



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (ED) ING. ELECTRICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 1995

| SEMESTRE ACADEMICO: CURSOS ELECTIVOS |                                                     |       |      |           |              |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------------|
| ASIGNATURA                           | NOMBRE                                              | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| IE462                                | ALTA TENSION                                        | 3     | EE   | IE451     |              |
| IE262                                | CONTROL II                                          | 3     | EE   | IE261     |              |
| IE263                                | CONTROL III Y LABORATORIO                           | 4     | EE   | IE261     |              |
| IE567                                | COSTOS Y PRESUPUESTOS EN OBRAS ELECTROMECHANICAS    | 3     | EE   | IE553     |              |
| IE361                                | DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I                     | 4     | EE   | IE351     |              |
| IE362                                | DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS II                    | 4     | EE   | IE352     |              |
| ME255                                | ECUACIONES DIFERENCIALES                            | 4     | EE   | ME264     |              |
| IE554                                | ELECTRIFICACION RURAL                               | 4     | EE   | IE553     |              |
| IE278                                | ELECTRONICA INDUSTRIAL                              | 3     | EE   | IE253     |              |
| IE453                                | ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA                 | 4     | EE   | IE452     |              |
| ME686                                | ESTADISTICA Y PROBABILIDADES                        | 4     | EE   | ME258     |              |
| IE565                                | EVALUACION DE PROYECTOS                             | 3     | EE   | IE553     |              |
| FI264                                | FISICA IV                                           | 4     | EE   | ME264     |              |
| AD188                                | GESTION EMPRESARIAL                                 | 3     | ECG  | IE562     |              |
| IE556                                | INGENIERIA DE ILUMINACION                           | 3     | EE   | IE552     |              |
| IE652                                | INGENIERIA MECANICA II                              | 3     | EE   | IE663     |              |
| IE566                                | INSTALACIONES INDUSTRIALES                          | 3     | EE   | IE552     |              |
| ME758                                | INVESTIGACION OPERATIVA                             | 3     | EE   | IF460     |              |
| DE377                                | LEGISLACION LABORAL E INDUSTRIAL                    | 3     | ECG  | IE553     |              |
| IE555                                | LINEAS DE TRANSMISION DE POTENCIA                   | 4     | EE   | IE451     |              |
| IE353                                | MAQUINAS ELECTRICAS III                             | 4     | EE   | IE352     |              |
| IE662                                | MAQUINAS TERMICAS                                   | 3     | EE   | FI272     |              |
| IE277                                | MICROPROCESADORES Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR     | 3     | EE   | IE275     |              |
| IE455                                | OPERACIONES DE SISTEMAS DE POTENCIA INTERCONECTADOS | 3     | EE   | IE452     |              |
| IE564                                | PLANEAMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS                 | 3     | EE   | IE553     |              |
| IE454                                | PROTECCION DE SISTEMAS DE POTENCIA                  | 4     | EE   | IE452     |              |
| QU163                                | QUIMICA GENERAL                                     | 4     | EE   |           |              |
| CC267                                | RELACIONES HUMANAS                                  | 3     | ECG  | IE552     |              |
| IE568                                | SEGURIDAD E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS         | 3     | ECG  | IE553     |              |
| IE276                                | SISTEMAS DIGITALES II                               | 3     | EE   | IE275     |              |
| IE272                                | TELECOMUNICACIONES                                  | 3     | EE   | IE253     |              |
| FI291                                | TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS II               | 3     | EE   | FI255     |              |
| IC584                                | TOPOGRAFIA GENERAL                                  | 4     | EE   | IE552     |              |
| IE463                                | TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS                      | 3     | EE   | IE452     |              |
| IE563                                | VALUACION Y TARIFACION DE ENERGIA ELECTRICA         | 3     | EE   | IE553     |              |
| TOTAL DE CREDITOS :                  |                                                     | 118   |      |           |              |
| SEMESTRE ACADEMICO: 1                |                                                     |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                           | NOMBRE                                              | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| ME258                                | ANALISIS MATEMATICO I                               | 5     | OE   |           |              |
| DE171                                | CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS            | 2     | OCG  |           |              |
| AR150                                | DIBUJO TECNICO                                      | 3     | OE   |           |              |
| FI286                                | FISICA I                                            | 5     | OE   |           |              |
| ME169                                | MATEMATICA BASICA                                   | 4     | OE   |           |              |



