



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

RESOLUCIÓN 26/14/08-00
ACTA 1249/29/06/2026

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE EL PLAN DE ESTUDIOS 2008 Y EL PLAN DE ESTUDIOS 2026, DE LA CARRERA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA DE LA FP-UNA”

VISTO: El Memorando DA/0953/2026 del Director Académico de la FP-UNA, Prof. MSc. Felipe Santiago Uzábal Ecurra, en el cual eleva la propuesta de Tabla de Equivalencias entre el Plan de Estudios 2008 y el Plan de Estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA.

CONSIDERANDO: La Ley 4995/2013 de Educación Superior, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción, y las deliberaciones sobre el tema.

Que la implementación del Plan de Estudios 2026 hace necesaria la aprobación de un régimen de equivalencias que permita la transición ordenada de los estudiantes provenientes del Plan de Estudios 2008.

Que la propuesta contempla, además de la Tabla de Equivalencias, el reconocimiento de requisitos de titulación regulados por normativas y la determinación de aquellas asignaturas que no podrán ser utilizadas en futuros procesos de reconocimiento académico.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:

- 26/14/08-01** APROBAR la Tabla de Equivalencias entre el Plan de Estudios 2008 y el Plan de Estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA, así como la tabla de reconocimiento de requisitos de titulación reguladas por normativas y la lista de asignaturas que no podrán ser utilizadas posteriormente en procesos de reconocimiento académico, conforme al ANEXO 02 de la presente Acta.
- 26/14/08-02** ESTABLECER que, para la aplicación de la Tabla de Equivalencias, el estudiante deberá realizar previamente el proceso de cambio de Plan de Estudios.
- 26/14/08-03** DISPONER que la aplicación de la tabla de equivalencias de las asignaturas obligatorias del Plan de Estudios 2026 equivalentes a asignaturas del Plan de Estudios 2008 se realizará automáticamente, siempre que el estudiante haya aprobado la asignatura correspondiente y cumpla con la totalidad de los prerrequisitos establecidos en el Plan de Estudios 2026.
- 26/14/08-04** Establecer que, si un estudiante no cumple con los prerrequisitos exigidos para la aplicación automática de la tabla de equivalencias de una asignatura obligatoria del Plan de Estudios 2026, deberá solicitar el reconocimiento de dicha equivalencia, ante el Departamento de Aprendizaje de la Carrera, una vez cumplidos con los requisitos exigidos.
- 26/14/08-05** DISPONER que el reconocimiento de asignaturas electivas/optativas y de requisitos de titulación regulados por normativas, será realizado a solicitud del estudiante, a través del Departamento de Aprendizaje de la Carrera.
- 26/14/08-06** COMUNICAR, copiar y archivar.

Prof. Abg. Joel Arsenio Benítez Santacruz
Secretario

Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Presidenta





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

TABLA DE EQUIVALENCIAS

1) Tabla de equivalencias entre el plan de estudios 2008 y el plan de estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Electrónica

