



¿Qué debes saber del programa?

- Organizamos salidas de campo y visitas frecuentes a escenarios de obra en empresas reconocidas, permitiendo a los estudiantes conocer de primera mano los procesos y retos de la industria.
- Aplicamos un enfoque en la planificación de proyectos a través de la metodología BIM, proporcionando a los estudiantes las competencias necesarias para la gestión eficiente de proyectos en su campo.
- Contamos con el único programa de la región con acreditación de alta calidad, garantizando una formación integral y reconocida por su excelencia académica y pertinencia en el sector.
- Contamos con laboratorios especializados equipados con tecnología de vanguardia, donde los estudiantes pueden aplicar sus conocimientos y desarrollar habilidades prácticas en un entorno controlado.

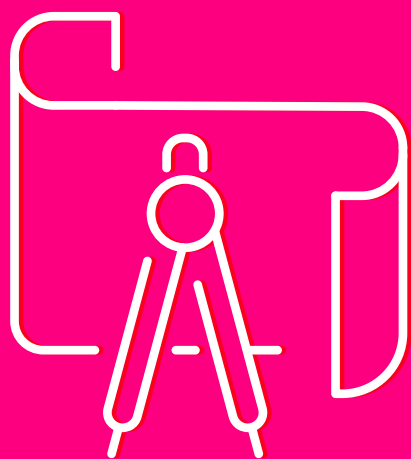


Más información

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 Civil en AREANDINA forma profesionales capaces de diseñar, planear y operar obras de infraestructura con un enfoque innovador y sostenible. ***Incorporamos metodologías como Lean Construction y BIM para optimizar costos, calidad y rendimiento, preparando ingenieros que respondan a las necesidades ambientales y sociales con soluciones eficientes y tecnológicamente avanzadas.***

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 Civil

Geología

Fundamentos de Matemáticas

Química General

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo

Ciencia, Tecnología y Sociedad

2 semestre

Cálculo Diferencial

Álgebra Lineal

Estadística Descriptiva e Inferencial

Geometría Descriptiva y Autocad

Pensamiento y Comunicación I

Gestión de la Información I

3 semestre

Cálculo Integral

Física I

Topografía

Algoritmo y Programación

Desarrollo Humano y Nuevas Ciudadanías I

Creatividad Desarrollo e Innovación I

Electiva I

4 semestre

Cálculo Multivariable

Física II

Estática

Mecánica de Fluidos

Análisis Numérico

Sujeto y Sociedad

Pensamiento y Comunicación II

5 semestre

Hidrología

Ecuaciones Diferenciales

Física III

Resistencia de Materiales

Desarrollo Humano y Nuevas Ciudadanías II

Gestión de la Información II

Electiva II

6 semestre

Mecánica Estructural

Mecánica de Suelos I

Acueducto

Diseño Geométrico de Vías

Hidráulica

Creatividad, Desarrollo e Innovación II

7 semestre

Diseño Estructural

Mecánica de Suelos II

Alcantarillado

Ingeniería de Tránsito

Ingeniería Económica

Electiva III

8 semestre

Construcción I

Tecnología del Concreto

Presupuesto

Programación de Obra

Profundización I

Electiva IV

9 semestre

Construcción II

Cimentaciones

Pavimentos I

Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Profundización II

Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería

10 semestre

Pavimentos II

Legislación Civil

Maquinaria y Equipos

Profundización III

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Electiva V

Electiva VI



Escríbenos al 316 822 54 03