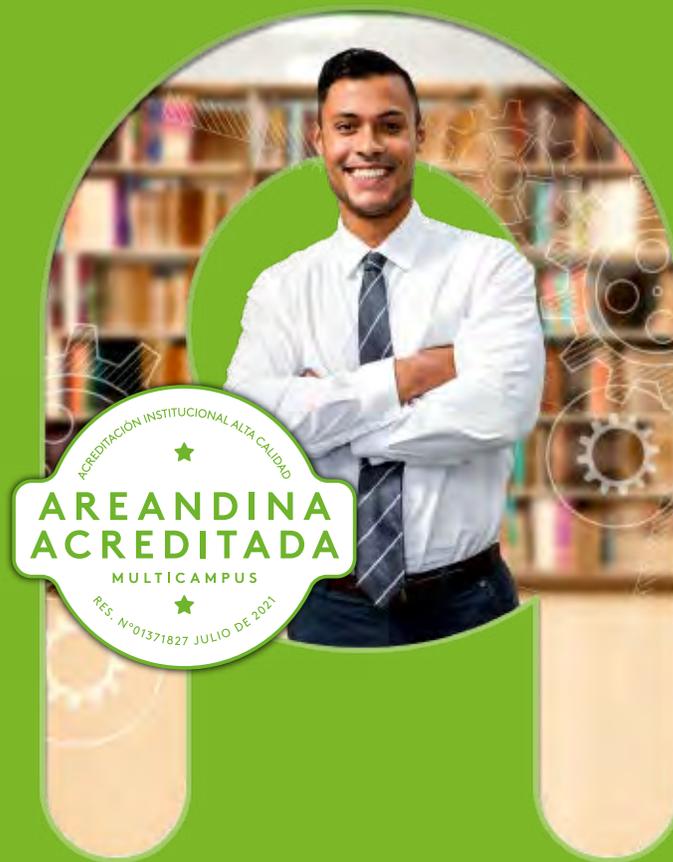


# AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina

VIGILADA MINEDUCACIÓN



## Ingeniería Industrial

Pregrado Presencial - **Bogotá**

Título que otorga: Ingeniero Industrial

Duración del programa: 10 semestres

Código SNIES: 107916 - Res. No. 3329 del 02/04/2019 - 7 años - Universitaria

## ¡Matrículas abiertas!

## Tus gustos y habilidades fortalecen tu decisión

Si eres una persona ingeniosa, analítica, crítica y reflexiva de los hechos que te rodean; te motiva innovar y buscar soluciones para que las cosas funcionen; te gusta interpretar datos y tomar decisiones que den respuesta a las necesidades, además comprendes que la tecnología facilita la vida y el trabajo de las personas; en ARENDINA buscamos a alguien como tú, que sienta que a través de sus conocimientos y liderazgo puede transformar las organizaciones con grandes ideas.



### Una mirada global

¿Sabías que las empresas de hoy están reformando sus procesos y prácticas para adaptarse al mundo digital? La industria 4.0 o también llamada cuarta revolución industrial busca la integración de la tecnología en la sociedad a través de la conexión entre los sistemas de producción y el análisis de los datos, permitiendo que se comuniquen entre sí, herramientas, tecnología e instalaciones con el fin de optimizar el uso de los recursos y mejorar los resultados.

**Los ingenieros industriales tienen la capacidad para diseñar estrategias para la integración de procesos, los sistemas de comunicación y los avances tecnológicos donde se destacan la analítica, el big data, las redes sociales, el internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés), los sistemas de programación, la inteligencia artificial y la robotización como las herramientas de esta era tecnológica; recursos y herramientas imprescindibles para analizar la información, tomar decisiones e impulsar procesos en tiempo real en las organizaciones.**

### Una mirada local

**¿Sabías que Colombia se unió a la red global de centros para la cuarta revolución industrial?**

Esto quiere decir que el Estado y las políticas de gobierno deben buscar mejorar la competitividad mediante la promoción del uso de las tecnologías para incrementar la producción de bienes y servicios, el rendimiento empresarial y la toma de decisiones que impulsen la economía en el mercado global. El reto nos obliga a incrementar el uso de tecnologías avanzadas en todos los sectores productivos. En las pymes solo el 9% usa el internet de las cosas, un 2% la impresión en 3D y un 1% la robótica, por tanto se deben diseñar estrategias empresariales para aprovechar las tecnologías disruptivas en todo el país.

