

Plan de Estudio

I Semestre	Matemáticas I	2
	TIC's	3
	Introducción a la ingeniería industrial	2
	Dibujo digitalizado	3
	Programación I	3
	Competencias comunicativas	3
	Cátedra institucional	2

II Semestre	Matemática II	2
	Álgebra lineal	3
	Programación II	3
	Química general	4
	Emprendimiento	2
	Fundamentos de economía	2
	Electiva libre I	2

III Semestre	Cálculo I	3
	Física Mecánica	4
	Estadística I	2
	Ciencias de los Materiales	3
	Ética Profesional	2
	Competencias Ciudadanas	1
	Costos y Presupuesto	2

IV Semestre	Cálculo II	3
	Electromagnetismo	3
	Estadística I	2
	Termodinámica	3
	Investigación de Operaciones I	3
	Ingeniería Económica	2
	Proyecto de Ingeniería Básica	2

V Semestre	Cálculo III	3
	Física de Ondas	3
	Investigación de Operaciones II	3
	Procesos Industriales	3
	Control de Calidad	2
	Seguridad y Salud en el Trabajo	2
	Formulación y Evaluación de Proyectos	2

VI Semestre	Cálculo IV	3
	Metodología de la Investigación III	3
	Investigación de Operaciones III	3
	Gestión la Calidad	3
	Ergonomía	2
	Gestión Ambiental	2
	Gestión Ambiental	2

VII Semestre	Análisis Numérico	3
	Metodología De La Investigación I	3
	Planeación y Control de la Producción	3
	Logística I	3
	Electiva de Profundización I	2
	Gestión del Talento Humano	2
	Electiva Libre I	2

VIII Semestre	Logística II	3
	Simulación de Procesos	3
	Electiva De Profundización II	2
	Sistemas Integrados de Gestión	3
	Gestión e Innovación Tecnológica	3
	Procesos Circulares	2
	Proyecto de Ingeniería Básica	2

IX Semestre	Práctica profesional	8
	Trabajo de Investigación	4

Perfil de Egreso:

El egresado del programa de Ingeniería Industrial, podrá emprender y gerenciar proyectos, liderar el diseño, desarrollo y mejora continua de los sistemas de gestión en Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo, liderar la optimización de los sistemas empresariales a través de la cadena de abastecimientos, planear, programar, controlar y optimizar procesos competitivos y sostenibles en la elaboración de bienes y servicios, guiado por la ética y la responsabilidad social y ambiental; generar soluciones innovadoras a partir de los conocimientos y habilidades de la gestión y organización de la innovación como respuesta a las necesidades del entorno; generar oportunidades de empleo y de inversión productiva para desarrollar productos y servicios útiles a la sociedad, considerando las implicaciones éticas, ambientales, económicas y sociales.

Resultados de Aprendizaje:

- Interpreta distintos tipos de información inherentes a la Ingeniería Industrial, a través del uso del fundamento lógico, cuantitativo y analítico.
- Saca conclusiones, a través del desarrollo de la experimentación adecuada de problemas inherentes a la Ingeniería Industrial, análisis e interpretación de datos, y uso del juicio de ingeniería.
- Aplica el diseño de ingeniería para producir soluciones que satisfagan las necesidades en el campo de la Ingeniería Industrial, teniendo en cuenta la salud pública, la seguridad y el bienestar, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.
- Diferencia, los principios y los valores éticos para el ejercicio de la autonomía personal y la responsabilidad social como sujeto.

Realiza tu inscripción Online:

- Obtén fácilmente tu volante de matrícula visitando nuestra página www.uajs.edu.co, solo debes registrar tus datos personales; o si prefieres acercarte a nuestras oficinas administrativas en la sede principal en el barrio La María.
- Legaliza tu inscripción en nuestras oficinas administrativas en la sede principal en el barrio La María.

Requisitos:

- Fotocopia legible del acta de grado o del diploma de bachiller.
- Fotocopia de la pruebas ICFES, saber 11 grado.
- Fotocopia legible del documento de identidad ampliado al 150%.
- Recibo de pago de los derechos de inscripción.
- 2 Fotos 3*4 fondo azul.
- Los títulos extranjeros deben estar soportados por la convalidación del mismo, por parte del Ministerio de Educación Nacional.
- Los Extranjeros deben aportar la cédula de extranjería, visa de estudiante o residente pasaporte.

Para mayor información

☎ 310 203 7579 📞 323 599 6474



www.uajs.edu.co



@uajsoficial



@uajs_oficial



comunicaciones uajs



@uajs898

Sincelejo: Calle 27 No. 21-50 Barrio la María Sede E | E-mail: admisiones@uajs.edu.co