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (ED) ING. ELECTRICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 1995

| LC170                        | TECNICAS DE EXPRESION ORAL Y ESCRITA              | 3     | OCG  |           |              |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------------|
| TOTAL DE CREDITOS :          |                                                   | 22    |      |           |              |
| <b>SEMESTRE ACADEMICO: 2</b> |                                                   |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                   | NOMBRE                                            | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| ME264                        | ANALISIS MATEMATICO II                            | 5     | OE   | ME258     |              |
| EC162                        | ECONOMIA GENERAL                                  | 3     | OCG  |           |              |
| FI287                        | FISICA II                                         | 5     | OE   | FI286     |              |
| AR455                        | GEOMETRIA DESCRIPTIVA                             | 3     | OE   | AR150     |              |
| FI271                        | MECANICA DEL CUERPO RIGIDO                        | 4     | OE   | FI286     |              |
| ED275                        | METODOS Y TECNICAS DE APREDIZAJE E INVESTIGACION  | 2     | OCG  |           |              |
| TOTAL DE CREDITOS :          |                                                   | 22    |      |           |              |
| <b>SEMESTRE ACADEMICO: 3</b> |                                                   |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                   | NOMBRE                                            | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| IE051                        | ACTIVIDAD I (DEPORTIVAS Y ARTISTICAS)             | 1     | OA   | 40        |              |
| ME265                        | ANALISIS MATEMATICO III                           | 5     | OE   | ME264     |              |
| FI288                        | FISICA III                                        | 5     | OE   | FI287     |              |
| ME769                        | MATEMATICAS PARA INGENIERIA                       | 4     | OE   | ME264     |              |
| IF458                        | PROGRAMACION DIGITAL                              | 4     | OE   | ME258     |              |
| IE558                        | TECNOLOGIA ELECTRICA                              | 3     | OE   | 40        |              |
| TOTAL DE CREDITOS :          |                                                   | 22    |      |           |              |
| <b>SEMESTRE ACADEMICO: 4</b> |                                                   |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                   | NOMBRE                                            | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| IE151                        | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I                | 4     | OE   | FI288     |              |
| IF460                        | ANALISIS NUMERICO                                 | 4     | OE   | IF458     |              |
| IE251                        | DISPOSITIVOS ELECTRONICOS                         | 3     | OE   | FI288     |              |
| IE651                        | INGENIERIA MECANICA I                             | 4     | OE   | FI271     |              |
| IC483                        | MECANICA DE FLUIDOS                               | 3     | OE   | FI287     |              |
| FI255                        | TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I              | 4     | OE   | ME265     |              |
| TOTAL DE CREDITOS :          |                                                   | 22    |      |           |              |
| <b>SEMESTRE ACADEMICO: 5</b> |                                                   |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                   | NOMBRE                                            | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| IE052                        | ACTIVIDAD II (SEMINARIO DE INDUCCION PROFESIONAL) | 1     | OA   | IE051     |              |
| IE152                        | ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II               | 4     | OE   | IE151     |              |
| IE252                        | CIRCUITOS ELECTRONICOS I                          | 3     | OE   | IE251     |              |
| IE181                        | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I             | 1     | OE   | IE151     |              |
| IE163                        | MEDIDAS ELECTRICAS I                              | 4     | OE   | IE251     |              |
| IE762                        | PRACTICA PRE PROFESIONAL I                        | 2     | PPP  | 86        |              |
| FI272                        | TERMODINAMICA GENERAL                             | 4     | OE   | FI287     |              |
| IE661                        | TURBOMAQUINAS                                     | 3     | OE   | IC483     |              |
| TOTAL DE CREDITOS :          |                                                   | 22    |      |           |              |
| <b>SEMESTRE ACADEMICO: 6</b> |                                                   |       |      |           |              |
| ASIGNATURA                   | NOMBRE                                            | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
| IE253                        | CIRCUITOS ELECTRONICOS II                         | 3     | OE   | IE252     |              |
| IE552                        | INSTALACIONES ELECTRICAS I                        | 4     | OE   | IE152     |              |
| IE182                        | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II            | 1     | OE   | IE152     |              |



