

<b>NOMBRE DE LA FACULTAD:</b> Facultad de Ingeniería <b>NOMBRE DEL PROGRAMA:</b> Tecnología en Automatización Industrial <b>NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA:</b> 96 <b>REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°:</b> 010830 07 JUL 2023	<b>NOMBRE DE DECANO:</b> Rafael Mauricio Cerpa Bernal <b>NOMBRE DE DIRECTOR DE PROGRAMA:</b> Giovanni Sánchez Prieto <b>MODALIDAD:</b> Presencial <b>CÓDIGO SNIES:</b> 53897
---	---

COMPONENTES	SubComp	I	II	III	IV	V	VI
Componente de Formación Disciplinar		64 128 4 Matemáticas I	64 128 4 Matemáticas II	48 96 3 Matemáticas III			
		32 64 2 Fundamentos de la Era Digital	64 128 4 Física de procesos de manufactura	48 96 3 Probabilidad y Estadística			
		64 128 4 Introducción a la Programación	48 96 3 CAD para la Industria	64 128 4 Análisis e Implementación de Circuitos AC			
Total Número de Créditos 38		64 128 4 Análisis e Implementación de Circuitos DC	48 96 3 Sistemas Electrónicos Analógicos				
Componente de Análisis y Expresión Científica		32 64 2 Fundamentos de Proyectos de Tecnología			32 64 2 Sistemas de Gestión en Procesos Industriales		32 64 2 Gestión 4.0
	Total Número de Créditos 6						
Componente de Formación Profesional				32 64 2 Programación de Sistemas Embebidos	64 128 4 Laboratorio de Internet de las Cosas-IoT	64 128 4 Internet Industrial de las Cosas-IoT	64 128 4 Sistemas Ciber-Físicos
				64 128 4 Sensores Inteligentes e Instrumentación Digital	64 128 4 Programación de Controladores Lógico-Programables	32 64 2 Comunicaciones para el IIoT	64 128 4 Fundamentos de Smart Factory
					64 128 4 Sistemas de Potencia	64 128 4 Sistemas de Control Industrial	
						48 96 3 Hidroneumática	
	Total Número de Créditos 46						48 96 3 Electiva
Componente de Formación y Desarrollo Humano			32 64 2 Humanística I		32 64 2 Humanística II		32 64 2 Humanística III
	Total Número de Créditos 6						
Número Total de Cursos, Horas Presenciales, Horas Independientes y Créditos por Semestre.		5 cursos 256 512 16 768	5 cursos 256 512 16 768	5 cursos 256 512 16 768	5 cursos 256 512 16 768	5 cursos 256 512 16 768	5 cursos 256 512 16 768
		I	II	III	IV	V	VI

### ANTES DE DILIGENCIAR EL FORMATO TENER EN CUENTA

- CUADRO DE CURSO**
- |                  |    |   |  |
|------------------|----|---|--|
| HP               | HI | C |  |
| Nombre del Curso |    |   |  |
- |    |                      |
|----|----------------------|
| HP | Horas Presenciales   |
| HI | Horas Independientes |
| C  | Créditos             |
1. Asignar de manera apropiada los Componentes de formación y Subcomponentes (si aplica) que hacen parte del Programa de Pregrado.
  2. Asignar de manera apropiada los Cuadros de Curso que hay en cada semestre de acuerdo a los Componentes de formación y Subcomponentes.
  3. Diligenciar cada Cuadro de Curso con el número de Horas Presenciales (HP), Horas Independientes (HI), Créditos (C) y Nombre del Curso.
  4. Relacionar al final de cada semestre la sumatoria del número de Cursos, Horas Presenciales o de acompañamiento directo, Horas Independientes, Créditos y Horas Totales.
  5. Los Cuadros de Curso que no hayan sido utilizados, se pueden eliminar para mayor comprensión del Plan de Estudio.
  6. En hoja Independiente se solicita adjuntar el Plan de Estudio antiguo del Programa Académico.

Elaborado Director de Programa: \_\_\_\_\_ Revisado Decano de Facultad: \_\_\_\_\_

Valida Vicerrectoría Académica: \_\_\_\_\_ Valida Vicerrectoría Administrativa y Financiera: \_\_\_\_\_