



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

SNIES 53716

INGENIERÍA MECATRÓNICA

Facultad de
Ingenierías

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Mecatrónico Unipiloto, genera soluciones de automatización y control inteligente para múltiples aplicaciones de la industria, el agro y la diversión, respondiendo a nuevos paradigmas de la manufactura para el siglo XXI, bajo los principios teóricos y sus aplicaciones de tecnología de punta; su capacidad creativa e innovadora basada en la flexibilidad y la actualización de procesos, que con conciencia ética y ambiental, le hace posible superar los estados anteriores de competitividad abriendo una visión de desarrollo que supera ampliamente las profesiones monodisciplinarias. Además, sus competencias ingenieriles le permiten analizar, diagnosticar, diseñar, crear, construir, evaluar, liderar y auditar procesos de mecanización y automatización. Capacidad de trabajo en equipo, liderando actividades de innovación y análisis de transferencia de tecnología.

INFORMACIÓN

Bogotá: PBX: (1) 332 29 00
Punto de Atención al Estudiante
Cra. 13 # 45 – 28 Segundo Piso
Girardot: PBX: (01) 836 06 00 / Cra. 19 No. 17 - 33
Correo: admisiones@unipiloto.edu.co
www.unipiloto.edu.co



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

TU CAMPO DE ACCIÓN

El Ingeniero Mecatrónico Unipiloto, podrá desempeñarse como: Ingeniero líder de grupos interdisciplinarios, de grupos de investigación para el rediseño de procesos productivos inteligentes; Ingeniero de proyectos para transferencia de tecnología, en innovaciones y automatización para PYMES; Ingeniero líder de proyecto en los siguientes campos: automatización en los sectores industrial, textil, manufacturera, de la diversión y del entretenimiento, minera, agrícola, comercial, de alimentos y bebidas, y empresas de servicios públicos; Asesor de investigación en automatización de procesos de baja productividad, para convertirlos en modelos competitivos y productivos; Gerente de innovación de productos inteligentes, de diseño y construcción de sistemas de control automático, para gobernar procesos productivos; Ingeniero de automatización de plantas generadoras de energía eléctrica y/o de mantenimiento en automatización de sistemas de seguridad; Asesor en domótica y edificios inteligentes; Ingeniero consultor para procesos de eficiencia energética y sostenibilidad a través de procesos mecatrónicos de alta tecnología.

CONVENIOS INTERNACIONALES

México, Perú