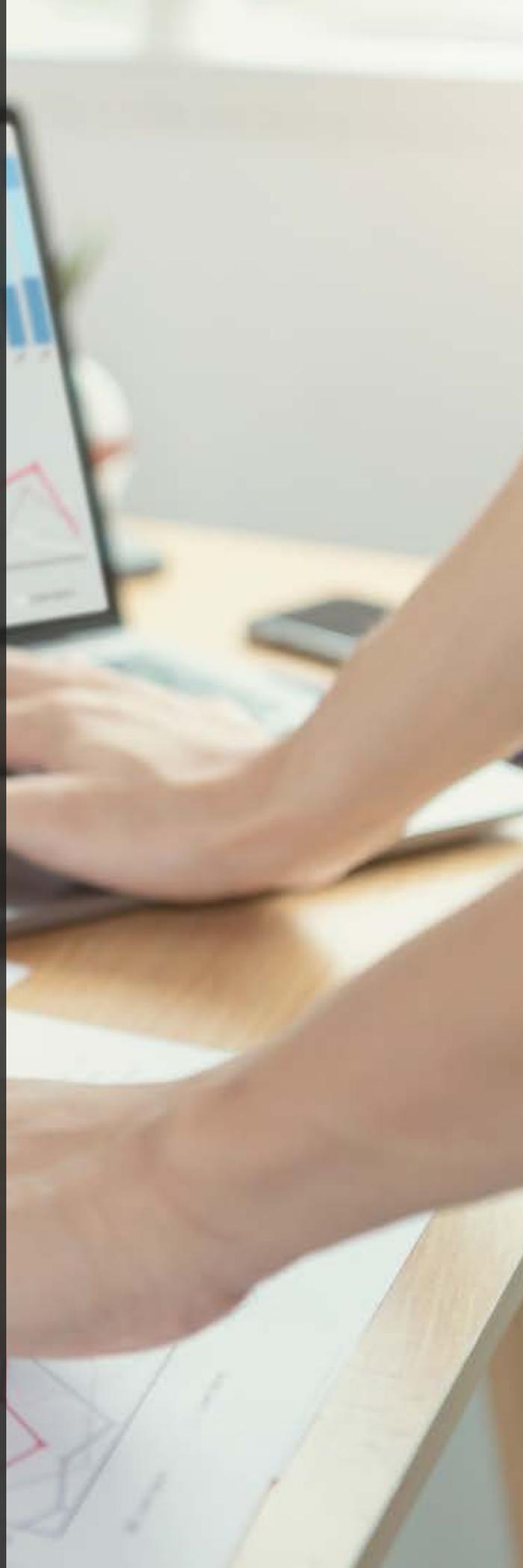
**Buena parte de los profesionales llamados a implementar el uso de la tecnología al interior de las empresas son los ingenieros industriales, dado que ellos tienen la capacidad para impulsar el análisis de la información, los procesos productivos y las tendencias tecnológicas y digitales, buscando integrar recursos, optimizar procesos y generar el rendimiento empresarial que nos permita responder eficientemente al pacto por la ciencia, la tecnología y la innovación en el marco de la cuarta revolución industrial.**

## Este programa tiene lo que buscas

- ✓ El mejoramiento continuo de los sistemas productivos es fundamental para el desarrollo de las organizaciones, por tanto AREANDINA asume el reto de formar ingenieros industriales con capacidad para conocer, diseñar, optimizar procesos y buscar la rentabilidad, competitividad y crecimiento empresarial, interviniendo estratégicamente en la producción de bienes y servicios de forma innovadora.

## ¿A qué le apuntamos?

- ✓ Nuestro enfoque está soportado en la propuesta curricular, su integración a los medios educativos y novedosos laboratorios que llevan a la comprensión amplia de los sistemas de gestión, los sistemas organizacionales y la analítica de datos descubriendo todo su potencial en la industria 4.0.



## ¿Por qué somos tu mejor opción?

En AREANDINA formamos ingenieros con un perfil integral y las competencias necesarias para aportar positivamente a las organizaciones, con soluciones óptimas de acuerdo a las necesidades de los distintos sectores.

-  El programa brinda formación en los módulos de internet de las cosas y en emprendimiento, conocimientos necesarios para la certificación CISCO, examen externo en el que se demuestra el nivel de competencia que se tienen en tecnología de redes informáticas.
-  El programa brinda formación en big data en cursos patrocinados por la firma International Business Machines (IBM).
-  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 todos nuestros graduados.
-  Los programas de ingeniería de la facultad están alineados a nivel nacional, lo que permite al estudiante movilidad interna y facilita cursar doble programa.

## En lo que te vas a transformar

Tendrás los conocimientos para diseñar y gestionar procesos industriales y brindar soluciones que impulsen la productividad; contarás con competencias para el manejo técnico y digital de diferentes funciones soportadas en la analítica de datos, los sistemas de gestión y sistemas organizacionales para evaluar y controlar los recursos, llevando a cabo proyectos de carácter financiero, administrativo y humano que incrementen el rendimiento empresarial.

## Todo ese talento te llevará lejos

**Nuestro pertinente plan de estudio, líneas de profundización y significativas experiencias prácticas, desarrollarán en ti todo el potencial para que te desempeñes como:**

- » Líder administrativo que direcciona las áreas de planeación, talento humano o seguridad en distintas empresas.
- » Líder de producción que orienta los departamentos técnicos, de compras o calidad en industrias y organizaciones.
- » Líder comercial que interpreta las condiciones del mercado y gerencia estrategias de mercadeo y equipos de ventas.
- » Líder de innovación que asume proyectos de transformación organizacional integrando recursos tecnológicos y científicos para la productividad.



# Ingeniería Industrial

## Pregrado Presencial - Valledupar

## El mundo al alcance de tu mano

En AREANDINA nos aseguramos que cuentes con un semestre de intercambio académico en el exterior que te proporcione una a experiencia educativa y cultural, nuestras universidades anfitrionas son:

- » Argentina - Universidad de la Pampa
- » Argentina - Universidad Nacional de la Rioja
- » Argentina - Universidad Nacional de San Juan - UNSJ
- » Ecuador - Universidad Técnica Particular de LOJA - UTPL
- » España - Universidade da Coruña
- » México - Universidad Politécnica de Tulancingo
- » Nicaragua - Universidad Nacional de Ingeniería
- » Perú - Universidad Señor de Sipán
- » Perú - Universidad Científica del Sur del Perú
- » Perú - Universidad Nacional de Ingeniería
- » Perú - Universidad San Ignacio de Loyola - USIL
- » Perú - Universidad Continental
- » Polonia - Poznań University of Technology (PUT)

## Inglés durante la carrera

En AREANDINA cuentas con 6 niveles de inglés incluidos en tu plan de estudio que te servirán para validar con éxito tus habilidades de lectura, escritura, habla y escucha, hasta alcanzar el nivel B1 en este 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 37 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 Bogotá**

Cra. 14A # 70A - 34 / PBX: (601) 744 9191

---

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