



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

"1983/2023 -

40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

Ordenanza de Consejo Académico

**OCA - 2023 - 505 - FI # UNMDP**

Aprueba GRILLA DE CORRELATIVIDADES, TABLA DE  
HOMOLOGACIONES y PLAN DE TRANSICIÓN correspondientes al  
Plan de Estudios 2024 de la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA.

De: D. Despacho General - Fac. de Ingeniería



MAR DEL PLATA, 20 de septiembre de 2023

VISTO la Ordenanza de Consejo Académico n° OCA-2023-348-FI#UNMDP por la cual se aprueba el Plan de Estudios 2024 de la carrera de INGENIERIA ELÉCTRICA, y las actuaciones obrantes en el expediente n° EX-2023-5358-DME-FI#UNMDP, y

CONSIDERANDO:

El informe del Sr. Secretario Académico donde expresa la necesidad de establecer claramente las correlatividades de las asignaturas contempladas en el nuevo plan, la tabla de Homologación entre los planes 2003 y 2024, de forma tal de evitar inconsistencias y permitir el reconocimiento de las trayectorias académicas de las y los estudiantes.

Que, asimismo, se eleva un plan de transición con el objetivo de propiciar una adecuada articulación para las y los estudiantes de la carrera entre el Plan de Estudios 2003 y la reforma curricular establecida en el nuevo plan, a partir del Ciclo Lectivo 2024.

Lo establecido en las Ordenanzas de Consejo Superior n°s 337/23 y 340/23.

El dictamen de la Comisión de Asuntos Académicos obrante en las presentes actuaciones.

Lo aprobado, por unanimidad, en sesión de Consejo Académico n° 11 del 18 de septiembre del año en curso.

Las atribuciones conferidas por el Estatuto de la Universidad.

Por ello,

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

ORDENA:



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

"1983/2023 -

40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

Ordenanza de Consejo Académico

**OCA - 2023 - 505 - FI # UNMDP**

Aprueba GRILLA DE CORRELATIVIDADES, TABLA DE  
HOMOLOGACIONES y PLAN DE TRANSICIÓN correspondientes al  
Plan de Estudios 2024 de la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA.

De: D. Despacho General - Fac. de Ingeniería



ARTICULO 1°.- Aprobar la GRILLA DE CORRELATIVIDADES del Plan de Estudios 2024 de la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA, aprobado por Ordenanza de Consejo Académico n° OCA-2023-348-FI#UNMDP, de acuerdo al ANEXO I que se agrega a la presente Ordenanza.

ARTICULO 2°.- Aprobar la TABLA DE HOMOLOGACIONES entre los planes 2003 y 2024 de la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA, de acuerdo al ANEXO II que se agrega a la presente Ordenanza de Consejo Académico.

ARTICULO 3°.- Aprobar el PLAN DE TRANSICIÓN entre los planes 2003 y 2024 de la carrera de INGENIERÍA ELÉCTRICA, de acuerdo al ANEXO III que se agrega a la presente Ordenanza de Consejo Académico.

ARTICULO 4°.- Solicitar al Consejo Superior la ratificación de la presente Ordenanza de Consejo Académico.

ARTICULO 5°.- Regístrese. Dese al Boletín Oficial de la Universidad. Comuníquese a quienes corresponda. Elévese copia de la presente a Rectorado. Cumplido, archívese.

OCA - 2023 - 505 - FI # UNMDP

ANEXO I  
GRILLA DE CORRELATIVIDADES DEL PLAN 2024

<b>Codig</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Horas</b>	<b>CG</b>	<b>Correlativas</b>
INGM 101	Análisis Matemático I	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
INGM 104	Algebra I- A	96	6	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
ING11 03	Fundamentos de Química	64	4	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
ING21 04	Sistemas de Representación para Ingeniería	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
INGM 102	Análisis Matemático II	80	5	Análisis Matemático I
INGM 106	Álgebra II	80	5	Algebra I- A
INGF 101	Física A	96	6	Análisis Matemático I Algebra I- A
ING61 01	Fundamentos de la Programación	64	4	Análisis Matemático I Algebra I- A
INGF 102	Física B- I	128	8	Análisis Matemático II Álgebra II Física A
INGM 103	Análisis Matemático III	96	6	Análisis Matemático II Álgebra II
ING22 23	Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales	64	4	Análisis Matemático II Algebra B Física A
ING84 08	Inglés I	48	3	Introducción a la Ciencia y la Ingeniería
INGF 104	Física C- I	96	6	Física B- I
ING32 01	Electrotecnia A	96	6	Física B- I Análisis Matemático III
ING22 16	Introducción a la Termodinámica y Máquinas. Térmicas	64	4	Fundamentos de Química Análisis Matemático II Física A
INGM 108	Probabilidad y Estadística	64	4	Análisis Matemático II

