



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

San Lorenzo, Campus de la UNA, 23 de agosto de 2017.

**VISTO**

- Lo dispuesto en el Artículo 37 inciso t) del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución Nº **583/2009** de la FIUNA, por la cual se aprueba el Reglamento Docente: Llamado a Concurso de Cátedras para Docentes de la FIUNA.
- La Resolución Nº **0220-00-2010** del Rectorado de la UNA, por la cual se homologan las modificaciones incorporadas al Reglamento Académico y al Reglamento Docente Anexo I, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Memorándum **DA Nº 154/2017** elevado por el Prof. Ing. Cirilo Hernández Medina, Director Académico, mediante el cual propone la nómina de asignaturas para Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes de Profesores de la FIUNA y el formato de llamado a Concurso.
- El Acta Nº 1337/2017 del Consejo Directivo de la FIUNA, de fecha 9 de agosto de 2017.
- El Acta Nº 1338/2017 del Consejo Directivo de la FIUNA, de fecha 23 de agosto de 2017; y

**CONSIDERANDO**

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Artículo 37 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes de los Consejos Directivos de cada una de las Facultades, asignándole en el inciso t) a Dictar resoluciones y aplicar sanciones."

Que, el Anexo I "Llamado a Concurso de Cátedras para Docentes de la FIUNA" del Reglamento Docente establece que *el ingreso a la docencia escalafonada en la FIUNA o promociones en la misma, se efectuará previo Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes, en los periodos que fije el Consejo Directivo de la Facultad.*

Que, la Dirección Académica ha determinado la cantidad de cátedras que no cuentan con Profesores escalafonados en la categoría de Asistentes, la cantidad de cátedras cuyos Profesores escalafonados han cumplido los requisitos para ser promovidos al siguiente escalafón y ha presentado una escala de prioridades que describen las circunstancias según los casos.

Que, el Consejo Directivo de la FIUNA resolvió publicar una lista preliminar de cátedras en la web institucional de modo que los interesados se acerquen a la Dirección Académica para aclarar dudas o errores en caso de que se detecten en la lista publicada, y posteriormente emitir la lista definitiva que será objeto del llamado a concurso, según consta en el Acta Nº 1337/2017 del 9 de agosto de 2017.

Que, el Consejo Directivo de la FIUNA, tras analizar el informe y las recomendaciones de la Dirección Académica, resolvió llamar a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para las cátedras conforme la lista elevada en la fecha por la Dirección Académica de la FIUNA, según consta en Acta Nº 1338/2017 del 23 de agosto del 2017.

Por tanto; en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
RESUELVE:**

**Art. 1º) LLAMAR** a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para los Cargos Docentes de Profesor Adjunto y Profesor Titular de las Cátedras de las Carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, conforme se detallan en el **ANEXO I** que forma parte de la presente resolución, estableciendo como fecha final de presentación a inscripción de los interesados el 10 de octubre de 2017.

**Art. 2º) EXONERAR** el pago de cualquier arancel de la FIUNA para todos los llamados a concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para cargos del Escalafón Docente.-

**Art. 3º) ESTABLECER** como requisito adicional (excluyente) del Concurso, el cumplimiento del "art. 38, inciso b) de la Ley 4995/2013 de Educación Superior", para el momento del nombramiento.





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

**Art. 4º) LLAMAR** a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para los Cargos Docentes de Profesor Asistentes de las Cátedras de las Carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, conforme se detallan en el **ANEXO II** que forma parte de la presente resolución, estableciendo como fechas finales de presentación a inscripción de los interesados:

| Para las asignaturas de:                                                        | Fecha                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Cursos Básicos                                                                  | 20 de noviembre de 2017 |
| Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial                                        | 25 de noviembre de 2017 |
| Ingeniería Electromecánica e Ingeniería Electrónica                             | 30 de noviembre de 2017 |
| Ingeniería Geográfica y Ambiental, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Mecatrónica | 11 de diciembre de 2017 |

**Art. 5º) ESTABLECER** que la remuneración para los cargos docentes en concurso estará supeditada a la disponibilidad de rubros de la Institución.

