

INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN

Facultad de Ingeniería

Título que otorga:
Ingeniero(a) en Automatización

- > Modalidad: **Presencial - Bogotá D.C.**
- > Duración: **10 semestres**
- > Registro Calificado Res. Bogotá No. 1143 - 31/01/2017
- > SNIES: **55200**



Descripción del programa

El programa de Ingeniería en Automatización integra tecnologías para atender las necesidades del sector productivo, preparando profesionales con capacidades para implementar o desarrollar soluciones tecnológicas que involucren automatización de procesos, productos y servicios, que permitan mejorar la productividad, competitividad y el bienestar humano.



Perfil del aspirante

Si eres apasionado por la tecnología, los procesos industriales, la impresión 3D, la robótica, la inteligencia artificial, el internet de las cosas, los desarrollos digitales y además tienes un espíritu innovador y creativo, la ingeniería en Automatización es tu mejor decisión.



Nuestros egresados podrán desempeñarse como:

- > Líderes en proyectos de Automatización y Tecnología.
- > Jefes de mantenimiento
- > Desarrollador de productos y servicios industriales.
- > Gestor de información en industria 4,0 para toma de decisiones.
- > Ingeniero de integración tecnológica en sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y de programación.
- > Líder en transformación digital en los sectores productivos.



Becas

La Universidad cuenta con un amplio programa de becas que te ayudarán a cumplir tu propósito de ser un gran Ingeniero Lasallista. Tel.: 348 8000 Ext. 1304 - 1306.

[Conoce más aquí →](#)

Beneficios



Participarás en salidas de campo y visitas empresariales



Escogerás entre diferentes modalidades de grado



Vivirás experiencias internacionales



Podrás realizar prácticas profesionales



Doble programa

Podrás obtener dos títulos universitarios en menos tiempo, cursando dos programas de la Facultad de Ingeniería simultáneamente y así estarás mejor preparado para tu futuro.

Financiación

Crédito directo con la universidad 100% en línea

[Conoce más aquí →](#)

También contamos con diferentes convenios de financiación según tu interés:

- > Icetex
- > Fincomercio
- > Banco de Bogotá
- > Fondo Nacional del Ahorro
- > Banco Pichincha
- > Davivienda

Internacionalización

Podrás cursar hasta dos semestres en Universidades internacionales y nacionales de alto nivel y en especial con las 64 Universidades de la Red IALU (International Association La Salle Universities)



Plan de estudios

Semestre 1	Créditos	Semestre 2	Créditos	Semestre 3	Créditos
Cálculo I	4	Cálculo II	3	Cálculo III	3
Biología general	3	Física I	4	Física II	4
Química general	4	Álgebra lineal	3	Métodos estadísticos	4
Ingeniería en contexto	2	Circuitos lógicos	2	Circuitos eléctricos I	3
Ambiente y desarrollo sostenible	2	Sistemas mecánicos	2	Proyectos integradores I	2
Identidad lasallista	2	Expresión gráfica	2	Humanidades II	2
		Humanidades I	2		
Semestre 4	Créditos	Semestre 5	Créditos	Semestre 6	Créditos
Cálculo IV	3	Termodinámica aplicada	3	Mecánica de fluidos	3
Física III	4	Sistemas digitales	3	Modelación de sistemas	3
Electrónica analógica	3	Materiales y fundamentos de diseño	3	Máquinas electromecánicas	2
Circuitos eléctricos II	3	Análisis de señales	3	Electrónica industrial y potencia	3
Electiva interdisciplinar I	3	Algoritmos y métodos numéricos	3	Programación aplicada	2
Cultura religiosa I	2	Cultura religiosa II	2	Proyectos integradores II	3
				Cultura religiosa III	2
Semestre 7	Créditos	Semestre 8	Créditos	Semestre 9	Créditos
Sistemas de control	3	Control avanzado	3	Manufactura flexible	3
Sistemas de información industrial	2	Procesos industriales	2	Electiva disciplinar I	3
Instrumentación	2	Robótica industrial	2	Electiva disciplinar II	3
Tecnologías para automatización	2	Proyectos integradores III	3	Electiva disciplinar III	3
Redes industriales	3	Electiva interdisciplinar III	3	Electiva interdisciplinar IV	3
Electiva interdisciplinar II	3	Ética en las profesiones	2		
Ética general	2				
Semestre 10	Créditos				
Automatización de procesos	3				
Electiva disciplinar IV	3				
Modalidad de grado	6				
Práctica social	3				

www.lasalle.edu.co

Más información:

Correo de contacto: iautomatizacion@lasalle.edu.co
PBX: 353 53 60 ext.: 2522, 2523 y 2524



U.deLaSalle



@unisalle



@unisallecol

Educamos para pensar, decidir y servir

Acreditación Institucional
DE ALTA CALIDAD

SOMOS LA PRIMERA UNIVERSIDAD en América Latina con Acreditación de Procesos de Internacionalización ECA

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS