

# ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA INDUSTRIAL

## MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL



| PRIMER SEMESTRE   | SEGUNDO SEMESTRE  | TERCER SEMESTRE   | CUARTO SEMESTRE  | QUINTO SEMESTRE   | SEXTO SEMESTRE   | SÉPTIMO SEMESTRE  | OCTAVO SEMESTRE   | NOVENO SEMESTRE  | DÉCIMO SEMESTRE   |
|---|---|---|--|---|--|---|---|--|---|
| ESTUDIOS GENERALES  |   | ESTUDIOS ESPECÍFICOS  |  |   | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD   |   |   |  |   |
| 01<br>INGLÉS I<br>CRÉDITOS: 1                             | REQ. 1<br>10<br>INGLÉS II<br>CRÉDITOS: 1                    | REQ. 10<br>18<br>INGLÉS III<br>CRÉDITOS: 1                            | REQ. 7<br>26<br>INGENIERÍA DE COSTOS I<br>CRÉDITOS: 3          | REQ. 26<br>33<br>INGENIERÍA DE COSTOS II<br>CRÉDITOS: 3           | REQ. 16<br>41<br>PROCESOS DE MANUFACTURA Y MATERIALES I<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 33<br>48<br>GESTIÓN FINANCIERA I<br>CRÉDITOS: 3                    | REQ. 52<br>55<br>GESTIÓN FINANCIERA II<br>CRÉDITOS: 3                   | REQ. 55<br>62<br>FORMULACIÓN DE PROYECTOS<br>CRÉDITOS: 3                 | REQ. 62<br>70<br>EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS<br>CRÉDITOS: 3 |
| 02<br>LENUAJE Y COMUNICACIÓN<br>CRÉDITOS: 3               | 11<br>LIDERAZGO Y DEARROLLO PERSONAL<br>CRÉDITOS: 3         | 19<br>20<br>PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL<br>CRÉDITOS: 2                  | REQ. 19<br>27<br>ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS<br>CRÉDITOS: 3     | REQ. 28<br>34<br>INGENIERÍA DE MÉTODOS<br>CRÉDITOS: 3             | REQ. 34<br>42<br>DISTRIBUCIÓN DE PLANTA<br>CRÉDITOS: 3                 | REQ. 37<br>49<br>GESTIÓN DE CALIDAD<br>CRÉDITOS: 3                      | REQ. 42<br>56<br>PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES I<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 56<br>63<br>PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OPERACIONES II<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 64<br>71<br>DIRECCIÓN ESTRATÉGICA<br>CRÉDITOS: 3             |
| 03<br>FILOSOFÍA Y ÉTICA<br>CRÉDITOS: 3                    | 12<br>MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE<br>CRÉDITOS: 3 | 20<br>21<br>ESTADÍSTICA<br>CRÉDITOS: 3                                | REQ. 20<br>28<br>ESTADÍSTICA INDUSTRIAL<br>CRÉDITOS: 3         | REQ. 30<br>35<br>ECONOMÍA EMPRESARIAL II<br>CRÉDITOS: 2           | REQ. 39<br>43<br>GESTIÓN DEL SOFTWARE<br>CRÉDITOS: 3                   | REQ. 44<br>50<br>RESISTENCIA DE MATERIALES<br>CRÉDITOS: 3               | REQ. 52<br>57<br>LOGÍSTICA INTEGRAL<br>CRÉDITOS: 3                      | REQ. 55<br>64<br>DIAGNÓSTICO Y FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 58<br>72<br>LEGISLACIÓN INDUSTRIAL<br>CRÉDITOS: 3            |
| 04<br>FUNDAMENTOS DE CÁLCULO<br>CRÉDITOS: 3               | 13<br>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN<br>CRÉDITOS: 2          | 21<br>22<br>GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL<br>CRÉDITOS: 3            | REQ. 24<br>29<br>CÁLCULO II<br>CRÉDITOS: 3                     | REQ. 31<br>36<br>INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II<br>CRÉDITOS: 3   | REQ. 32<br>44<br>MECÁNICA RACIONAL<br>CRÉDITOS: 3                      | REQ. 41<br>51<br>PROCESOS DE MANUFACTURA Y MATERIALES II<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 53<br>58<br>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL<br>CRÉDITOS: 3           | REQ. 46<br>65<br>EMPREENDEDURISMO<br>CRÉDITOS: 3                         | REQ. 36<br>73<br>SIMULACIÓN DE SISTEMAS<br>CRÉDITOS: 3            |
| 05<br>METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSTARIO<br>CRÉDITOS: 2 | 14<br>SOCIOLOGÍA<br>CRÉDITOS: 2                             | 22<br>23<br>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 7<br>30<br>ECONOMÍA EMPRESARIAL I<br>CRÉDITOS: 3          | REQ. 28<br>37<br>CONTROL DE CALIDAD<br>CRÉDITOS: 3                | REQ. 32<br>45<br>TERMODINÁMICA<br>CRÉDITOS: 3                          | REQ. 46<br>52<br>COMERCIO EXTERIOR<br>CRÉDITOS: 3                       | REQ. 3<br>59<br>DEFENSA NACIONAL<br>CRÉDITOS: 3                         | REQ. 5<br>66<br>INVESTIGACIÓN APLICADA<br>CRÉDITOS: 3                    | REQ. 57<br>74<br>PROSPECTIVA TECNOLÓGICA<br>CRÉDITOS: 3           |
| 06<br>ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS<br>CRÉDITOS: 1  | REQ. 4<br>15<br>MATEMÁTICA BÁSICA<br>CRÉDITOS: 3            | REQ. 15<br>23<br>FÍSICA GENERAL<br>CRÉDITOS: 2                        | REQ. 24<br>31<br>INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I<br>CRÉDITOS: 3 | REQ. 16<br>38<br>OPERACIONES DE PROCESOS UNITARIOS<br>CRÉDITOS: 2 | REQ. 35<br>46<br>GESTIÓN COMERCIAL<br>CRÉDITOS: 3                      | REQ. 27<br>53<br>GESTIÓN DE PERSONAL POR COMPETENCIAS<br>CRÉDITOS: 3    | REQ. 50<br>60<br>GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO<br>CRÉDITOS: 3               | REQ. 56<br>67<br>INGENIERÍA DE SERVICIOS<br>CRÉDITOS: 3                  | REQ. 66<br>75<br>TALLER DE TESIS<br>CRÉDITOS: 3                   |
| 07<br>CONTABILIDAD EMPRESARIAL<br>CRÉDITOS: 3             | REQ. 8<br>16<br>QUÍMICA INDUSTRIAL<br>CRÉDITOS: 3           | REQ. 15<br>24<br>CÁLCULO I<br>CRÉDITOS: 3                             | REQ. 23<br>32<br>ELECTROTÉCNICA<br>CRÉDITOS: 2                 | REQ. 13<br>39<br>LENUAJE DE PROGRAMACIÓN<br>CRÉDITOS: 2           |  |   |   | REQ. 56<br>68<br>PRÁCTICA PRE-PROFESIONALES I<br>CRÉDITOS: 2             | REQ. 68<br>76<br>PRÁCTICA PRE-PROFESIONALES II<br>CRÉDITOS: 2     |
| 08<br>QUÍMICA GENERAL<br>CRÉDITOS: 2                      | REQ. 9<br>17<br>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA<br>CRÉDITOS: 3        | REQ. 17<br>25<br>LECTURA DE PLANOS<br>CRÉDITOS: 3                     |  |   |  |   |   |  |   |
| 09<br>DISEÑO TÉCNICO<br>CRÉDITOS: 2                       |   |   |  |   |  |   |   |  |   |