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

## CATALOGO DE ASIGNATURAS

ESCUELA PROF.: (EI) ING. ELECTRICA CURRICULA: PLAN CURRICULAR 1995

|                     |                                         |    |    |       |  |
|---------------------|-----------------------------------------|----|----|-------|--|
| IE281               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS I | 1  | OE | IE252 |  |
| IE183               | LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS I     | 1  | OE | IE163 |  |
| IE351               | MAQUINAS ELECTRICAS I                   | 4  | OE | IE152 |  |
| IE164               | MEDIDAS ELECTRICAS II                   | 4  | OE | IE252 |  |
| TOTAL DE CREDITOS : |                                         | 18 |    |       |  |

### SEMESTRE ACADEMICO: 7

| ASIGNATURA          | NOMBRE                                   | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
|---------------------|------------------------------------------|-------|------|-----------|--------------|
| IE451               | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I       | 4     | OE   | IE351     |              |
| IE663               | CENTRALES ELECTRICAS I                   | 4     | OE   | 130       |              |
| IE261               | CONTROL I                                | 3     | OE   | IE351     |              |
| IE553               | INSTALACIONES ELECTRICAS II              | 4     | OE   | IE552     |              |
| IE282               | LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS II | 1     | OE   | IE253     |              |
| IE381               | LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS I     | 1     | OE   | IE351     |              |
| IE185               | LABORATORIO DE MEDIDAS ELECTRICAS II     | 1     | OE   | IE164     |              |
| IE352               | MAQUINAS ELECTRICAS II                   | 4     | OE   | IE351     |              |
| TOTAL DE CREDITOS : |                                          | 22    |      |           |              |

### SEMESTRE ACADEMICO: 8

| ASIGNATURA          | NOMBRE                                | CRED. | CAT. | REQUISITO   | ESPECIALIDAD |
|---------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------|
| IE452               | ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II   | 4     | OE   | IE451*IF460 |              |
| IE562               | FORMULACION DE PROYECTOS              | 3     | OE   | IE553       |              |
| IE382               | LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II | 1     | OE   | IE352       |              |
| IE763               | PRACTICA PRE PROFESIONAL II           | 3     | PPP  | 140         |              |
| IE275               | SISTEMAS DIGITALES I                  | 3     | OE   | IE252       |              |
| TOTAL DE CREDITOS : |                                       | 14    |      |             |              |

### SEMESTRE ACADEMICO: 9

| ASIGNATURA          | NOMBRE                                              | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------------|
| IE053               | ACTIVIDAD III (PROYECCION SOCIAL, VISITAS TECNICAS) | 1     | OA   | IE052     |              |
| IE664               | CENTRALES ELECTRICAS II                             | 4     | OE   | IE452     |              |
| IE764               | PRACTICA PRE PROFESIONAL III                        | 3     | PPP  | 160       |              |
| TOTAL DE CREDITOS : |                                                     | 8     |      |           |              |

### SEMESTRE ACADEMICO: 10

| ASIGNATURA          | NOMBRE                                                        | CRED. | CAT. | REQUISITO | ESPECIALIDAD |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------------|
| IE054               | ACTIVIDAD IV (APLICACION DE SOFTWARE EN INGENIERIA ELECTRICA) | 2     | OA   | IE053     |              |
| IE765               | PRACTICA PRE PROFESIONAL IV                                   | 4     | PPP  | IE764     |              |
| IE793               | SEMINARIO DE TESIS                                            | 2     | OA   | 180       |              |
| TOTAL DE CREDITOS : |                                                               | 8     |      |           |              |

CREDITOS OFRECIDOS: ECG=12,EE=106,OA=7,OCG=10,OE=151,PPP=12,TOTAL=298

CREDITOS EXIGIDOS: ECG=6,EE=38,OA=7,OCG=10,OE=151,PPP=8,TOTAL=220