Business Intelligence Profundización I Investigación Cualitativa y Cuantitativa Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería Electiva I	8 semestre Calidad del Software I Analítica y Visualización de Datos Profundización II Práctica Empresarial Ética, Constitución y Gobernanza Electiva II	9 semestre Calidad del Software II Experiencia de Usuario Tecnologías Emergentes Profundización III Investigación de Operaciones Gerencia de Proyectos de Ingeniería Electiva III	



Esríbenos al 316 621 99 33