  

| ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA |  |  |   |
|---|--|--|---|
| ÁREAS ELECTIVAS                         | 5to. SEMESTRE  | 6to. SEMESTRE  | 7mo. SEMESTRE   |
| MENCIÓN 1<br>ASISTENTE DE CALIDAD       | REQ. 28<br>40<br>CPS 1.1<br>METROLOGÍA<br>CRÉDITOS: 2                        | REQ. 1.1<br>47<br>CPS 2.1<br>SIX SIGMA<br>CRÉDITOS: 2                        | REQ. 2.1<br>54<br>CP6 2.1<br>SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN<br>CRÉDITOS: 2      |
|   | REQ. 26<br>40<br>CPS 1.2<br>SOFTWARE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS<br>CRÉDITOS: 2 | REQ. 1.2<br>47<br>CPS 2.2<br>GESTIÓN Y CONTABILIDAD GERENCIAL<br>CRÉDITOS: 2 | REQ. 2.2<br>54<br>CP6 2.2<br>MERCADO DE CAPITALAS<br>CRÉDITOS: 2                |
|   | REQ. 31<br>40<br>CPS 1.3<br>GESTIÓN POR PROCESO<br>CRÉDITOS: 2               | REQ. 1.3<br>47<br>CPS 2.3<br>INGENIERÍA DE LA PRODUCTIVIDAD<br>CRÉDITOS: 2   | REQ. 2.3<br>54<br>CP6 2.3<br>PRODUCTO Y ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN<br>CRÉDITOS: 2 |

  

| 8vo. SEMESTRE   | 9no. SEMESTRE   | 10mo. SEMESTRE  |
|---|---|---|
| REQ. 21<br>61<br>ELECTIVO 1 (E8.1.1)<br>INGLÉS TÉCNICO I<br>CRÉDITOS: 2                 | REQ. 1<br>69<br>ELECTIVO 1 (E9.2.1)<br>INGLÉS TÉCNICO II<br>CRÉDITOS: 2         | REQ. 34<br>77<br>ELECTIVO 1 (E10.3.1)<br>ENERGIAS ALTERNATIVAS<br>CRÉDITOS: 2             |
| REQ. 42<br>61<br>ELECTIVO 2 (E8.1.2)<br>AUTOMATIZACIÓN DE LA MANUFACTURA<br>CRÉDITOS: 2 | REQ. 51<br>69<br>ELECTIVO 2 (E9.2.2)<br>CREATIVIDAD E INNOVACIÓN<br>CRÉDITOS: 2 | REQ. 51<br>77<br>ELECTIVO 2 (E10.3.2)<br>INGENIERÍA DE ENVASES Y EMBALAJES<br>CRÉDITOS: 2 |

  

|                                       |  |                                       |                                       |                                       |                                      |  |                                       |                                       |                                       |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| PRIMER SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | SEGUNDO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | TERCER SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | CUARTO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | QUINTO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | SEXTO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | SÉPTIMO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | OCTAVO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 20 | NOVENO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 22 | DÉCIMO SEMESTRE<br>TOTAL CRÉDITOS: 22 |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|

  

| ÁREA CURRICULAR |                          |
|-----------------|--------------------------|
| A               | ESTUDIOS GENERALES       |
| B               | ESTUDIOS ESPECÍFICOS     |
| C               | ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD |

  

| CUADRO CONSOLIDADO   |                   |
|----------------------|-------------------|
| TOTAL DE ASIGNATURAS | TOTAL DE CRÉDITOS |
| 77                   | 204               |