

# AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



VIGILADA MINEDUCACIÓN

# Ingeniería Industrial

Pregrado A Distancia - **Pereira**

Título que otorga: Ingeniero Industrial

Duración del programa: 10 semestres

Código SNIES: 108426 - Res. No. 11698 del 07/11/2019 - 7 años - Universitaria

## ¡Matrículas abiertas!

## Tus gustos y habilidades fortalecen tu decisión

Si te consideras una persona creativa, te motiva innovar y conocer en detalle los procesos de administración, servicios, producción y logísticos de las empresas, en AREANDINA estamos buscando personas como tú, que a través de una moderna forma de aprendizaje, compartan con docentes y estudiantes y vivan la experiencia académica que les permitirá desarrollar grandes ideas para emprender o impulsar el crecimiento empresarial.



### Una mirada global

La cuarta revolución industrial es una realidad, es por eso que cada vez más las industrias automatizan sus procesos con nuevas tecnologías que les permitan tener un mejor manejo de la información, apoyados en la analítica de datos y la aplicación del internet de las cosas. La ingeniería industrial participa de esta interacción, aprovechando la versatilidad de la inteligencia humana y la capacidad de la inteligencia artificial para innovar en cada área de las compañías para alcanzar mayor productividad, aportando al desarrollo empresarial y generando progreso y crecimiento económico en la sociedad.

### Una mirada local

**La ingeniería industrial y sus profesionales aportan en los procesos de transformación económica de la región, fortaleciendo el desarrollo de las industrias y potencializando la creación de nuevas empresas.**

En Colombia muchas compañías prefieren ingenieros industriales para que lideren diferentes procesos organizacionales de forma sostenible y rentable, pues ellos a través de sus conocimientos logran el máximo cumplimiento de los objetivos empresariales, ejecutando eficientemente acciones administrativas y operativas coherentes con las demandas y necesidades de la industria en que operan.

## Este programa tiene lo que buscas

- ✓ Hoy en día, dirigir organizaciones en la cuarta revolución industrial representa un gran reto para cualquier profesional, donde es fundamental dominar los procesos de innovación y la tecnología para alcanzar el éxito empresarial. Por esta razón, AREANDINA asume el compromiso de formar ingenieros industriales bajo una metodología dinámica de educación superior que combina distintas formas de enseñar y aprender, que le permitirá al profesional conocer, diseñar, optimizar y controlar diferentes procesos productivos y logísticos, de bienes y servicios, estableciendo a través de la innovación y la tecnología, estrategias para lograr el máximo rendimiento de las organizaciones y alcanzar la competitividad y satisfacción del cliente, con compromiso social y medioambiental, en equipos de alto desempeño que dinamizan el desarrollo del país y la región.



## ¿A qué le apuntamos?


- ✓ **La Ingeniería Industrial de AREANDINA orienta la formación a los sistemas de gestión organizacionales, proyectos productivos sostenibles y analítica de datos, que permiten un mejor desarrollo en procesos industriales, administrativos, de servicios y logísticos, ajustados a las dinámicas que requiere la industria 4.0. Además, desde los primeros semestres te facilitamos espacios y oportunidades para que puedas interactuar con el sector externo.**


Nuestro modelo de enseñanza agrega a las virtudes de la educación en modalidad distancia, novedosas metodologías de aprendizaje mixto que hacen que el programa sea más dinámico y sientas mayor acompañamiento en el proceso formativo. Tenemos clases grupales y asesorías individuales donde podrás conocer y compartir con tus profesores y compañeros; la entrega de textos y trabajos tiene un encuentro previo en el aula de clase donde el docente explica y asesora cada ejercicio y los contenidos de las materias tienen soporte en la plataforma tecnológica de aprendizaje que permite interactividad para mayor apropiación del conocimiento y lograr así una experiencia de aprendizaje acorde a las ventajas tecnológicas del siglo XXI.