**Art. 6º) ESTABLECER** que las clases magistrales desarrolladas por los postulantes al cargo de profesor asistente serán de acceso público y podrán ser grabadas por la FIUNA.

**Art. 7º) ESTABLECER** que los demás requisitos para la postulación y las reglamentaciones se encuentren disponibles en el sitio web de la FIUNA.

**Art. 8º) ESTABLECER** que las solicitudes se recibirán en la Mesa de Entrada de la FIUNA, Campus San Lorenzo, de lunes de a viernes en el horario de 08:30 a 18:00 h.

**Art. 9º) COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplido archivar.



Prof. Ing. Juan Pablo Bellassai  
Secretario



Prof. Ing. Pedro Ferreira Estigarribia  
Decano



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD N° 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

**ANEXO I**

**Para Profesor Adjunto**

**CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**

| Ítem | Asignaturas     | Código | Semestres |
|------|-----------------|--------|-----------|
| 1    | Electrotecnia I | 13204  | 5to       |

**CARRERA: INGENIERIA MECÁNICA**

| Ítem | Asignaturas           | Código | Semestres |
|------|-----------------------|--------|-----------|
| 1    | Vibraciones Mecánicas | 13618  | 7mo       |

**CARRERA: INGENIERIA ELECTRÓNICA**

| Ítem | Asignaturas                             | Código | Semestres |
|------|-----------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Calculo 5                               | 13408  | 5to       |
| 2    | Análisis de Sistema                     | 13411  | 5to       |
| 3    | Sistema de Modulación 1                 | 13415  | 6to       |
| 4    | Teoría de Circuito 3                    | 13416  | 6to       |
| 5    | Electrónica 2                           | 13417  | 6to       |
| 6    | Sistema de Control                      | 13419  | 6to       |
| 7    | Sistema de Telefonía 1                  | 13426  | 7mo       |
| 8    | Sistemas Digitales 1                    | 13421  | 7mo       |
| 9    | Sistema de Modulación 2                 | 13423  | 7mo       |
| 10   | Sistema de Telefonía 2                  | 13430  | 8vo       |
| 11   | Sistemas Digitales 2                    | 13427  | 8vo       |
| 12   | Microondas                              | 13434  | 8vo       |
| 13   | Electrónica Industrial                  | 13428  | 8vo       |
| 14   | Sistema de Redes 2                      | 13402  | 9no       |
| 15   | Instrumentación para Telecomunicaciones | 13432  | 9no       |
| 16   | Proyecto y Diseño                       | 13437  | 10mo      |

**CARRERA: CURSOS BÁSICOS**

| Ítem | Asignaturas              | Código | Semestres |
|------|--------------------------|--------|-----------|
| 1    | Calculo 1                | 13002  | 1er       |
| 2    | Física 1                 | 13001  | 1er       |
| 3    | Computación              | 13011  | 2do       |
| 4    | Calculo 3                | 13019  | 3er       |
| 5    | Sistema de Redes 1       | 13402  | 3er       |
| 6    | Ciencias Sociales        | 13202  | 4to       |
| 7    | Física 4                 | 13331  | 4to       |
| 8    | Física 4                 | 13016  | 4to       |
| 9    | Lenguaje de Programación | 13405  | 4to       |





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN CD N° 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

**CARRERA: INGENIERÍA CIVIL**

| Ítem | Asignaturas        | Código | Semestres |
|------|--------------------|--------|-----------|
| 1    | Hormigón Armado II | 13123  | 8vo       |

