
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL**

RESOLUCIÓN N°	
376	/26

**Referencia: Aprobación de ajustes al
PLAN DE HOMOLOGACIONES DE LA
INGENIERÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES
CORRESPONDIENTE AL PLAN 2025**

Montevideo, 20 de agosto de 2026.

VISTO: La comunicación recibida desde la Dirección del Departamento Académico de Sostenibilidad Ambiental de fecha 7 de mayo de 2026, donde se solicita aprobar la nueva versión del Plan de Homologaciones entre los Planes 2019 y 2025, presentado por la Coordinación de la Ingeniería en Energías Renovables (IER).

RESULTANDO:

- I. Que por Resolución N° 40/25 se aprobó un nuevo Plan de Estudios (Plan 2025) de la IER, el cual prevé mecanismos de homologación en su Anexo III, para estudiantes que cursan el Plan 2019 y optaron por cambiar al nuevo Plan 2025.
- II. Que posteriormente y tras la puesta en marcha del Plan de Estudios, se identificó la necesidad de actualizar el referido Plan de Homologaciones previsto en el Anexo III.
- III. Que la Coordinación de la carrera elevó una nueva 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 del estudiantado.
- IV. 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.

CONSIDERANDO:

- I. La Resolución del Plan 2025 N°40/25 y su modificativa Res. N° 107/26.
- II. Que resulta necesario dejar sin efecto el plan de homologación aprobado por Resolución N° 107/26 y aprobar una nueva versión actualizada que permita una correcta gestión de la información académica.

- III. Que el Área Jurídica de la Dirección de Educación confirma que el nuevo Plan de Homologaciones de la IER se adecua a lo establecido en la Circular N° 33/2024 de Planes de Estudio aprobada por la Dirección de Educación.

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:**

1º. Dejar sin efecto el Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la Ingeniería en Energías Renovables, aprobado por Resolución N° 107/26.

2º. Aprobar el nuevo Plan de Homologaciones entre los Planes de Estudio 2019 y 2025 de la Ingeniería en Energías Renovables, que se adjunta a la presente Resolución y la integra.

3º. Comuníquese y publíquese a todos los efectos.

Firmado por:



48CB5C8A90E7434...

Mg. Ing. Felipe Fajardo
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



D7B5B485E94D4C8...

Dr. Marcelo Ubal
Consejero
Universidad Tecnológica

Firmado por:



A2103963AD7E4F0...

MSc. Álvaro Pena
Consejero
Universidad Tecnológica

Plan de Homologación de los Planes 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
Programas Especiales	2	1	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	1
Matemática II	10	2	Matemática II	9	2
Fundamentos de Electrotécnica	11	2	Electrotécnica 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
Programas Especiales	2	2	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	2
Circuitos Eléctricos	10	3	Electrotécnica 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
Programas Especiales	2	3	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	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
Optativa: Ciencias de Datos Aplicada a la operación de Parques Eólicos (solamente se homologa por esa)	9	9	Análisis de Datos Aplicados a EERR	7	7
Tecnología de Medición y Control	7	4	Instrumentación	5	2
Inglés	4	4	Inglés	4	4
Programas Especiales	2	4	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	4
Proyecto I	7	5	Proyecto I	4	9
Proyecto de Energía Eólica I	7	5	Proyecto I	4	9
Proyecto de Energía Solar I	7	5	Proyecto I	4	9
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
Programas Especiales	2	5	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	5
Sistemas de Energía Solar I - Térmica	9	5	Sistemas de Energía Solar Térmica	8	5
Instalaciones Eléctricas	7	6	Instalaciones Eléctricas	7	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
Programas Especiales	2	6	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	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	7	8
Transferencia de Calor y Masa I *	10	7	Transferencia de calor + Optativa	10 + 7	7/8
Transferencia de Calor y Masa II *	10	8			
Métodos Numéricos I *	11	7	Optativa	7	8
Métodos Numéricos I *	11	7		10 + 7	7/8

Métodos Numéricos II *	10	8	Métodos Numéricos + Optativa		
Matemática III	11	7	Matemática III	9	3
Inglés	4	7	Inglés	4	7
Programas Especiales	2	7	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	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
Programas Especiales	2	8	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales –	2	8

			Actividades de UTECinnova)		
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 H2V (solamente se homologa por esa)	9	10	Hidrógeno	7	8
Inglés	4	9	Inglés	4	9
Programas Especiales	2	9	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	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)	9	10	O&M solar FV	7	9
Inglés	4	10	Inglés	4	10
Programas Especiales	2	10	Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTECinnova)	2	10

*La aprobación de las UCs Métodos Numéricos I y Métodos Numéricos II, plan 2019, homologarán en su conjunto por Métodos Numéricos más Optativa del semestre 8 del plan 2025. (Se aplicará un criterio análogo a las UCs Transferencia de Calor y Masa I y II).