Malla curricular plan de estudios 2008			Malla curricular plan de estudios 2026			Tipo de Equivalencia
Nivel	Asignaturas	DE*	Semestre	Asignaturas	DE*	
1	Geometría Analítica y Vectores	DCB	1	Geometría Analítica y Vectores	DCB	Equivalente
2	Cálculo II	DCB	1	Cálculo de una Variable	DCB	Equivalente
2	Física I	DCB	1	Fundamentos de Mecánica	DCB	Equivalente
1	Comunicación Oral y Escrita	DG	1	Comunicación Oral y Escrita	DG	Equivalente
1	Álgebra	DCB	2	Álgebra Lineal	DCB	No equivalente
3	Cálculo IV	DCB	2	Cálculo de Varias Variables	DCB	Equivalente
2	Física II	DCB	2	Electricidad y Magnetismo	DCB	Equivalente
2	Química	DCB	2	Química Orgánica e Inorgánica	DCB	Equivalente
2	Idioma II	DG	2	Inglés Profesional	DG	Equivalente
3	Diseño Asistido por Computadora	DEE	2	Diseño Asistido por Computador	DEE	Equivalente
5	Dibujo Técnico Mecánico	DEE	---	sustituida	---	Reconocida como Electiva
6	Programación	DEI	3	Fundamentos de Programación	DEI	Equivalente
3	Cálculo III	DCB	3	Ecuaciones Diferenciales	DCB	Equivalente
3	Física III	DCB	3	Oscilaciones y Ondas	DCB	Equivalente
5	Estadística	DCB	3	Estadística y Probabilidad	DCB	Equivalente
4	Física V	DCB	3	Conductores y Semiconductores	DCB	Equivalente
3	Circuitos Eléctricos I	DEE	3	Análisis de Circuitos Eléctricos I	DEE	Equivalente
4	Física IV	DCB	4	Termodinámica Clásica y Estadística	DCB	Equivalente
5	Cálculo VI	DCB	4	Cálculo Avanzado	DCB	Equivalente
---	no se contempla en el Plan	---	4	Estructura de Datos y Entornos de Programación	DEI	No aplica
---	no se contempla en el Plan	---	4	Métodos Numéricos	DCB	No aplica
4	Electrónica I	DEE	4	Electrónica I	DEE	Equivalente
4	Circuitos Eléctricos II	DEE	4	Análisis de Circuitos Eléctricos II	DEE	Equivalente
7	Sistemas de Control II	DEE	5	Sistemas de Control Continuo	DEE	Equivalente
9	Simulación de Sistemas Dinámicos	DEE	5	Sistemas de Control Continuo	DEE	Equivalente
6	Física VII	DCB	5	Electromagnetismo	DCB	Equivalente
5	Electrónica II	DEE	5	Electrónica II	DEE	Equivalente
6	Principios de Metrología Industrial	DEE	5	Metrología Científica e Industrial	DEE	Equivalente





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

3	Principios de Electrónica	DEE	---	sustituida	---	Reconocida como Electiva
5	Electrónica Digital I	DEE	5	Electrónica Digital I	DEE	Equivalente
6	Electrónica Digital	DEE	5	Electrónica Digital I	DEE	Equivalente
6	Mecánica de Fluidos	DCB	5	Fenómenos de Transporte	DCB	Equivalente
---	no se contempla en el plan	---	5	Base de Datos y Programación Web	DEI	No aplica
6	Biología I	DCB	5	Biología Aplicada a la Ingeniería	DEE	Equivalente
6	Electrónica Digital II	DEE	6	Electrónica Digital II	DEE	Equivalente
---	no se contempla en el plan	---	6	Sistemas de Control Discreto	DEE	No aplica
7	Principios de Sensores y Actuadores	DEE	6	Sensores y Actuadores	DEE	Equivalente
6	Máquinas Eléctricas	DEE	6	Máquinas Eléctricas	DEE	Equivalente
7	Automatización Industrial	DEE	6	Máquinas Eléctricas	DEE	Equivalente
8	Instrumentación y Control Industrial	DEE	6	Instrumentación y Control Industrial	DEE	Equivalente
6	Electrónica III	DEE	6	Convertidores de Potencia	DEE	No equivalente
5	Electrónica Aplicada	DEE	6	Convertidores de Potencia	DEE	No equivalente
7	Biología II	DCB	6	Anatomía y Fisiología Aplicada a la Ingeniería	DEE	Equivalente
8	Protocolos de Comunicación II	DEE	6	Protocolos de Comunicación	DEE	Equivalente
8	Modulación II	DEE	6	Análisis de Señales	DEE	Equivalente
---	no se contempla en el plan	---	6	Mecánica de Materiales	DCB	No aplica
---	no se contempla en el plan	---	7	Resistencia de Materiales	DCB	No aplica
10	Ingeniería de Materiales	DEE	8	Métodos de Manufactura Industrial	DEE	Equivalente
7	Sistemas Digitales I	DEE	7	Sistemas Digitales	DEE	Equivalente
7	Microcontroladores	DEE	7	Sistemas Digitales	DEE	Equivalente
9	Arquitectura de Microcomputadoras	DEE	---	sustituida	---	Reconocida como Electiva
8	Neumática e Hidráulica Industrial	DEE	7	Neumática	DEE	Equivalente
7	Controladores Programables I	DEE	7	Controladores Programables	DEE	Equivalente
7	Control Automático I	DEE	7	Controladores Programables	DEE	Equivalente
9	Instalaciones Eléctricas II	DEE	7	Sistemas Eléctricos	DEE	Equivalente
9	Control Avanzado	DEE	7	Redes y Protocolos de Comunicación	DEE	Equivalente
---	no se contempla en el plan	---	7	Previsión y Seguridad en el Trabajo	DG	No aplica
5	Física VI	DCB	7	Mecánica Clásica	DCB	Equivalente
9	Comunicaciones Ópticas	DEE	7	Comunicaciones Ópticas	DEE	Equivalente
---	no se contempla en el Plan	---	7	Computación en la Nube	DEI	No aplica