**Para Profesor Titular**

**CARRERA: INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA**

| Ítem | Asignaturas                        | Código | Semestres |
|------|------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Circuitos Eléctricos               | 13306  | 5to       |
| 2    | Mediciones e Instrumentación       | 13312  | 6to       |
| 3    | Tecnología Mecánica I              | 13310  | 6to       |
| 4    | Dinámica de Máquinas y Vibraciones | 13316  | 6to       |
| 5    | Máquinas Térmicas I                | 13315  | 7mo       |
| 6    | Máquinas Eléctricas II             | 13323  | 8vo       |
| 7    | Subestaciones Eléctricas           | 13327  | 9no       |

**CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

| Ítem | Asignaturas                      | Código | Semestres |
|------|----------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Diseño de Sistema de Manufactura | 13208  | 5to       |
| 2    | Mecánica de Fluidos              | 13205  | 5to       |
| 3    | Sistema de Calidad               | 13222  | 8vo       |
| 4    | Costos Industriales              | 13228  | 9no       |

**CARRERA: INGENIERÍA CIVIL**

| Ítem | Asignaturas                              | Código | Semestres |
|------|------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Estructuras II                           | 13107  | 5to       |
| 2    | Hidrotecnia I                            | 13121  | 6to       |
| 3    | Tecnología del Hormigón                  | 13112  | 6to       |
| 4    | Vías de Comunicación I                   | 13116  | 7mo       |
| 5    | Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas | 13118  | 7mo       |
| 6    | Saneamiento y Medio Ambiente I           | 13124  | 8vo       |

**CARRERA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

| Ítem | Asignaturas              | Código | Semestres |
|------|--------------------------|--------|-----------|
| 1    | Diseño Lógico Digital I  | 13410  | 5to       |
| 2    | Diseño Lógico Digital II | 13418  | 6to       |
| 3    | Electrónica II           | 13417  | 6to       |
| 4    | Electrónica III          | 13422  | 7mo       |
| 5    | Propagación y Antenas    | 13431  | 8vo       |
| 6    | Sistema de Televisión    | 13433  | 9no       |
| 7    | Legislación              | 13801  | 9no       |





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

**CARRERA: CURSOS BÁSICOS**

| Ítem | Asignaturas                         | Código | Semestres |
|------|-------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Dibujo Técnico                      | 13005  | 1ro       |
| 2    | Electricidad y Circuitos Eléctricos | 13401  | 3er       |
| 3    | Probabilidad y Estadística          | 13014  | 3er       |
| 4    | Calculo 5                           | 13302  | 4to       |
| 5    | Física de Semiconductores           | 13403  | 4to       |





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD N° 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

**ANEXO II**

**Para Profesor Asistente**

**CARRERA: INGENIERIA MECANICA**

| Ítem | Asignaturas                               | Código | Semestres |
|------|-------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Mecánica de Fluidos                       | 13603  | 5to       |
| 2    | Metrología                                | 13613  | 6to       |
| 3    | Laboratorio Mecánico 1                    | 13615  | 6to       |
| 4    | Organización de Empresas                  | 13803  | 6to       |
| 5    | Termotecnia I                             | 13617  | 7mo       |
| 6    | Automatización y Control                  | 13619  | 7mo       |
| 7    | Procesos de Fabricación II                | 13616  | 7mo       |
| 8    | Dibujo Mecánico                           | 13620  | 7mo       |
| 9    | Instalaciones Industriales                | 13622  | 8vo       |
| 10   | Formulación y Gestión de Proyectos        | 13807  | 8vo       |
| 11   | Legislación                               | 13802  | 8vo       |
| 12   | Investigación Operativa                   | 13625  | 8vo       |
| 13   | Tecnología de Energías Alternativas       | 13626  | 8vo       |
| 14   | Acondicionamiento de Aire y Refrigeración | 13633  | 10mo      |
| 15   | Gestión de la Calidad y Medio Ambiente    | 13805  | 10mo      |
| 16   | Seguridad en el Trabajo                   | 13806  | 10mo      |

**CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL**

| Ítem | Asignaturas                               | Código | Semestres |
|------|-------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Economía                                  | 13209  | 5to       |
| 2    | Mecánica de Fluidos                       | 13205  | 5to       |
| 3    | Investigación de Operaciones 2            | 13213  | 6to       |
| 4    | Contabilidad y Finanzas                   | 13804  | 6to       |
| 5    | Legislación                               | 13802  | 6to       |
| 6    | Termotecnia                               | 13210  | 6to       |
| 7    | Electrotecnia 2                           | 13212  | 6to       |
| 8    | Operaciones Industriales                  | 13214  | 7mo       |
| 9    | Sistema Ambiental                         | 13218  | 7mo       |
| 10   | Investigación de Operaciones 3            | 13219  | 7mo       |
| 11   | Diseño de Instalaciones para Industrias 2 | 13215  | 7mo       |
| 12   | Planificación y Control de la Producción  | 13216  | 7mo       |
| 13   | Seguridad en el Trabajo                   | 13806  | 8vo       |
| 14   | Procesos Industriales 1                   | 13220  | 8vo       |
| 15   | Tecnología de la Información              | 13223  | 8vo       |
| 16   | Ingeniería Económica                      | 13224  | 8vo       |
| 17   | Informática                               | 13226  | 9no       |
| 18   | Costos Industriales                       | 13228  | 9no       |
| 19   | Administración de Recursos Humanos        | 13229  | 10mo      |





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

|    |                                       |       |      |
|----|---------------------------------------|-------|------|
| 20 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 13231 | 10mo |
| 21 | Logística                             | 13230 | 10mo |

**CARRERA: INGENIERIA CIVIL**

| Ítem | Asignaturas                              | Código | Semestres |
|------|------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Geotecnia 1                              | 13104  | 5to       |
| 2    | Estructura 2                             | 13107  | 5to       |
| 3    | Topografía                               | 13106  | 5to       |
| 4    | Mecánica de Materiales 2                 | 13105  | 5to       |
| 5    | Materiales de Obras Civiles 2            | 13108  | 5to       |
| 6    | Hidráulica 1                             | 13109  | 5to       |
| 7    | Introducción a la Investigación          | 13801  | 6to       |
| 8    | Estructura Metálica y de Madera          | 13114  | 6to       |
| 9    | Geotecnia 2                              | 13110  | 6to       |
| 10   | Estructura 3                             | 13113  | 6to       |
| 11   | Construcciones 1                         | 13115  | 6to       |
| 12   | Tecnología del Hormigón                  | 13112  | 6to       |
| 13   | Legislación                              | 13802  | 7mo       |
| 14   | Organización de Empresas                 | 13803  | 7mo       |
| 15   | Hidráulica 2                             | 13111  | 7mo       |
| 16   | Construcciones 2                         | 13119  | 7mo       |
| 17   | Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas | 13118  | 7mo       |
| 18   | Vías de Comunicación 1                   | 13116  | 7mo       |
| 19   | Hidrotecnia 1                            | 13121  | 8vo       |
| 20   | Vías de Comunicación 2                   | 13120  | 8vo       |
| 21   | Instalaciones y Equipos de Edificios     | 13122  | 8vo       |
| 22   | Hormigón Armado 2                        | 13123  | 8vo       |
| 23   | Programación y Control de Obras          | 13128  | 9no       |
| 24   | Gestión de Calidad y Medio Ambiente      | 13805  | 9no       |
| 25   | Hidrotecnia 2                            | 13126  | 9no       |
| 26   | Vías de Comunicación 3                   | 13125  | 9vo       |
| 27   | Saneamiento y Medio Ambiente 2           | 13127  | 9no       |
| 28   | Construcciones 3                         | 13132  | 10mo      |
| 29   | Puentes                                  | 13130  | 10mo      |
| 30   | Obras Fluviales                          | 13131  | 10mo      |
| 31   | Puertos                                  | 13129  | 10mo      |
| 32   | Formulación y Gestión de Proyectos       | 13807  | 10mo      |

