



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

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

“POR LA CUAL SE APRUEBA LA TABLA DE EQUIVALENCIA ENTRE EL PLAN DE ESTUDIOS 2015 Y EL PLAN DE ESTUDIOS 2026, DE LA CARRERA INGENIERÍA EN ENERGÍA DE LA FP-UNA”

VISTO: El Memorando DA/0961/2026 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 2015 y el Plan de Estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Energía 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 2015.

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:

- 26/14/14-01** APROBAR la Tabla de Equivalencias entre el Plan de Estudios 2015 y el Plan de Estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Energía 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 08 de la presente Acta.
- 26/14/14-02** ESTABLECER que, para la aplicación de la Tabla de Equivalencias, el estudiante deberá realizar previamente el proceso de cambio de Plan de Estudios.
- 26/14/14-03** 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 2015 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.
- 26/14/14-04** 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.
- 26/14/14-05** 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.
- 26/14/14-06** 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 26/14/14-00 Acta 1249/29/06/2026
ANEXO 08

TABLA DE EQUIVALENCIAS

- 1) Tabla de equivalencias entre el Plan de Estudios 2015 y el Plan de Estudios 2026 de la carrera Ingeniería en Energía.

Malla Curricular – plan de estudios 2015			Malla Curricular – plan de estudios 2026			Tipo de Equivalencia
Nivel	Asignatura	DE*	Semestre	Asignatura	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	Dibujo Técnico	DEE				Reconocida como Electiva
2	Diseño Asistido por Computadora	DEE	1	Diseño Asistido por Computador	DEE	Equivalente
	<i>no se contempla en el plan</i>		1	Comunicación Oral y Escrita	DG	No Aplica
1	Álgebra Lineal	DCB	2	Álgebra Lineal	DCB	Equivalente
3	Cálculo IV	DCB	2	Cálculo de Varias Variables	DCB	Equivalente
2	Física II	DCB	2	Electricidad y Magnetismo	DCB	Equivalente
2	Electrotecnia	DEE	2	Electrotecnia	DEE	Equivalente
1	Química	DCB	2	Química Orgánica e Inorgánica	DCB	Equivalente
9	Normalización y Calidad Industrial	DEE	2	Normalización y Calidad Industrial	DG	Equivalente
3	Cálculo III	DCB	3	Ecuaciones Diferenciales	DCB	Equivalente
	<i>no se contempla en el plan</i>		3	Mecánica de Materiales	DCB	No Aplica
3	Tecnología de los Materiales	DCB	3	Introducción a la Ciencia de Materiales	DCB	Equivalente
4	Investigación de	DCB	3	Optimización	DCB	Equivalente





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

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

	Operaciones					
4	Física IV	DCB	3	Termodinámica Clásica y Estadística	DCB	Equivalente
	<i>no se contempla en el plan</i>		3	Inglés Profesional	DG	No Aplica
5	Cálculo VI	DCB	4	Cálculo Avanzado	DCB	Equivalente
3	Teoría de Circuitos	DEE	4	Análisis de Circuitos Eléctricos I	DEE	Equivalente
6	Física VII	DCB	4	Electromagnetismo	DCB	Equivalente
3	Programación	DEI	4	Fundamentos de Programación	DEI	Equivalente
10	Emprendedorismo	DG	4	Liderazgo y Emprendedorismo	DG	Equivalente
10	Aspectos Jurídicos de la Energía	DG	4	Derecho	DG	Equivalente
4	Física V	DCB		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
	<i>no se contempla en el plan</i>		5	Flujo en Redes	DCB	No Aplica
5	Conversión de Energía Eléctrica I	DEE	5	Conversión de Energía Eléctrica I	DEE	Equivalente
6	Física VIII	DCB	5	Fenómenos de Transporte	DCB	Equivalente
7	Máquinas Térmicas	DEE	5	Máquinas Térmicas	DEE	Equivalente
	<i>no se contempla en el plan</i>		5	Bioenergías	DEE	No Aplica
3	Energía y Medioambiente	DEE	5	Energía y Medioambiente	DCB	Equivalente
8	Tecnología Nuclear	DEE	6	Tecnología Nuclear	DEE	Equivalente
5	Modelización y Análisis Numérico	DCB	6	Métodos Numéricos	DCB	Equivalente
7	Energías Renovables	DEE	6	Energías Renovables	DEE	Equivalente



