

Ingeniería Industrial

Pensum

| SEMESTRE III | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
| 0615301T | MECÁNICA I | 0846203T - 0826201T | | 5 | 0 | 0 | 5 | 3 |
| 0644302T | DIBUJO DE ELEMENTOS DE MÁQUINA | 0842204L - 0644103T | | 2 | 0 | 2 | 4 | 3 |
| 0826301T | MATEMÁTICA III | 0826201T | | 4 | 2 | 0 | 6 | 4 |
| 0842303L | LABORATORIO DE FÍSICA II | | 0846302T | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| 0846302T | FÍSICA II | 0826201T - 0846203T | 0842303L | 4 | 2 | 0 | 6 | 4 |
| 1023302T | INGLÉS II | 1023202T | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 1032301T | NECESIDADES, VALORES Y PROY. DE VIDA | 1032201T | | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| TOTALES: | | | | | | | 28 | 18 |

SEMESTRE IV

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 0113401T | PROCESOS INDUSTRIALES | 0644302T - 40 U.C. | | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| 0626401T | TERMODINÁMICA I | 0826301T - 0615301T | | 6 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| 0634403T | CIENCIA DE LOS MATERIALES | 0615301T | | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 0826401T | MATEMÁTICA IV | 0826301T | | 4 | 2 | 0 | 6 | 4 |
| 1013401T | ECONOMÍA | 0826201T | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 1123403T | ECOLOGÍA Y CONT. AMBIENTAL | 0914201T | | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 |
| TOTALES: | | | | | | | 25 | 17 |

SEMESTRE V

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|--|---------------------|------------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 0213508L | LABORATORIO INGENIERÍA ELÉCTRICA | | 0213507T | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 |
| 0213507T | INGENIERÍA ELÉCTRICA | 0846302T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0622502L | LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS | | 0624604T | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| 0624604T | MECÁNICA DE FLUIDOS | 0626401T - 0826401T | 0826401 -0626401 | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 0632511L | LABORATORIO PROCESOS METALMECÁNICOS | | 0634509T | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 |
| 0633504L | LABORATORIO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES | 0634403T - 0912202L | | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 |
| 0634509T | PROCESOS METALMECÁNICOS | 0634403T | | 4 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 0834405T | ESTADÍSTICA I | 0826301T | | 3 | 1 | 0 | 4 | 3 |
| TOTALES: | | | | | | | 27 | 16 |

SEMESTRE VI

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|--|---------------------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 0112603L | LABORATORIO INGENIERÍA DE MÉTODOS I | | 0113602T | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 0113602T | INGENIERÍA DE MÉTODOS I | 0834405T - 0113401T | | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| 0124601T | ORGANIZACIÓN | 0113401T | 0113602T | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124613T | SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS | | 0124601T | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0134604T | CONTABILIDAD GERENCIAL I | 0113401T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0834501T | ESTADÍSTICA II | 0834405T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 1032601T | LEGISLACIÓN, VALORES Y PROYECTOS DE PAÍS | 1013401T | | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| ELECTIVA I | | 75 U.C. | | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| TOTALES: | | | | | | | 26 | 18 |

SEMESTRE VII

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| | SEMINARIO DE SERVICIO COMUNITARIO | 50% DEL TOTAL DE U.C. | | | | | 0 | |
| 0112706L | LABORATORIO INGENIERÍA DE MÉTODOS II | | 0113705T | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 0113705T | INGENIERÍA DE MÉTODOS II | 0112603L - 0113602T | | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| 0114703T | SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL | 0113602T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124702T | MERCADOTECNIA | 0124601T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124704T | ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL | 0124601T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0134707T | CONTABILIDAD GERENCIAL II | 0134604T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0135701T | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I | 0834405T | | 1 | 4 | 0 | 5 | 4 |
| TOTALES: | | | | | | | 26 | 19 |

SEMESTRE VIII

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 0114803T | CONTROL DE CALIDAD | 0834501T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0114807T | DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES | 0113705T - 0114703T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124804T | COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL | 0124704T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124806T | GERENICA | 0124702T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0134805T | INGENIERÍA ECONÓMICA | 034707T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0135802T | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II | 0135701T - 0834501T | | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 |
| TOTALES: | | | | | | | 25 | 19 |

SEMESTRE IX

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|-----------------|---|-----------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 0114905T | MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 0134805T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0114904T | MEDICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD | 0134805T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0124903T | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS | 0124806T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0134901T | SIMULACIÓN | 0135802T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0114902T | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 0124806T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| 0114906T | ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN | 135802T | | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| | ELECTIVA II | 115 U.C. | | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 |
| TOTALES: | | | | | | | 27 | 20 |

| SEMESTRE X | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
| 0600001/2 | TRABAJO DE APLICACIÓN PROFESIONAL | TRABAJO ESPECIAL DE GRADO 80% U.C. APROBADAS PASANTÍAS PROFESIONALES 100% U.C. APROBADAS | | | | | 0 | 12 |
| TOTALES: | | | | | | | 12 | |
| TOTALES DE LA CARRERA: | | | | | | | 231 | 169 |

Electivas

| CODIGO | ASIGNATURA | PRELACIÓN | CORREQUISITO | T | P | L | TOTAL HORAS | UNIDADES CRÉDITO |
|----------|---|-----------|--------------|---|---|---|-------------|------------------|
| 123614T | GESTIÓN TECNOLÓGICA | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 0123608T | INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 0123610T | INVESTIGACIÓN DE MERCADO | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | EMPAQUETECNIA | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 0133907T | TOMA DE DECISIONES BASADAS EN COSTOS | 115 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 0643801T | INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMÍA | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | AGROINDUSTRIA | 75 U.C. | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 |