**CARRERA: INGENIERIA MECATRÓNICA**

| Ítem | Asignaturas         | Código | Semestres |
|------|---------------------|--------|-----------|
| 1    | Señales y Sistemas  | 13706  | 5to       |
| 2    | Electrónica 1       | 13707  | 5to       |
| 3    | Mecánica de Sólidos | 13711  | 5to       |

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765 - Página 7 de 10  
E-mail: secretaria@ing.una.py





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

|    |                                       |       |      |
|----|---------------------------------------|-------|------|
| 4  | Actuadores y Máquinas eléctricas      | 13714 | 6to  |
| 5  | Fenómenos de Transporte               | 13715 | 6to  |
| 6  | Organización de Empresas              | 13803 | 6to  |
| 7  | Diseño Lógico y Digital               | 13717 | 6to  |
| 8  | Sistemas Digitales 1                  | 13722 | 7mo  |
| 9  | Sistemas de Control Automático 1      | 13719 | 7mo  |
| 10 | Dibujo Mecánico                       | 13724 | 7mo  |
| 11 | Sistemas de Control Automático 2      | 13725 | 8vo  |
| 12 | Fundamentos de Electrónica Industrial | 13728 | 8vo  |
| 13 | Proyecto 3                            | 13729 | 8vo  |
| 14 | Contabilidad y Finanzas               | 13804 | 8vo  |
| 15 | Sistemas Digitales 2                  | 13727 | 8vo  |
| 16 | Sistemas de Control Digital           | 13732 | 9no  |
| 17 | Proyecto 4                            | 13733 | 9no  |
| 18 | Formulación y Gestión de Proyectos    | 13807 | 9no  |
| 19 | Gestión de Calidad y Medio Ambiental  | 13805 | 10mo |
| 20 | Robótica 2                            | 13734 | 10mo |
| 21 | Redes Industriales                    | 13735 | 10mo |
| 22 | Seguridad en el Trabajo               | 13806 | 10mo |

**CARRERA: INGENIERIA ELECTRÓNICA**

| Ítem | Asignaturas                         | Código | Semestres |
|------|-------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Electrónica 1                       | 13409  | 5to       |
| 2    | Máquinas Eléctricas                 | 13414  | 6to       |
| 3    | Teoría de Circuitos 3               | 13416  | 6to       |
| 4    | Electrónica 3                       | 13422  | 7mo       |
| 5    | Microcontroladores                  | 13424  | 7mo       |
| 6    | Introducción a la Investigación     | 13801  | 7mo       |
| 7    | comunicaciones Ópticas              | 13425  | 7mo       |
| 8    | Contabilidad y Finanzas             | 13804  | 8vo       |
| 9    | Procesamiento Digital de Señales    | 13405  | 8vo       |
| 10   | Propagación y Antenas               | 13431  | 8vo       |
| 11   | Microondas                          | 13434  | 9no       |
| 12   | Comunicaciones móviles              | 13436  | 9no       |
| 13   | Gestión de Calidad y Medio Ambiente | 13805  | 10mo      |
| 14   | Seguridad en el trabajo             | 13806  | 10mo      |
| 15   | Formulación y Gestión de Proyectos  | 13807  | 10mo      |

**CARRERA: INGENIERIA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL**

| Ítem | Asignaturas                 | Código | Semestres |
|------|-----------------------------|--------|-----------|
| 1    | Topografía I                | 13503  | 4to       |
| 2    | Biología Ambiental          | 13508  | 5to       |
| 3    | Meteorología y Climatología | 13520  | 7mo       |

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765 - Página 8 de 10  
E-mail: [secretaria@ing.una.py](mailto:secretaria@ing.una.py)





