



PENSUM DE ESTUDIO ESPECIALIDAD: INGENIERIA INDUSTRIAL
LAPSO 1999-1

I SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4501121 | Lenguaje y Comunicación | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4503121 | Metodología de la Investigación I | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4501141 | Matemáticas I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | S/P |
| 4502121 | Actividad de Orientación | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | S/P |
| 4502111 | Educ. Salud Física y Deportes I | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4501111 | Actividad de Formación Cultural I | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4501221 | Introd. Ingeniería Industrial | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4501241 | Química | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | S/P |
| | | 8 | 18 | 3 | 29 | 18 | |

II SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
|---------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4501242 | Matemáticas II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4501141 |
| 4502112 | Educ. Salud Física y Deportes II | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4501112 | Actividad de Formación Cultural II | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4501232 | Álgebra Lineal | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501141 |
| 4503232 | Dibujo I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | S/P |
| 4502232 | Física I | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | 4501141 |
| 4501122 | Inglés I | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| | | 10 | 15 | 0 | 25 | 17 | |

III SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
|---------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4501233 | Informática | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 4501242 |
| 4501243 | Matemáticas III | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4501242 |
| 4502223 | Inglés II | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4501122 |
| 4501333 | Dibujo II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4503232 |
| 4502243 | Física II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4502232-4501242 |
| | | 10 | 10 | 2 | 22 | 16 | |

IV SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4501324 | Dibujo de Maquinas | 1 | 3 | 0 | 4 | 2 | 4501333 |
| 4501244 | Matemáticas IV | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4501243 |
| 4501224 | Laboratorio de Física | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4502243 |
| 4501344 | Circuitos Eléctricos | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4502243 |
| 4501234 | Programación | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 4501233 |
| 4501334 | Electiva I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 51 UCA |
| 4502334 | Estadística I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501242 |
| | | 13 | 11 | 7 | 31 | 21 | |

V SEMESTRE

| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
|---------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 4503335 | Análisis Numérico | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501234/4501244 |
| 4504335 | Termodinámica | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501241-4501244 |
| 4501345 | Mecánica Aplicada | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4501244-4502232 |
| 4502335 | Ingeniería de Costos | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4502334 |
| 4505335 | Estadística II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4502334 |
| 4501335 | Electiva II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 72 UCA |
| | | 14 | 10 | 0 | 24 | 19 | |

| VI SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4501236 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4503121-91 UCA |
| 4501326 | TECNOLOGIA DE MATERIALES | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4501345//4501346 |
| 4501346 | RESISTENCIA Y ENSAYO DE MATERIALES | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | 4501345 |
| 4502336 | INVESTIGACION DE OPERACIONES I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4503335 |
| 4504336 | INGENIERIA QUIMICA | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4504335 |
| 4503336 | CONTROL DE CALIDAD | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4505335 |
| 4501336 | ELECTIVA III | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 91 UCA |
| 4500006 | INDUCCION SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 91 UCA |
| | | 18 | 12 | 3 | 33 | 21 | |

| VII SEMESTRE | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4504337 | INVESTIGACION DE OPERACIONES II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4502336 |
| 4501347 | INGENIERIA DE TRABAJO | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4502336-4202335 |
| 4502347 | FENOMENO DE TRANSPORTE | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | 4504336 |
| 4503337 | INGENIERIA ECONOMICA | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4502335 |
| 4502337 | ELEMENTOS DE MAQUINAS | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501324-4501346 |
| 4501337 | ELECTIVA IV | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 112 UCA |
| 4500007 | ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 112 UCA |
| | | 16 | 12 | 5 | 33 | 20 | |

| VIII SEMESTRE | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4502338 | MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4505335-132UCA |
| 4501338 | PLANTAS INDUSTRIALES | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501347 |
| 4503338 | PLANIF.Y CONTROL DE LA PRODUCCION | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501347 |
| 4501348 | TRANSFERENCIA DE CALOR | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4502347 |
| 4502348 | PROCESO DE MANUFACTURA | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4501346-4501326 |
| 4500008 | PROYECTO SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 132 UCA |
| 4501328 | ELECTIVA V | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 132 UCA |
| | | 16 | 12 | 2 | 30 | 19 | |

| IX SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4502329 | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4501338 |
| 4502339 | INVESTIGACION DE MERCADO | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4501338 |
| 4503339 | GERENCIA INDUSTRIAL | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4503337-151 UCA |
| 4503329 | ADMINISTRACION DE PERSONAL | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 151 UCA |
| 4501449 | PROYECTO DE INVESTIGACION | 2 | 6 | 0 | 8 | 4 | 151 UCA |
| 4501329 | ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 151 UCA |
| 4501339 | ELECTIVA VI | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 151 UCA |
| | | 12 | 16 | 0 | 28 | 19 | |

| X SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4514610 | TRABAJO DE GRADO | 2 | 12 | 0 | 14 | 6 | 170 UCA |
| 4514810 | PASANTIA | 0 | 20 | 0 | 20 | 8 | 170 UCA |
| | | 0 | 32 | 0 | 34 | 14 | |

Plan de Estudio 99-1, modificado y enviado a la Dirección de Educación Superior - M.E.D. Y C., con oficio fechado del 29-06-1998 correspondiente al pensum 92-1, fecha de funcionamiento académico del Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño", creado según resolución N° 1839 del 17-09-1991

- 4500006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
- 4500007 Segunda etapa de ejecución Anteproyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC
- 4500008 Tercera etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: 184 UCA