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	7	Comunicaciones Móviles	DEE	No aplica
8	Redes de Datos I	DEE	7	Redes de Datos	DEE	Equivalente
8	Bioseguridad	DCB	7	Bioseguridad	DEE	Equivalente
7	Reología	DCB	7	Biomecánica de Fluidos	DCB	Equivalente
8	Química Clínica y Técnicas de Laboratorio	DEE	7	Instrumentación de Laboratorios Clínicos	DEE	Equivalente
7	Electrónica Médica I	DEE	7	Instrumentación Biomédica	DEE	Equivalente
7	Mecánica	DEE	7	Fundamentos de Biomateriales	DCB	No equivalente
9	Derecho	DG	8	Derecho	DG	Equivalente
8	Sistemas Digitales II	DEE	8	Sistemas Embebidos	DEE	Equivalente
8	Sistemas de Potencia I	DEE	8	Electricidad de Potencia	DEE	Equivalente
10	Planeamiento y Control de la Producción	DG	8	Planeamiento y Control de la Producción	DG	Equivalente
8	Controladores Programables II	DEE	8	Controladores Programables Avanzados	DEE	Equivalente
8	Control Automático II	DEE	8	Controladores Programables Avanzados	DEE	Equivalente
9	Sistema de Manufactura Flexible	DEE	---	<i>sustituida</i>	---	Reconocida como Electiva
8	Máquinas a Control Numérico Computarizado	DEE	8	Procesos de Manufactura	DEE	Equivalente
8	Manufactura con máquinas convencionales	DEE				
7	Elementos de Máquinas	DEE	8	Elementos de Máquina	DEE	Equivalente
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	8	Procesamiento Digital de Señales e Imágenes Biomédicas	DEE	No aplica
8	Electrónica Médica II	DEE	8	Equipamientos de Diagnóstico y Monitoreo	DEE	Equivalente
9	Diagnóstico por Imágenes	DEE	8	Equipamientos de Diagnóstico por Imágenes	DEE	Equivalente
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	8	Ingeniería Hospitalaria	DEE	No aplica
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	8	Redes Inalámbricas	DEE	No aplica
9	Comunicaciones por Satélite	DEE		Sistemas de Radioenlaces	DEE	Equivalente
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	8	Centros de Datos	DEI	No aplica
9	Redes de Datos II	DEE	9	Redes WAN	DEE	Equivalente
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	9	Organización y Servicios Industriales	DEE	No aplica
9	Sistemas Informáticos para Automatización y Control Industrial	DEE	9	Sistemas de Supervisión y Control	DEE	Equivalente





