
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL**

RESOLUCIÓN N°	
----------------------	--

107	/26
------------	------------

**Referencia: Aprobación del nuevo Plan de Homologaciones de la
INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES
PLAN 2025 - RESOLUCIÓN N°40/25**

Montevideo, 19 de marzo de 2026.

VISTO: La Resolución N° 290/25 del Consejo Directivo Central mediante la cual se aprobó el Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la carrera Ingeniería en Energías Renovables.

RESULTANDO:

- I. Que mediante la Resolución N° 40/25 se aprobó el Plan de Estudios 2025 de la carrera Ingeniería en Energías Renovables, el cual prevé mecanismos de homologación para los estudiantes que cursan el Plan 2019.
- II. Que por Resolución N° 290/25 se aprobó un Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la referida carrera.
- III. Que la Coordinación de la carrera y la Dirección del Departamento de Sostenibilidad Ambiental elevaron una propuesta de actualización del Plan de Homologaciones, a efectos de realizar ajustes en la tabla de equivalencias entre unidades curriculares de ambos planes, con el objetivo de facilitar la transición académica de los estudiantes.
- IV. Que el nuevo Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la Ingeniería en Energías Renovables contribuye a asegurar la adecuada equivalencia académica entre las unidades curriculares de ambos planes y a garantizar el reconocimiento de los conocimientos y créditos adquiridos por los estudiantes, visto que se identificaron errores en la denominación de algunas unidades curriculares.
- V. Que el Área de Diseño y Desarrollo Curricular de la Dirección de Educación informa favorablemente respecto a la propuesta elevada por la coordinación de la carrera.
- VI. Que, por lo anterior, resulta necesario dejar sin efecto el plan de homologación aprobado por Resolución N° 290/25 y aprobar una nueva versión corregida que permita una correcta gestión de la información académica.

CONSIDERANDO:

- I. Que el nuevo Plan de Homologaciones de la Ingeniería en Energías Renovables se adecua a lo establecido en la Circular N° 33/2024 de Planes de Estudio aprobada por la Dirección de Educación.
- II. Que la Asesoría Jurídica de la Dirección de Educación informa favorablemente sobre la propuesta y confirma que es pertinente avanzar con la solicitud.

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a la atribución conferida por el artículo 16, literal F) de la Ley 19.043.

**EL CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
RESUELVE:**

- 1°. Dejar sin efecto el Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la carrera Ingeniería en Energías Renovables aprobado por Resolución N° 290/25.
- 2°. Aprobar el nuevo Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la carrera Ingeniería en Energías Renovables, que se adjunta y forma parte integrante de la presente Resolución.
- 3°. Comuníquese y publíquese a todos los efectos.

Signed by:



03D84F19D7F44B6...

Dra. Valeria Larnaudie
Rectora
Universidad Tecnológica

Firmado por:



3A2B9103223D42A...

Ing. Andrés Möller
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



D7B5B485E94D4C8...

Mter. Marcelo Ubal
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



A2103963AD7E4F0...

Mter. Alvaro Pena
Consejero
Universidad Tecnológica

Plan de Homologación de los Planes de IEERR 2019 – 2025

Plan 2019 (Resolución del CDCp N° 27/2019)			Plan 2025 (Resolución del CDCp N° 40/25)		
Unidad curricular	Créditos	Semestre	Unidad Curricular	Créditos	Semestre
Matemática I	10	1	Matemática I	9	1
Física I – Mecánica	13	1	Física I	11	1
Álgebra	10	1	Álgebra	9	1
Introducción a las Energías Renovables	8	1	Introducción a las Energías Renovables	4	1
Inglés	4	1	Inglés	4	1
Matemática II	10	2	Matemática II	9	2

Fundamentos de Electrotécnica	11	2	Circuitos Eléctricos I	7	3
Física II – Electromagnetismo y Ondas	13	2	Física II	11	2
Fundamentos de Programación	8	2	Fundamentos de Programación I	8	1
Inglés	4	2	Inglés	4	2
Circuitos Eléctricos	10	3	Circuitos Eléctricos II	8	4
Termodinámica	14	3	Termodinámica	8	3
Energía Mecánica	9	3	Mecánica aplicada	7	3
Conversión de Energía Solar	9	3	Fundamentos de Energía Solar	8	4
Inglés	4	3	Inglés	4	3

Mecánica de los Fluidos	10	4	Mecánica de los Fluidos	7	4
Matemática Estadística Aplicada a Análisis de Datos Climáticos	10	4	Matemática y Estadística	9	4
Máquinas Eléctricas	10	4	Máquinas Eléctricas	7	4
Laboratorio de Energías Renovables I	4	4	Análisis de Datos Aplicados a EERR	7	7
Tecnología de Medición y Control	7	4	Instrumentación	5	2
Inglés	4	4	Inglés	4	4
Proyecto de Energía Eólica I	7	5	Proyecto I	4	9
Proyecto de Energía Solar I	7	5			

Electrónica	9	5	Introducción a la Electrónica	7	3
Sistemas de Energía Eólica	9	5	Sistemas de Energía Eólica	9	5
Seguridad Laboral y Salud Ocupacional en Sistemas de EERR	7	5	Seguridad Laboral	7	5
Inglés	4	5	Inglés	4	5
Sistemas de Energía Solar I - Térmica	9	5	Sistemas de Energía Solar Térmica	8	5
Software/Simulación-Funcionamiento de Parques Eólicos	12	6	<i>Software</i> y Simulación de Sistemas Eólicos	7	6
Laboratorio de Energías Renovables II - Eólica	4	6	O&M de Sistemas Eólicos	8	6
Normativa Jurídica Aplicada a los Proyectos de	6	6	Normativa jurídica aplicada a proyectos de pequeño porte	3	6

Energías Renovables			Normativa Jurídica	7	8
Inglés	4	6	Inglés	4	6
Sistemas de Energía Solar II - Fotovoltaica	12	6	Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica I	10	6
Laboratorio de Energías Renovables II – Energía Solar Fotovoltaica	4	6	Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica II	7	7
Transferencia de Calor y Masa I	10	7	Optativa 1	7	8
Transferencia de Calor y Masa I	10	7	Transferencia de calor + Optativa 1	10 + 7	7/8
Transferencia de Calor y Masa II	10	8			
Métodos Numéricos I	11	7	Optativa 1	7	8
Métodos Numéricos I	11	7		10 + 7	7/8

Métodos Numéricos II	10	8	Métodos Numéricos + Optativa 1		
Matemática III	11	7	Matemática III	9	3
Inglés	4	7	Inglés	4	7
Acondicionamiento de Energía Eléctrica	11	8	Electrónica de potencia y control aplicados a Energías Renovables	9	8
Estudio económico del mercado de energía	8	8	Estudio Económico del Mercado de Energía	9	8
Inglés	4	8	Inglés	4	8
Generación Distribuida	9	9	Generación Distribuida	8	9
Eficiencia Energética	10	9	Eficiencia Energética	10	9

Instalaciones Eléctricas en Energías Renovables	11	9	Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia	7	9
Optativa: Tecnología de la producción y usos del H ₂ V (solamente se homologa por esa optativa)	9	10	Hidrógeno	7	8
Inglés	4	9	Inglés	4	9
Proyecto 3 de Energías Renovables	15	10	Proyecto II	4	10
Smart Grids	11	10	<i>Smart Grid</i>	7	10
Optativa: O&M Solar FV (solamente se homologa por esa optativa)	9	10	O&M solar FV	7	9
Inglés	4	10	Inglés	4	10

