



UNIAGUSTINIANA

Es creer en ti

ESTUDIA

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Haz de los procesos industriales tu futuro

Vigilada Mineducación

Aprobado

Res. 3239 de 20 de marzo de 2024
Autorizado bajo el Dec. 0529 de 29 - 04- 2024

Modalidad

Presencial

Título que otorga

Ingeniero (a) Industrial

Facultad

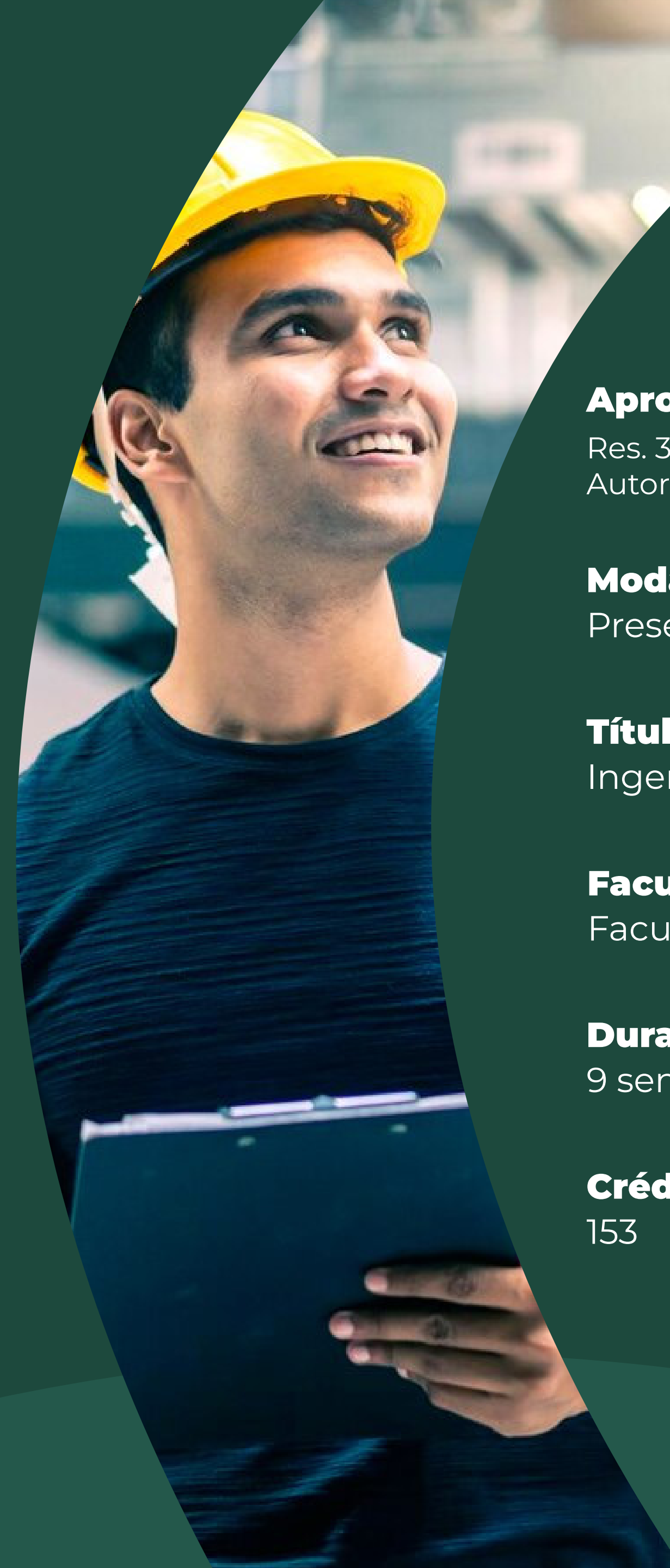
Facultad de Ingeniería

Duración

9 semestres

Créditos

153



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

**Déjanos tus datos para
más información aquí** 



UNIAGUSTINIANA
Es creer en ti

Vigilada Mineducación

La UNIAGUSTINIANA
certifica todos sus procesos

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



¿DÓNDE NOS ENCUENTRAS?

Campus Tagaste (Kennedy): Av. Ciudad de Cali No. 11B – 95
Sede Hipona (Suba): Calle 147 No. 89 – 39, Parque Principal

Bogotá – Colombia



Universitaria Agustiniiana



@UniagustOficial



Uniagustiniana