

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Modalidad Presencial - SNIES: 102473 SENA Diversas

## Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

|  |   |   |   |  |                               |
|--|---|---|---|--|-------------------------------|
| 1<br>Introducción a la Ingeniería y Ciencias Básicas<br>F 2  | 2<br>Cátedra Grancolombiana<br>I 3  | 3<br>Contabilidad General (Virtual)<br>P 3    | 4<br>Probabilidad<br>F 3  | 5<br>Seguridad y Salud Ocupacional<br>P 3      |                               |
| 6<br>Pensamiento Algorítmico (Virtual)<br>F 2  | 7<br>Cálculo I<br>F 4   | 8<br>Dibujo Técnico<br>P 3                    | 9<br>Álgebra Lineal<br>F 3  | 10<br>Procesos Industriales<br>P 4             |                               |
| 11<br>Cálculo II<br>F 4<br>3 7   | 12<br>Fundamentos de Química (Virtual)<br>F 3   | 13<br>Organización y Métodos<br>P 4<br>10     | 14<br>Énfasis I<br>P 3  | 15<br>Investigación de Operaciones<br>F 3<br>9 |                               |
| 16<br>Costos y Presupuestos (Virtual)<br>P 3   | 17<br>Cálculo III<br>F 4<br>11  | 18<br>Logística y Transporte<br>P 4<br>15     | 19<br>Énfasis II<br>P 3   | 20<br>Estadística Inferencial<br>P 3<br>4      | 21<br>Producción<br>P 4<br>15 |
| 22<br>Opción de Grado<br>F 7<br>18-21  | 23<br>Distribución en Planta<br>P 3<br>18-21  | 24<br>Control de Calidad<br>P 4<br>20         | 25<br>Programación Estocástica<br>P 3<br>15   | 26<br>Simulación<br>P 3<br>21                  |                               |
| I Bloque Institucional<br>F Bloque de Facultad<br>P Bloque de Programa<br>E Bloque Electivo<br>Cr Créditos<br>RC Reconocimiento de Créditos<br>N° N° Asignatura<br>Pr Prerrequisitos | Reconocimiento de Créditos<br>RC 3<br><br>RC Reconocimiento de créditos: Son créditos obtenidos, según las horas acumuladas, por la participación en actividades de formación:<br>Informática: 3 Créditos | TOTAL CRÉDITOS : 91<br>TOTAL ASIGNATURAS : 26 | Énfasis I:<br>Empaques y Manejo de Materiales<br>Automatización BPM<br>Automatización Industrial<br>Énfasis II:<br>Seguridad y Salud Ocupacional<br>Física de Plantas<br>Scheduling e Inventarios |  |                               |

**Malla Diversas (5 semestres):** para programas que tienen algún tipo de relación con el programa de Ingeniería Industrial, inicialmente en las **tecnologías del SENA** en Procesamiento de Alimentos, Procesos Químicos Industriales, Química Aplicada a la Industria, Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, Diseño de Productos Industriales, Diseño de Sistemas Mecánicos, Fabricación de Productos Plásticos por Inyección y Soplado, Confección Industrial, Mantenimiento Mecánico Industrial.

**NOTA:** es necesario que cualquier tipo de solicitud proveniente de programas diferentes a estas tecnologías del SENA, sean aprobadas por el Departamento Académico de Ingeniería Industrial del Politécnico Grancolombiano.

¡Vive el Poli!

WWW.POLI.EDU.CO