

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Cálculo Monovariable	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Matemática Aplicada	Modelado, Simulación y Optimización Matemática	Señales y Sistemas	Sistemas de Control Automático	Redes Industriales
Algebra Lineal	Dinámica	Mecánica de Materiales	Mecánica de Fluidos	Energías Aplicadas	Mecanismos	Diseño de Maquinaria	Diseño Mecatrónico
Lenguajes de Programación	Programación Avanzada	Introducción al Aprendizaje Automático	Redes Neuronales & Aprendizaje Profundo	Visión por Computador	Procesos de Fabricación Avanzados	Automatización Industrial	Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Ingeniería
Estática	Circuitos Eléctricos	Electrónica Digital	Circuitos Electrónicos	Electrónica de Potencia	Instrumentación Industrial	Robótica I	Robótica II
Effective Communication	Critical and System Thinking	Digital Literacy	Aprendizaje Automático	Sistemas Embebidos	Personal and Professional Development	Control de Máquinas	Gemelos Digitales en Sistemas Mecatrónicos
Proyectos de Investigación Creativos I	Proyectos de Investigación Creativos II	Proyectos de Investigación Creativos III	Proyectos de Investigación Creativos IV	Innovation and Entrepreneurship	Proyectos de Investigación Creativos V	Proyectos de Investigación Creativos VI	Seminario de Integración Curricular
		Prácticas Servicio Comunitario		Prácticas Profesionales	Prácticas Profesionales		

## Requisito de graduación: 6 niveles de inglés (B2)

\*Estructura sujeta a cambios

● Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University, impartidas en la Universidad Internacional del Ecuador. El plan de estudios puede tener cambios sin previo aviso.



### ⚡ Asignaturas Power Skills

#### ¿Qué son las asignaturas Power Skills?

Son clases en las que podrás desarrollar habilidades importantes para el éxito profesional que te permitirán destacar en tu campo de estudio y adaptarte a entornos laborales dinámicos. Gracias a estos contenidos que potencian tu pensamiento crítico, habilidades de comunicación, creatividad y análisis podrás afrontar de manera proactiva retos a nivel personal y profesional.

### 🌐 Global Signature Courses con universidades de la red Cintana Education

Son clases interactivas que integran actividades de co-teaching, en la que participan profesores de diferentes universidades del mundo que conforman a la red Cintana; y buscan fortalecer las capacidades y competencias de los estudiantes de la UIDE, con una visión internacional y en el marco del bilingüismo progresivo.