Lo más significativo de nuestro proceso, es que vivirás plenamente la vida universitaria, haciendo uso y disfrute de las instalaciones educativas, los espacios de bienestar y la biblioteca; estarás en el salón de clases interactuando con tus docentes, compañeros y directivos de forma presencial, pero también se dará el espacio para que respondas a las necesidades laborales y familiares del día a día, para esto se organizan encuentros telepresenciales y recibirás apoyo a través de las tecnologías de la información y comunicación, esta combinación de ambientes crea un escenario ideal en el proceso educativo, pues sentirás el acompañamiento y respaldo que brinda la presencialidad, pero también aprovecharás la flexibilidad y oportunidad de estudiar en cualquier tiempo y lugar como se da en la mediación de la tecnología; poder aprovechar los espacios presenciales y los de apoyo a través de la tecnología, es una gran ventaja, pues ambos ambientes son complementarios, necesarios y altamente productivos en un proceso de formación.


## ¿Por qué somos tu mejor opción?


Si aún no te decides, aquí te damos más razones para que elijas el programa de Ingeniería Industrial de AREANDINA, el cual te permite estudiar en contacto con docentes tutores y compañeros, pero con la flexibilidad de horarios que ofrece nuestra metodología mixta de enseñanza. Otros de los beneficios son:


 **Es un programa que combina metodologías presenciales y de aprendizaje mediado por tecnología para ajustarse de mejor forma a las necesidades de formación del estudiante y su disponibilidad de tiempo.**

 Estudiando Ingeniería Industrial en AREANDINA con nuestra metodología moderna, dinámica y flexible aprenderás todos los conocimientos necesarios en este campo del saber y podrás desarrollar habilidades para la toma de decisiones empresariales, soportadas en los sistemas de gestión organizacionales, la gestión de proyectos productivos sostenibles y la analítica de datos; el dominio de estas competencias te permitirán orientar el futuro de las compañías, pues podrás reconocer tendencias, patrones de información y plantear soluciones innovadoras para responder exitosamente como empresario o profesional de una reconocida organización.

 **Contarás con cursos sobre tecnología de la información (TI), que podrás tomar de forma gratuita para los diferentes niveles certificados por CISCO y acceso a software especializados de simulación y analítica de datos como IBM - SPSS, STATA, R Studio, entre otros.**

 La metodología de enseñanza del programa te permite compatibilizar la vida laboral y familiar con el estudio; dispondrás del tiempo para preparar los temas entre semana a través de nuestra plataforma de apoyo académico y asistir a los encuentros presenciales con tutorías grupales los días sábados.

 **Disponemos de un laboratorio empresarial a través de simuladores para el ejercicio práctico de planeación y toma de decisiones, fortaleciendo el carácter de líder y gestor que buscamos en nuestros graduados.**

 La segunda lengua se incorpora en el plan de estudios del programa para fortalecer el dominio de la competencia y alcanzar el nivel B1 de inglés, idioma que te abre oportunidades en el mundo de los negocios y las grandes empresas.

 **Desde el inicio del proceso académico participarás en proyectos vinculados a los semilleros de investigación, además recibirás formación en emprendimiento para que te proyectes como líder en la creación de negocios.**

En AREANDINA estamos comprometidos con el aprendizaje de nuestros estudiantes, por eso te brindamos seguimiento y apoyo en la aprehensión del conocimiento de las matemáticas con el acompañamiento en clase y fuera de ellas mediante consejerías académicas, cursos nivelatorios en períodos intersemestrales y charlas en técnicas de estudio para que logres avanzar sin dificultad en tu proceso formativo.

