

# Ingeniería Industrial

Total créditos académicos del programa: 144  
SNIES 110359



| Descripción del componente | Sub.       | Área                            | Créditos | Horas | Nombre completo del curso                   |
|----------------------------|------------|---------------------------------|----------|-------|---|
| Básico Profesional         | General    | Lenguaje                        | 3        | 4     | Habilidades Digitales para el Aprendizaje   |
|                            |            |                                 | 3        | 3     | Comunicación Escrita y Procesos Lectores    |
|                            |            |                                 | 3        | 2     | Ingles I                                    |
|                            |            |                                 | 3        | 2     | Ingles II                                   |
|                            |            |                                 | 3        | 2     | Ingles III                                  |
|                            | Específico | Ciencias Básicas                | 3        | 6     | Geometría                                   |
|                            |            |                                 | 2        | 4     | Pre-cálculo                                 |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Cálculo Diferencial                         |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Física Mecánica                             |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Algebra Lineal                              |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Física Electrónica                          |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Calculo Integral                            |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Química                                     |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Cálculo Vectorial                           |
|                            |            |                                 | 3        | 6     | Termodinámica                               |
| 2                          | 4          | Metodología de la Investigación |          |       |   |
| Minuto de Dios             |            |                                 | 2        | 2     | Proyecto de Vida                            |
|                            |            |                                 | 2        | 1     | Cátedra Minuto de Dios                      |
|                            |            |                                 | 2        | 2     | Desarrollo Social Contemporáneo             |
|                            |            |                                 | 3        | 2     | Responsabilidad Social una Práctica de Vida |
|                            |            |                                 | 2        | 2     | Emprendimiento                              |
|                            |            |                                 | 2        | 2     | Etica Profesional                           |

| Descripción del componente | Sub.                        | Área                              | Créditos                     | Horas                   | Nombre completo del curso                        |   |   |   |                            |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|---|---|---|----------------------------|
| Profesional                | Calidad                     |                                   | 3                            | 6                       | Fundamentos de Ingeniería Industrial             |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 3                            | 6                       | Herramientas y Gest de Calidad de Prod y Serv    |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 3                            | 6                       | Gestión de Proyectos Industriales y de Servicios |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 3                            | 6                       | Electiva CP                                      |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 3                            | 6                       | Dibujo   |   |   |   |                            |
|                            | Diseño y Ges Operaciones    |                                   |                              | 3                       | 6  | Ingeniería de Métodos                     |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Ingeniería de Materiales                  |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Administración y Control de la Producción |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 2                       | 4  | Distribución en Planta                    |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Automatización                            |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 2                       | 4  | Legislación Industrial                    |   |   |                            |
|                            | Organiz y Gest de Servicios |                                   |                              | 2                       | 4  | Economía                                  |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Mercadeo de productos y Servicios         |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Matemáticas y Análisis Financiero         |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Costos de Productos y Servicios           |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Logística Empresarial                     |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | 3                       | 6  | Seguridad Industrial y Salud Ocupacional  |   |   |                            |
|                            |                             |                                   |                              | Formación en Innovación |  |   | 3 | 6 | Diseño Industrial          |
|                            |                             |                                   |                              |                         |  |   | 3 | 6 | Probabilidad y Estadística |
|                            | 3                           | 6                                 | Procesos Industriales        |                         |  |   |   |   |                            |
|                            | 4                           | 8                                 | Investigación de Operaciones |                         |  |   |   |   |                            |
|                            | 2                           | 4                                 | Seminario de Investigación   |                         |  |   |   |   |                            |
|                            | 3                           | 6                                 | Simulación                   |                         |  |   |   |   |                            |
| 2                          | 4                           | Electiva CP                       |                              |                         |  |   |   |   |                            |
| 3                          | 6                           | Sistemas Flexibles de Manufactura |                              |                         |  |   |   |   |                            |
| Profesional Complementario |                             |                                   | 6                            | 6                       | Práctica Profesional                             |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 3                            | 3                       | Opción de Grado                                  |   |   |   |                            |
|                            |                             |                                   | 2                            | 4                       | Electiva CPC                                     |   |   |   |                            |

RESOLUCIÓN 011279 25 JUN 2021