

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

## FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



| UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA                        |   |   |  | UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL              |   |   |  | UNIDAD DE TITULACIÓN                              |   |
|---|---|---|--|--|---|---|--|---|---|
| Período 1   | Período 2                                   | Período 3                                     | Período 4                                    | Período 5                                    | Período 6                                       | Período 7   | Período 8                                      | Período 9   | Período 10                              |
| INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO<br>CR 3,0                 | CÁLCULO I<br>CR 3,0                         | CÁLCULO II<br>CR 3,0                          | ECUACIONES DIFERENCIALES<br>CR 3,0           | DISEÑO DE EXPERIMENTOS<br>CR 3,0             | INVESTIGACIÓN OPERATIVA<br>CR 3,0               | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II<br>CR 2,0              | LOGÍSTICA Y TRANSPORTE<br>CR 3,0               | GESTIÓN DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTOS<br>CR 2,0 | HABILIDADES GERENCIALES<br>CR 1,000     |
| QUÍMICA GENERAL<br>CR 3,0                         | ÁLGEBRA LINEAL<br>CR 3,0                    | OPERACIONES UNITARIAS INDUSTRIALES<br>CR 3,0  | PROGRAMACIÓN<br>CR 2,0                       | CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS<br>CR 2,0    | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I<br>CR 3,0       | SIMULACIÓN DE PROCESOS<br>CR 3,0                        | DIRECCIÓN ORGANIZACIONAL<br>CR 2,0             | DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS<br>CR 3,0        | PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES<br>CR 5,000 |
| FÍSICA GENERAL<br>CR 3,0                          | DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR<br>CR 3,0    | ESTUDIO DEL TRABAJO Y PRODUCTIVIDAD<br>CR 3,0 | ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS<br>CR 3,0        | MECÁNICA PARA INGENIEROS<br>CR 3,0           | ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD INDUSTRIAL<br>CR 3,0 | MÁQUINAS INDUSTRIALES<br>CR 3,0                         | GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL<br>CR 3,0  | GESTIÓN POR PROYECTOS INDUSTRIALES<br>CR 3,0      | TITULACIÓN<br>CR 8,333                  |
| INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL<br>CR 2,0 | INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS<br>CR 3,0 | TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES<br>CR 2,0        | GESTIÓN POR PROCESOS<br>CR 3,0               | SISTEMAS DE MEDICIÓN<br>CR 2,0               | GESTIÓN DE LA CALIDAD<br>CR 3,0                 | PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA<br>CR 3,0 | ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL<br>CR 2,0        | MEJORA CONTINUA<br>CR 3,0                         |   |
| LENGUAJE<br>CR 3,0                                | LENGUAJE DIGITAL<br>CR 2,0                  | CIUDADANÍA, CULTURA E HISTORIA<br>CR 3,0      | ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD<br>CR 3,0 | CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES<br>CR 3,0 | SISTEMAS CAD CAM CAE<br>CR 3,0                  | SEGURIDAD INDUSTRIAL<br>CR 3,0                          | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIALES<br>CR 3,0  | SEMINARIO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA<br>CR 3,0    |   |
| INGLÉS INTERMEDIO I<br>CR 3,0                     | INGLÉS INTERMEDIO II<br>CR 3,0              | INGLÉS AVANZADO I<br>CR 3,0                   | INGLÉS AVANZADO II<br>CR 3,0                 | ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD<br>CR 3,0         | GERENCIA DE SERVICIOS<br>CR 2,0                 | INGENIERÍA ECONÓMICA<br>CR 3,0                          | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y ROBÓTICA<br>CR 2,0 | DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES<br>CR 3,0          |   |
|   |   |   |  | EXPERIENCIA UDLA<br>CR 1,0                   |   |   |  |   |   |

TOTAL No. DE CREDITOS: 165,3  
 TOTAL No. DE HORAS: 8000,0

|                         |                            |                 |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| Nombre de la asignatura | DIRECCIÓN DE A&B<br>CR 3,0 | No. de Créditos |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|

### CAMPOS DE FORMACIÓN

FUNDAMENTOS TEÓRICOS  
 PRAXIS PROFESIONAL  
 EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
 INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA  
 COMUNICACIÓN Y LENGUAJES



RESOLUCIÓN: RPC-SO-28-No.549-2017

