



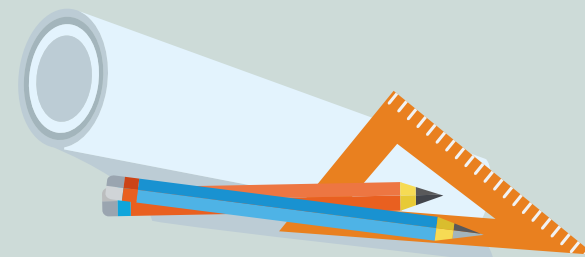
UNIAGUSTINIANA
Es crear en ti



SNIES 90419 - Res. 3239 20-03-2024

ESTUDIA
**INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

Haz de los procesos industriales tu futuro.





PLAN DE ESTUDIOS Ingeniería Industrial (Presencial)

Vigilada MinEducación Personería Jurídica No. 6651 de 1996 - Resolución 780 febrero de 2009.

Componente de **Formación transversal / institucional**

Componente de **Formación profesional específica**

Componente de **Formación Electiva**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Introducción a ingeniería	4	Algorítmia y programación	4	Biología	2	Gestión ambiental	2	Minería de datos y big data	2	Gestión del riesgo	2	Gestión tecnológica	2	Gestión de proyectos	2	Formulación y evaluación de proyectos	3
Lógica y computación	4	Comunicación escrita	2	Programación orientada a objetos	3	Base de datos y big data	3	Economía	2	Costos	2	Ingeniería económica	2	Análisis financiero	2	Diseño de planta	2
Comunicación oral	2	Humanidades I	2	Administración y organizaciones	2	Gestión del talento humano	2	Diseño de producto	2	Métodos y tiempos	3	Gestión de la producción	3	Gestión de calidad	3	Práctica profesional	5
Cátedra Agustiniiana	2	Cálculo integral	3	Humanidades II	2	Ciencia de los materiales	3	Modelos determinísticos	3	Modelos estocásticos	3	Diseño de experimentos	3	Simulación	3	Logística internacional	3
Cálculo diferencial	3	Física mecánica	3	Cálculo multivariado	3	Optimización lineal y entera	3	Logística industrial	3	Compras y aprovisionamiento	3	Almacenamiento e inventarios	3	Distribución y transporte	3	Electiva de bienestar	2
Razonamiento cuantitativo	2	Álgebra lineal	3	Probabilidad	3	Ética para ingeniería	2	Estadística	3	Metodología de la investigación	2	Constitución y paz	2	Innovación y emprendimiento	2	Electiva profesional	2
				Electiva interdisciplinar	2	Electiva de ingeniería	2	Electiva profesional	2	Electiva de ingeniería	2	Electiva profesional	2	Electiva de ingeniería	2		

17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
CRÉDITOS														TOTAL CRÉDITOS				153





¿QUÉ APRENDERÁS?

Aprenderás los cuatro fundamentos del enfoque del programa académico: producción, logística, automatización y sistemas gerenciales de información; aspectos primordiales, que están muy relacionados y coherentes con las necesidades actuales del país.

Adquirirás conocimientos y componentes que encontrarás en las organizaciones que implementan la automatización, siendo el desarrollo agroindustrial, una de las líneas que con mayor relevancia en el sector.

Resolverás problemas complejos, ya sean relacionados con la producción, la logística, la calidad o la cadena de suministro, serás un líder de proyectos que encontrará e implementará soluciones efectivas que ayuden a abordar los desafíos globales, como el cambio climático y la escasez de recursos.



¿POR QUÉ LA UNIAGUSTINIANA?

Harás uso de laboratorios certificados por FESTO, salas especializadas en química, física, y prototipado, con equipos de última tecnología. Actualmente se encuentra en construcción la sala de simulación y realidad virtual.

Tendrás la posibilidad de realizar pasantías en empresas con convenios nacionales e internacionales, lo que te permitirá aplicar tus conocimientos en entornos reales y adquirir experiencia práctica en el sector.

Tendrás instalaciones modernas para un aprendizaje de calidad: laboratorios, bibliotecas (físicas y digitales), centro de innovación, gimnasio, canchas deportivas y áreas verdes, auditorios y salas de conferencias.

Podrás ser parte de proyectos de investigación aplicada. Trabajarás junto con profesores y expertos en la solución de problemas industriales o en el desarrollo de nuevos enfoques y tecnologías.



INTERCAMBIO ESTUDIANTIL

En la Uniagustiniana encontrarás diferentes estrategias de internacionalización al servicio de la comunidad, que te proporcionarán las habilidades, conocimientos y experiencias necesarias para convertirte en un ciudadano global.

Nuestra red cuenta con más de 50 instituciones aliadas en América Latina, el Caribe y Europa, lo que fomenta una de nuestras líneas de acción enfocada en la movilidad internacional; donde los miembros de nuestra comunidad tienen la posibilidad de realizar actividades como intercambio internacional, prácticas profesionales internacionales, cursos de actualización, misiones académicas o lingüísticas, estancias de investigación entre otras.

Únete a los más de 5.000 Uniagustinianos beneficiados de estas estrategias de internacionalización, que trascendieron las fronteras físicas y culturales para enfrentar los desafíos de este mundo cada vez más interconectado.

SNIES

90419

Resolución

3239 20-03-2024

Título que otorga

Ingeniero (a) Industrial

Modalidad

Presencial

Facultad

Facultad de Ingeniería

Duración

9 semestres

Créditos

153



¿DÓNDE NOS ENCUENTRAS?

Campus Tagaste (Kennedy)
Av. Ciudad de Cali No. 11B – 95
Bogotá – Colombia

CONTÁCTANOS
AL PBX 601 4193200

 **310 791 4010**

**Déjanos tus datos para
más información aquí** 



Universitaria Agustiniana



@UniagustOficial



Uniagustiniana