



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE  
INGENIERÍA

**Asignaturas para el llamado a concurso para Auxiliares de la Enseñanza**

**CURSOS BÁSICOS**

| <b>Asignaturas</b>               |
|----------------------------------|
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>          |
| Calculo 2                        |
| Algebra Lineal 2                 |
| Química General                  |
| Física 2                         |
| Computación                      |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>           |
| Física 4                         |
| Mecánica de Materiales 1         |
| Cálculo 4                        |
| Dinámica                         |
| Cálculo 5                        |
| Métodos Numéricos                |
| Electromagnetismo 2              |
| Lenguaje de Programación         |
| Física de Semi Conductores       |
| Programación Orientada a Objetos |
| Geología del Paraguay            |
| Fotogrametría 2                  |
| Topografía                       |
| Estructuras 1                    |

**CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

| <b>Asignaturas</b>                        |
|-------------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                     |
| Estructuras de madera y metal             |
| Estructuras 3                             |
| Tecnología del hormigón                   |
| Geotecnia 2                               |
| Hidráulica 2                              |
| Construcciones 1                          |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                    |
| Vías de Comunicación 2                    |
| Hidrotecnia 1                             |
| Hormigón Armado                           |
| Instalaciones y Equipamiento de Edificios |
| Saneamiento y Medio Ambiente              |
| Finanzas                                  |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>                    |
| Puentes                                   |
| Seguridad en Obras                        |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE  
INGENIERÍA

### Asignaturas para el llamado a concurso para Auxiliares de la Enseñanza

#### CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

| Asignaturas                               |
|-------------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                     |
| Termotecnia                               |
| Diseño de Instalaciones para Industrias 1 |
| Electrotecnia 2                           |
| Investigación de Operaciones 2            |
| Contabilidad y Finanzas                   |
| Planificación y Control de la Producción  |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                    |
| Procesos Industriales 1                   |
| Sistema de Planificación Estratégica      |
| Sistema de Calidad                        |
| Tecnología de la Información              |
| Seguridad en el Trabajo                   |
| Ingeniería Económica                      |
| Sistema Ambiental                         |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>                    |
| Logística                                 |
| Formulación y Evaluación de Proyectos     |
| Gestión de salud y Seguridad Industrial   |

#### CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECHANICA

| Asignaturas                        |
|------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>              |
| Electrónica Básica Industrial      |
| Tecnología Mecánica 1              |
| Transferencia de Calor             |
| Medición e Instrumentación         |
| Sistema de Control Automático 1    |
| Dinámica de Maquinas y Vibraciones |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>             |
| Instalaciones Industriales         |
| Distribución de Energía Eléctrica  |
| Maquinas Térmicas 2                |
| Instalaciones Eléctricas           |
| Maquinas Eléctricas 2              |



**Asignaturas para el llamado a concurso para Auxiliares de la Enseñanza**

**CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

| <b>Asignaturas</b>        |
|---------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>     |
| Máquinas Eléctricas       |
| Sistema de Modulación 1   |
| Teoría de Circuitos 3     |
| Electrónica 2             |
| Diseño Lógico Digital 2   |
| Sistema de Control        |
| Principios de Economía    |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>    |
| Sistemas Digitales 2      |
| Electrónica Industrial    |
| Proces Digital de Señales |
| Sistemas de Telefonía 2   |
| Propagación y Antenas     |
| Contabilidad y Finanzas   |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>    |
| Proyecto y Diseño         |

**CARRERA DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL**

| <b>Asignaturas</b>                     |
|----------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                  |
| Geodesia Geométrica                    |
| Cartografía II                         |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                 |
| Levantamiento Reg. Cat e Hidro         |
| Introducción al Desarrollo Territorial |
| Meteorología y Climatología            |
| Sensores Remoto                        |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>                 |
| Topografía de Obras                    |
| Avalúo y Tasación                      |
| Monitoreo Ambiental                    |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE  
INGENIERÍA

### Asignaturas para el llamado a concurso para Auxiliares de la Enseñanza

#### CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA

| Asignaturas                               |
|-------------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                     |
| Elementos de Maquinas                     |
| Electrónica Básica Industrial             |
| Procesos de Fabricación 1                 |
| Transferencia de Calor                    |
| Metrología                                |
| Materiales 2                              |
| Laboratorio Mecánico 1                    |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                    |
| Instalaciones Industriales                |
| Termotecnia 2                             |
| Máquinas de Flujo                         |
| Investigación Operativa                   |
| Tec. De Energías Alternativas             |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>                    |
| Proyecto Integrado                        |
| Acondicionamiento de Aire y Refrigeración |

#### CARRERA DE INGENIERÍA MECATRONICA

| Asignaturas                                |
|--------------------------------------------|
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>                      |
| Electrónica 2                              |
| Elementos de Máquinas                      |
| Actuadores y Máquinas Eléctricas           |
| Fenómenos de Transporte                    |
| Proyecto 1                                 |
| Diseño Lógico Digital                      |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>                     |
| Sistema de Control Automático 1            |
| Instrumentos para Control y Automatización |
| Fundamentos de Electrónica Industrial      |
| Proyecto 3                                 |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>                     |
| Robótica 2                                 |
| Redes Industriales                         |