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

7	Diseño de Elementos de Máquinas	DEE	---	<i>sustituida</i>	---	Reconocida como electiva
7	Métodos de los Elementos Finitos	DEE	---	<i>sustituida</i>	---	Reconocida como electiva
8	Diseño y Manufactura Asistido por Computadora	DEE	9	Diseño y Manufactura Asistida por Computador	DEE	Equivalente
8	Robótica	DEE	9	Robótica	DEE	Equivalente
8	Sistemas de TX y RX de Televisión	DEE	9	Procesamiento y Distribución de Audio y Video	DEE	Equivalente
9	Organización Hospitalaria	DEE	9	Ingeniería Clínica	DEE	Equivalente
9	Electrónica Médica III	DEE	9	Equipamientos de Terapia y Rehabilitación	DEE	Equivalente
---	<i>no se contempla en el plan</i>	---	9	Informática Médica	DEE	No equivalente
1	Desarrollo del Emprendedorismo	DG	---	Liderazgo y Emprendedorismo	DG	Equivalente como Optativa
10	Economía y Finanzas	DG	---	Gestión de Proyecto	DG	Equivalente como Optativa
10	Administración y Recursos Humanos	DG	---	Gestión Empresarial	DG	Equivalente como Optativa
10	Evaluación de Proyectos	DG	10	Emprendimientos en TI	DG	Equivalente
1	Informática Aplicada	DEI	---	Informática Aplicada (<i>optativa</i>)	DEI	Equivalente como Optativa
6	Metodología de la Investigación	DG	---	Metodología de la Investigación Científica (<i>optativa</i>)	DG	Equivalente como Optativa
9	Inteligencia Artificial	DEE	---	Inteligencia Artificial (<i>electiva</i>)	DEI	Equivalente como Electiva
10	Sistemas de Mejoramiento Ambiental	DCB	---	Sistemas de Mejoramiento Ambiental (<i>electiva</i>)	DCB	Equivalente como Electiva
7	Sistemas Operativos para Microcomputadoras	DEE	---	<i>sustituida</i>	---	Reconocida como Electiva
8	Proyectos de Sistemas Mecatrónicos I	DEE	---	<i>Sustituida</i>	---	Reconocida como Electiva
9	Proyectos de Sistemas Mecatrónicos II	DEE	---	<i>sustituida</i>	---	Reconocida como Electiva





UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

2) Reconocimiento de requisitos de titulación reguladas por normativas

Tipo de requisito del plan de estudios 2008	Tipo de oferta en el plan de estudios 2008	Tipo de requisito del plan de estudios 2026	Tipo de oferta en el plan de estudios 2026	Observación
Pasantía Curricular	Requisito de titulación / 240 horas reloj	Pasantía Profesional Supervisada	Requisito de titulación/305 horas reloj	Reconocimiento de horas acreditadas al estudiante del Plan 2008 en HTI. Acreditación de 5 horas en HTD.
Proyecto de Trabajo de Grado	Anteproyecto de Trabajo de Grado Énfasis Control Industrial/Requisito de Titulación	Trabajo de Grado	Anteproyecto de Trabajo de Grado/ Asignatura	Equivalente
	Anteproyecto de Trabajo de Grado Énfasis Teleprocesamiento de Información/Requisito de Titulación		Anteproyecto de Trabajo de Grado/ Asignatura	Equivalente
	Anteproyecto de Trabajo de Grado Énfasis Electrónica Médica/Requisito de Titulación		Anteproyecto de Trabajo de Grado/ Asignatura	Equivalente
	Proyecto de Sistemas Mecatrónicos II Énfasis Mecatrónica/Requisito de Titulación		Anteproyecto de Trabajo de Grado/ Asignatura	Equivalente
	Proyecto/Requisito de titulación		Trabajo de Grado/ Requisito de titulación	No aplica
Extensión Universitaria	Requisito de titulación / 90 horas reloj	Extensión Universitaria	Requisito de titulación / 35 horas reloj	Reconocimiento de horas acreditadas al estudiante del Plan 2008 en HTI. Según normativa vigente Acreditación de 5 horas en HTD.

3) Asignaturas que no podrán ser utilizadas posteriormente en procesos de reconocimiento académico

A continuación, se citan las asignaturas que no podrán ser utilizadas posteriormente para nuevos procesos de reconocimiento académico, equivalencias adicionales ni para su acreditación como asignaturas electivas u optativas, por haber sido consideradas en fusiones por correlatividad y registradas para trazabilidad académica.

Asignatura del plan de estudios 2008 que no podrán ser utilizadas posteriormente en procesos de reconocimiento académico	DE*
Cálculo I	DCB





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 26/14/08-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 02

Idioma I	DG
Dibujo Técnico	DEE
Algoritmo	DEI
Calculo V	DCB
Sistemas de Control I	DEE
Modelado de Sistemas Físicos	DEE
Protocolos de Comunicación I	DEE
Modulación I	DEE
Instalaciones Eléctricas I	DEE
Microondas	DEE
Sistemas de TX y RX de Radio	DEE
Óptica	DEE



*DE: Departamento de Enseñanza correspondiente (DCB) para Departamento de Enseñanza de Ciencias Básicas, (DEI) para Departamento de Enseñanza de Informática o (DG) para Departamento de Enseñanza de Gestión