ESTUDIA
INGENIERÍA INDUSTRIAL

Diseña eficiencia, gestiona innovación y lidera el cambio organizacional.



NÚMERO DE CRÉDITOS: 155
MODALIDAD: virtual

NÚMERO DE MATERIAS: 52
TÍTULO: Ingeniero Industrial

SNIES 111056. Resolución N° 7589 del 24 de julio 2019.

INGENIERÍA PARA LA TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL.

En UAO formamos profesionales con una mirada sistémica y ética, capaces de responder a las nuevas configuraciones económicas y sociales. Te preparamos para que conectes con problemáticas reales y generes soluciones que impulsen negocios sostenibles para la región y el mundo.





¿Por qué elegir Ingeniería Industrial en la UAO?

- Realizamos revisión permanente de currículos para responder a desarrollos teóricos y metodológicos de talla internacional.
- Contamos con acceso a laboratorios propios, espacios de investigación y equipos de vanguardia para el trabajo de campo.
- Tienes la posibilidad de iniciar estudios de especialización o maestría antes de terminar tu pregrado.
- Tenemos una planta profesoral de alto nivel con amplia experiencia investigativa y vinculada a redes académicas globales.

Lidera la eficiencia y la competitividad

Nuestro currículo está diseñado para que comprendas y **gestiones el cambio en entornos dinámicos.** A través de una formación integral, adquirirás las capacidades necesarias para liderar sectores empresariales con innovación y una mirada estratégica local y global.

Tu formación escala a otro nivel cuando logras:

01 Optimizar procesos: mejorando la fabricación de productos y la prestación de servicios de manera estratégica.

02 Gestionar el talento: Liderando equipos multidisciplinarios con facilidad en la comunicación y visión de convergencia.

03 Dominar la investigación: aplicando capacidades científicas para abordar problemas complejos del entorno empresarial.

04 Impulsar la innovación: creando soluciones efectivas que impacten positivamente en la eficiencia de las organizaciones.

05 Aprender siempre: desarrollando una mentalidad de aprendizaje permanente para el emprendimiento y la innovación constante.

Proyecta tu carrera en áreas estratégicas.

Al graduarte de la UAO, podrás aportar al progreso del país desempeñándote como:

- Director de Producción y Operaciones.
- Gerente de Logística y Cadena de Suministro.
- Gestor de Calidad y Procesos.
- Consultor en Eficiencia y Competitividad Organizacional.



Tu mapa hacia la productividad

Descubre una malla curricular diseñada para tu crecimiento profesional en ingeniería:

01 Matemáticas Fundamentales — 4 créditos	02 Introducción a la Ingeniería — 3 créditos	03 Fundamentos Ingeniería Industrial — 1 créditos
04 Desarrollo Personal — 2 créditos	05 Comunicación Oral y Escrita — 4 créditos	06 Inglés I — 3 créditos
07 Cálculo I — 3 créditos	08 Álgebra Lineal (Ingenierías) — 3 créditos	09 Diseño Conceptual — 3 créditos
10 Algoritmia y Programación — 3 créditos	11 Formación Ciudadana I: Identidades y Pluralismo — 3 créditos	12 Inglés II — 3 créditos
13 Cálculo II — 4 créditos	14 Física I — 4 créditos	15 Estadística I — 3 créditos
16 Formación Ciudadana II: Sociedad y Estado — 3 créditos	17 Inglés III — 3 créditos	18 Ecuaciones Diferenciales — 3 créditos
19 Física II — 4 créditos	20 Estadística II — 3 créditos	21 Actividad Complementaria — 2 créditos
22 Formación Ciudadana III: Paz y Convivencia — 3 créditos	23 Inglés IV — 3 créditos	24 Estudio del Trabajo — 3 créditos

25 Pensamiento Sistémico — 3 créditos

26 Investigación de Operaciones I — 2 créditos

27 Química — 3 créditos

28 Economía Empresarial — 3 créditos

29 Inglés V — 3 créditos

30 Sistemas de Producción e Inventarios — 3 créditos

31 Control Estadístico de Calidad — 3 créditos

32 Investigación de Operaciones II — 3 créditos

33 Procesos y Materiales — 3 créditos

34 Sistemas de Costos — 3 créditos

35 Planeación y Control de la Producción — 3 créditos

36 Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo — 3 créditos

37 Diseño de Instalaciones — 3 créditos

38 Gestión Avanzada de la Producción — 3 créditos

39 Procesos Industriales — 3 créditos

40 Ingeniería Económica y Financiera — 3 créditos

41 Logística — 3 créditos

42 Simulación — 3 créditos

43 Gestión de la Innovación — 3 créditos

44 Gerencia de Proyectos — 3 créditos

45 Ambiente y Desarrollo Sostenibles — 3 créditos

46 Trabajo de Grado — 3 créditos

47 Proyecto Integrador — 3 créditos

48 Seminario de Ingeniería Industrial — 2 créditos

Electivas

49 Electiva en las Ciencias Sociales — 3 créditos

50 Electiva Profesional I — 2 créditos

51 Electiva Profesional II — 2 créditos

52 Electiva de Lectura y Escritura — 2 créditos

Total créditos: 155
Total asignaturas: 52

*Este listado incluye la totalidad de las asignaturas por cursar. La secuencia de cursado varía según el calendario académico y la fecha de inicio de clases. La oferta de electivas está sujeta al número de estudiantes matriculados. Los estudiantes pueden cursar electivas de otros programas académicos en el ciclo correspondiente, siempre que estén disponibles y se cumpla el número mínimo de matriculados para su apertura.

MÁS DE 5000 EGRESADOS EN EL MUNDO AVALAN NUESTRO LIDERAZGO.

¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!

Pregunta por nuestras opciones de crédito y becas institucionales.

Vigilada MinEducación
Personería jurídica, Res. No. 0618, de la Gobernación del Valle del Cauca, del 20 de febrero de 1970. Universidad Autónoma de Occidente, Res. No. 2766, del Ministerio de Educación Nacional, del 13 de noviembre de 2003.