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD N° 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

|   |                                              |       |      |
|---|----------------------------------------------|-------|------|
| 4 | Planificación del Uso de la Tierra           | 13521 | 7mo  |
| 5 | Geomorfología                                | 13524 | 8vo  |
| 6 | Cuencas Hidrológicas y el Des. Territorial   | 13527 | 9no  |
| 7 | Gestión Integral de Residuos                 | 13530 | 9no  |
| 8 | Gestión y Conservación de Recursos Naturales | 13529 | 9no  |
| 9 | Monitoreo Ambiental                          | 13533 | 10mo |

**CARRERA: CURSOS BASICOS**

| Ítem | Asignaturas                     | Código | Semestres |
|------|---------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Física 1                        | 13001  | 1er       |
| 2    | Calculo 1                       | 13002  | 1er       |
| 3    | Geometría Analítica             | 13003  | 1er       |
| 4    | Algebra Lineal 1                | 13004  | 1er       |
| 5    | Dibujo Técnico                  | 13005  | 1er       |
| 6    | Geometría Descriptiva           | 13006  | 1er       |
| 7    | Física 2                        | 13007  | 2do       |
| 8    | Calculo 2                       | 13008  | 2do       |
| 9    | Algebra Lineal 2                | 13009  | 2do       |
| 10   | Química General                 | 13010  | 2do       |
| 11   | Computación                     | 13011  | 2do       |
| 12   | Física 3                        | 13012  | 3ro       |
| 13   | Calculo 3                       | 13013  | 3ro       |
| 14   | Probabilidad y Estadística      | 13014  | 3ro       |
| 15   | Estática                        | 13015  | 3ro       |
| 16   | Geología General                | 13102  | 3ro       |
| 17   | Materiales de obras Civiles 1   | 13101  | 3ro       |
| 18   | Física 4 (CIV-IND)              | 13016  | 4to       |
| 19   | Calculo 4 (CIV-IND-ELE-GYA-MEC) | 13017  | 4to       |
| 20   | Dinámica (CIV-IND-ELE-MEC-MCT)  | 13018  | 4to       |
| 21   | Mecánica de Materiales 1        | 13019  | 4to       |
| 22   | Estructuras 1 (CIV)             | 13103  | 4to       |
| 23   | Calculo 5                       | 13303  | 4to       |
| 24   | Física de Semiconductores       | 13403  | 4to       |
| 25   | Métodos Numéricos               | 13404  | 4to       |
| 26   | Lenguaje de Programación        | 13406  | 4to       |

**CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECAÁNICA**

| Ítem | Asignaturas                     | Código | Semestres |
|------|---------------------------------|--------|-----------|
| 1    | Mecánica de Fluidos             | 13303  | 5to       |
| 2    | Termodinámica                   | 13305  | 5to       |
| 3    | Tecnología Mecánica I           | 13310  | 6to       |
| 4    | Sistema de Control Automático I | 13313  | 6to       |

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765 - Página 9 de 10  
E-mail: secretaria@ing.una.py



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo – Paraguay

**RESOLUCIÓN CD Nº 1338/2017/003**

**"POR LA CUAL SE RESUELVE LLAMAR A CONCURSO DE TÍTULOS, MÉRITOS Y APTITUDES PARA LOS CARGOS DOCENTES DE PROFESOR ASISTENTE, PROFESOR ADJUNTO Y PROFESOR TITULAR DE LAS CATEDRAS DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN."**

|    |                                    |       |      |
|----|------------------------------------|-------|------|
| 5  | Mediciones e Instrumentación       | 13312 | 6to  |
| 6  | Dinámica de Maquinas y Vibraciones | 13316 | 6to  |
| 7  | Transferencia de Calor             | 13311 | 6to  |
| 8  | Tecnología Mecánica 2              | 13314 | 7mo  |
| 9  | Máquinas Térmicas 1                | 13315 | 7mo  |
| 10 | Máquinas Hidráulicas               | 13318 | 7mo  |
| 11 | Distribución de Energía Eléctrica  | 13320 | 8vo  |
| 12 | Aire Acondicionado y Refrigeración | 13329 | 9no  |
| 13 | Seguridad en el Trabajo            | 13332 | 10mo |