## En lo que te vas a transformar

Nuestra formación en ingeniería industrial, que combina metodologías modernas de aprendizaje, desarrollará en ti la habilidad para resolver problemas complejos relacionados con la administración, producción y logística de bienes y servicios, además nuestra forma interactiva de enseñanza fortalecerá tu capacidad crítica y analítica. Sabrás identificar las necesidades del entorno empresarial en que te desempeñas para poder competir en el contexto global; mediante visitas empresariales, talleres y trabajo en el laboratorio de simulación, harás diseño experimental de todos los procesos de las compañías. Estarás en capacidad de gestionar y potencializar el desempeño del talento humano, la sostenibilidad ambiental y los proyectos de desarrollo organizacional, evaluando oportunidades y riesgos e identificando posibilidades para implementar soluciones innovadoras que incidan en la competitividad. Este aprendizaje lo alcanzarás a través de las clases grupales que ofrece el programa, el apoyo que brinda la plataforma tecnológica de enseñanza y los diferentes escenarios de práctica que te ofrecemos.

## Todo ese talento te llevará lejos

**Al finalizar el programa de Ingeniería Industrial en AREANDINA, estarás en total capacidad de transformar diferentes industrias y organizaciones desarrollando diagnósticos y planes de intervención para hacerlas productivas, innovadoras y rentables; con nuestra metodología de aprendizaje en equipo habrás desarrollado las destrezas críticas y analíticas, de trabajo en grupo, de interacción y relacionamiento que te permitirán desempeñar cargos como:**

- » Gerente o director administrativo, financiero y/o comercial de organizaciones de cualquier sector de la economía.
- » Gerente o director de producción y operaciones en industrias extractivas, manufacturera, construcción, de base tecnológica, abastecimiento, distribución, creativas y afines.



# Ingeniería Industrial

Pregrado A Distancia - Pereira

## El mundo al alcance de tu mano

En AREANDINA te damos la posibilidad de realizar un semestre de intercambio académico en el exterior que te proporcione una experiencia educativa y cultural inolvidable, nuestras universidades anfitrionas son:

- Argentina - Universidad Nacional de San Juan - UNSJ
- Argentina - Universidad Nacional de la Rioja
- España - Universidade da Coruña
- México - Universidad Politécnica de Tulancingo
- Nicaragua - Universidad Nacional de Ingeniería
- Perú - Universidad Señor de Sipán
- Perú - Universidad San Ignacio de Loyola - USIL
- Perú - Universidad Continental
- Polonia - Poznań University of Technology (PUT)

## ¡Dirigimos, creamos y lo logramos!

El programa hace parte de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, que cuenta con programas de Ingeniería Industrial en las sedes de Bogotá, Pereira y Valledupar. En todos estos programas se realizan actividades académicas complementarias que fortalecen la capacidad y experiencia de nuestros estudiantes, estas son algunas de ellas:

- Investigaciones adscritas al macroproyecto Cambio Climático y Desarrollo Sostenible.
- Cinco grupos de investigación de la facultad reconocidos por Minciencias que operan en las distintas sedes de AREANDINA.
- Revista de la facultad denominada "Agunkuûya", donde los docentes y estudiantes realizan publicación de sus investigaciones.
- Organización del coloquio "Agunkuûya" como escenario de presentación y debate de las distintas investigaciones de la facultad.

## Inglés durante la carrera

Como requisito de grado deberás alcanzar el nivel B1 de inglés. Pero tranquilo, no estás solo, en AREANDINA cuentas con 6 niveles de inglés incluidos en tu programa que te servirán de apoyo para que puedas validar con éxito tus habilidades de lectura, escritura, habla y escucha de este importante idioma.

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.



## EN AREANDINA TRANSFORMAMOS LAS VENTAJAS EN OPORTUNIDADES.

- Accede a laboratorios, simuladores y espacios de bienestar en nuestras sedes de Bogotá, Pereira y Valledupar.
- Más de 38 años educando y formando profesionales con sentido humano.
- Docentes reconocidos y altamente calificados que dejan huella.
- Convenios internacionales para que llegues más lejos.
- Sello Transformador con enfoque en la felicidad y el aprendizaje por competencias.



@areandina

**Sede Pereira**

**Calle 24 # 8 - 55 / PBX: (606) 340 1516**

---

[www.areandina.edu.co](http://www.areandina.edu.co)