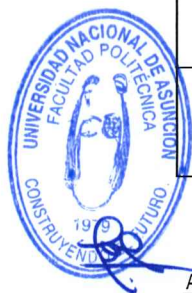


Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

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

7	Máquinas Hidráulicas	DEE	6	Máquinas Hidráulicas	DEE	Equivalente
7	Transporte y Distribución de Energía II	DEE	6	Hidrocarburos	DEE	Equivalente
6	Sistemas de Control I	DEE		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
6	Generación de Energía Eléctrica	DEE		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
6	Conversión de Energía Eléctrica II	DEE		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
4	Probabilidad y Estadística	DCB	6	Estadística y Probabilidad	DCB	Equivalente
4	Electrónica, Instrumentación y Control	DEE	7	Electrónica, Instrumentación y Control (Electiva)	DEE	Equivalente como Electiva
7	Técnicas de Operación y Mantenimiento	DEE	7	Técnicas de Operación y Mantenimiento	DEE	Equivalente
5	Transporte y Distribución de Energía I	DEE	7	Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	DEE	Equivalente
8	Economía de las Energías Renovables	DG	7	Economía de las Energías	DEE	Equivalente
7	Refino	DEE	7	Refinamiento de Hidrocarburos	DEE	Equivalente
1	Previsión y Seguridad en el Trabajo	DG	7	Previsión y Seguridad en el Trabajo	DG	Equivalente
7	Calor y Frío Industrial	DEE	8	Calor y Frío Industrial (Electiva)	DEE	Equivalente como Electiva
10	Integración de Sistemas	DEE	8	Integración de Sistemas Energéticos	DEE	Equivalente
8	Eficiencia y Ahorro Energético	DEE	8	Eficiencia Energética	DEE	Equivalente
8	Mercado, Logística y Distribución de Combustibles	DG	8	Mercado, Logística y Distribución de Combustibles	DEE	Equivalente
9	Administración y Recursos Humanos	DG		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva





Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CONSEJO DIRECTIVO

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

8	Macroeconomía y Finanzas Públicas	DG		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
5	Economía y Finanzas	DG	8	Gestión Empresarial	DG	Equivalente
9	Sustentabilidad Mundial y Regional	DG	8	Sustentabilidad Mundial y Regional	DEE	Equivalente
8	Gerenciamiento de Proyectos Energéticos	DG	9	Gerenciamiento de Proyectos Energéticos	DEE	Equivalente
8	Mercado y Transporte de la Energía Eléctrica	DG	9	Mercado de la Energía Eléctrica	DEE	Equivalente
9	Almacenamiento de Energía	DEE		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva
10	Planificación Energética	DCB	9	Planificación Energética	DEE	Equivalente
9	Costos e Ingeniería Económica	DG	10	Ingeniería Económica	DG	Equivalente
9	Política Energética	DG	10	Política Energética	DEE	Equivalente
5	Física VI	DCB		<i>sustituida</i>		Reconocida como Electiva

2) Reconocimiento de requisitos de titulación reguladas por normativas

Tipo de requisito del plan de estudios 2015	Tipo de oferta en el plan de estudios 2015	Tipo de requisito del plan de estudios 2026	Tipo de oferta en el plan de estudios 2026	Observación
Extensión Universitaria	Requisito de titulación: 30 horas reloj	Extensión Universitaria	Requisito de titulación: 35 horas reloj	Reconocimiento de horas acreditadas al estudiante del Plan 2015 en HTI. Según normativa vigente. Acreditación de 5 horas en HTD.



[Handwritten signature]



Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

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

Pasantía Curricular Supervisada	Requisito de titulación: 200 horas reloj	Pasantía Curricular Supervisada	Requisito de titulación: 305 horas reloj	Reconocimiento de horas acreditadas al estudiante del Plan 2015 en HTI. Acreditación de 5 horas en HTD.
Proyecto de Fin de Carrera	Requisito de titulación: 400 horas reloj	Trabajo de Grado	Requisito de titulación: 400 horas reloj	No Aplica

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 2015 que no podrán ser utilizadas posteriormente en procesos de reconocimiento académico	*DE
Cálculo I	DCB
Cálculo V	DCB
Algoritmo	DEI

*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

