



PENSUM DE ESTUDIO ESPECIALIDAD: INGENIERIA ELECTRONICA
LAPSO 1999-1

| I SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4401121 | LENGUAJE Y COMUNICACIÓN | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4403121 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN I | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4401141 | MATEMATICAS I | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | S/P |
| 4402121 | ACTIVIDAD DE ORIENTACIÓN | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | S/P |
| 4402111 | EDUC. SALUD FISICA Y DEPORTES I | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4401111 | ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CULTURAL I | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4401221 | INTROD.INGENIERIA ELECTRONICA | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4401241 | QUIMICA | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | S/P |
| | | 8 | 18 | 3 | 29 | 18 | |

| II SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4401242 | MATEMATICAS II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4401141 |
| 4402112 | EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTES II | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4401112 | ACTIVIDAD DE FORMACION CULTURAL II | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | S/P |
| 4401122 | INGLES I | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | S/P |
| 4401232 | ALGEBRA LINEAL | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401141 |
| 4402232 | FISICA I | 2 | 3 | 0 | 5 | 3 | 4401141 |
| | | 8 | 13 | 0 | 21 | 14 | |

| III SEMESTRE | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4401223 | INFORMATICA | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4401242 |
| 4401243 | MATEMATICAS III | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4401242 |
| 4402223 | INGLES II | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | 4401122 |
| 4401233 | DIBUJO | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | S/P |
| 4402233 | GEOMETRIA ANALITICA | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401242 |
| 4402243 | FISICA II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4401242-4402232 |
| | | 12 | 12 | 0 | 24 | 18 | |

| IV SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4402244 | PROGRAMACION | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4401223 |
| 4401244 | MATEMATICA IV | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4401243 |
| 4401224 | LABORATORIO DE FISICA | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4402243 |
| 4401354 | CIRCUITOS ELECTRICOS I | 3 | 2 | 3 | 8 | 5 | 4402243 |
| 4402334 | ESTADISTICA | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401242 |
| 4401334 | ELECTIVA I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 50 UCA |
| | | 14 | 8 | 8 | 30 | 21 | |

| V SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4403335 | ANALISIS NUMERICO | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401244-4402244 |
| 4402335 | TEORIA ELECTROMAGNETICA | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401244-4401354 |
| 4401345 | CIRCUITOS ELECTRICOS II | 3 | 2 | 3 | 8 | 4 | 4401354 |
| 4404335 | ANALISIS DE SEÑALES | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4401244-4401354 |
| 4401245 | ELECTRONICA I | 2 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4401354 |
| 4401335 | ELECTIVA II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 71 UCA |
| | | 14 | 11 | 6 | 31 | 20 | |

| VI SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|-----------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4401336 | COMUNICACIONES | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4402335-4404335 |
| 4401236 | METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4403121-91 UCA |
| 4402346 | MEDICIONES ELECTRICAS | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4401345 |
| 4403346 | SISTEMAS DIGITALES I | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | 4401245 |
| 4401346 | ELECTRONICA II | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4401245 |
| 4401326 | ELECTIVA III | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 91 UCA |
| 4400006 | INDUCCION SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 91 UCA |
| | | 17 | 9 | 9 | 35 | 20 | |

| VII SEMESTRE | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4402337 | MICROONDAS | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4401336 |
| 4401327 | LAB.DE COMUNICACIÓN Y MICROONDAS | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4401336//4402337 |
| 4403347 | TEORIA DE CONTROL | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4404335 |
| 4401347 | SISTEMAS DIGITALES II | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4403346 |
| 4402347 | ELECTRONICA III | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | 4401346 |
| 4401337 | ELECTIVA IV | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 111 UCA |
| 4400007 | ANTEPROYECTO SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 111 UCA |
| | | 17 | 6 | 10 | 33 | 20 | |

| VIII SEMESTRE | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|-----------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4405338 | RADIACION Y PROPAGACION | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4402337 |
| 4403338 | INSTRUMENTACION INDUSTRIAL | 2 | 0 | 3 | 5 | 3 | 4402346-4403347 |
| 4401348 | INTRUMENTACION ELECTRONICA | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4402347 |
| 4402338 | ELECTRONICA DE POTENCIA I | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4402347 |
| 4404338 | TEORIA MODERNA DE CONTROL | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4403347 |
| 4400008 | PROYECTO SERVICIO COMUNITARIO | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 131 UCA |
| 4401338 | ELECTIVA V | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 131 UCA |
| | | 17 | 8 | 5 | 30 | 19 | |

| IX SEMESTRE | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|------------------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4402339 | CONTROL DE PROCESOS | 2 | 2 | 0 | 4 | 3 | 4403338//4402339 |
| 4403329 | LAB. DE ELECTRONICA Y POTENCIA | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4402338//4401349 |
| 4401349 | ELECTRONICA DE POTENCIA II | 3 | 2 | 0 | 5 | 4 | 4402338 |
| 4401449 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | 2 | 6 | 0 | 8 | 4 | 150 UCA |
| 4402329 | PROYECTO DE CONTROL | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 4403338 |
| 4401339 | ELECTIVA VI | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 150 UCA |
| 4401329 | ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 150 UCA |
| | | 14 | 10 | 5 | 29 | 20 | |

| X SEMESTRE | | | | | | | |
|------------|------------------|----|----|----|----|----|-----------|
| CODIGO | ASIGNATURA | HT | HP | HL | TH | UC | PRELACIÓN |
| 4414610 | TRABAJO DE GRADO | 2 | 12 | 0 | 14 | 6 | 170 UCA |
| 4414810 | 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

4400006 Primera etapa de ejecución Inducción Servicio Comunitario: 4 H. Sin UC
 4400007 Segunda etapa de ejecución Anteproyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC
 4400008 Tercera etapa de ejecución Proyecto Servicio Comunitario: 4 H Sin UC

TOTAL UNIDADES CREDITO DE LA CARRERA: 184 UCA