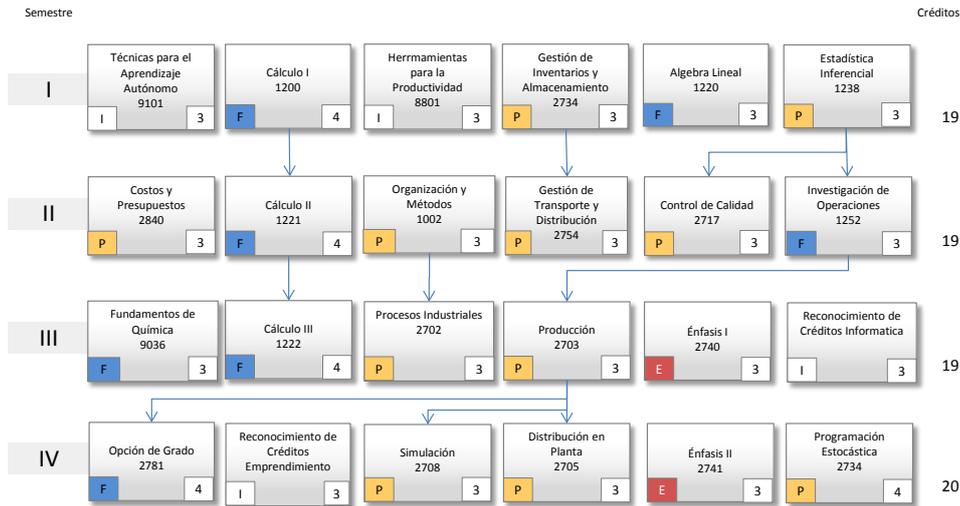


**POLITECNICO GRANCOLOMBIANO**  
**Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas**  
**Malla Curricular Ingeniería Industrial-SENA -Virtual**



Énfasis I:	I	Bloque Común Institucional	9	11,7%	<b>77</b>
Empaques y Manejo de Materiales (8020)	F	Bloque Común de Facultad	25	32,5%	
Automatización BPM (2718)	P	Bloque Diferencial de Programa	37	48,1%	
Énfasis II:	E	Énfasis	6	7,8%	
Física de Plantas (2714)		Créditos	<b>77</b>	<b>100,0%</b>	
Seguridad y Salud Ocupacional (2799)					

**Malla Afines (4 semestres).** Para programas con relación directa con el programa de Ingeniería Industrial en las **Tecnologías del SENA de:** Gestión de recursos y logística, Automatización Industrial, Control ambiental y seguridad industrial, Gestión Integrada de la calidad - medio ambiente - seguridad y salud ocupacional, Gestión de la producción Industrial, Aseguramiento Metro lógico industrial, Análisis de materiales para la industria, Logística del Transporte, Logística de Servicios Empresariales, Gestión del Ciclo de vida del Producto, Logística, Gestión Logística, Control ambiental, Sistemas Integrados de Gestión, Gestión de Recursos en Plantas de Producción.

**NOTA:** Es necesario que cualquier tipo de solicitud diferente a estas tecnologías del SENA, sean aprobadas por el departamento académico de Ingeniería Industrial del Politécnico Gran Colombiano.