ING84 09	Inglés II	48	3	Inglés I
ING32 02	Electrotecnia B	96	6	Electrotecnia A Física C- I
ING32 05	Mediciones Eléctricas A	96	6	Probabilidad y Estadística Electrotecnia A
ING33 01	Automatización A	96	6	Electrotecnia A
ING22 24	Introducción a la Mecánica de los Fluidos	48	3	Análisis Matemático II Física A
ING84 03	Economía para Ingeniería	64	4	Análisis Matemático III
ING32 07	Máquinas Eléctricas A	96	6	Mediciones Eléctricas A Electrotecnia B
ING32 06	Mediciones Eléctricas B	96	6	Mediciones Eléctricas A Electrotecnia B Automatización A
ING31 01	Tecnología CAD aplicada	64	4	Sistemas de Representación para Ingeniería
ING42 16	Principios de Electrónica	64	4	Automatización A
ING32 03	Electrotecnia C	64	4	Electrotecnia B
ING32 08	Máquinas Eléctricas B	96	6	Máquinas Eléctricas A
ING31 02	Materiales Electrotécnicos	64	4	Fundamentos de Química Mediciones Eléctricas B
ING33 04	Instalaciones Eléctricas A	96	6	Electrotecnia C Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales
ING84 11	Organización Empresarial e Industrial	64	4	Análisis Matemático III
ING33 06	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica	96	6	Instalaciones Eléctricas A Máquinas Eléctricas B Materiales Electrotécnicos
ING33 05	Instalaciones Eléctricas B	96	6	Instalaciones Eléctricas A Máquinas Eléctricas A Tecnología CAD Aplicada

ING33 02	Automatización B	64	4	Automatización A
ING43 16	Electrónica de Potencia I	64	4	Principios de Electrónica
ING84 12	Seguridad y Salud Ocupacional	64	4	Organización Empresarial e Industrial
ING33 09	Generación de Energía Eléctrica A	64	4	Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
ING33 07	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica	64	4	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
ING33 03	Accionamientos con Motor Eléctrico	80	5	Instalaciones Eléctricas A Máquinas Eléctricas A
ING84 06	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	64	4	Organización Empresarial e Industrial
ING43 17	Control I	64	4	Principios de Electrónica
ING3 314	Optativa I	64	4	(++)
ING33 10	Generación de Energía Eléctrica B	64	4	Generación de Energía Eléctrica A
ING33 08	Protección y Análisis de Sistemas de Potencia	96	6	Generación de Energía Eléctrica A
ING33 12	Redes Eléctricas Inteligentes	80	5	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
ING84 05	Ética, Legislación y Propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional	64	4	Análisis Matemático III
ING84 13	Sistemas de Gestión Integrados	64	4	Organización Empresarial e Industrial
ING33 15	Optativa II	64	4	(++)
ING3 313	Trabajo Final	160	10	Instalaciones Eléctricas B, Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica

**(++)Depende de los requisitos de la Optativa Elegida**

## ANEXO II

Homologaciones entre PLAN 2003 y PLAN 2024 de Ingeniería Eléctrica.

PLAN 2003		PLAN 2024	
Código	Asignatura	Código	Asignatura
633	ANÁLISIS MATEMÁTICO A	INGM101	Análisis Matemático I
631	ALGEBRA A	INGM104	Algebra I- A
1BA	QUÍMICA GENERAL I	ING1103	Fundamentos de Química
634	ANÁLISIS MATEMÁTICO B	INGM102	Análisis Matemático II
632	ALGEBRA B	INGM106	Álgebra II
722	FÍSICA 1	INGF101	Física A
635	ANÁLISIS MATEMÁTICO C	INGM103	Análisis Matemático III
723	FÍSICA 2	INGF102	Física B- I
615	COMPUTACIÓN	ING6101	Fundamentos de la Programación
228	ESTÁTICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	ING2223	Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales
724	FÍSICA 3	INGF104	Física C- I
3E1	ELECTROTECNIA 1 + COLOQUIO (Sistemas Trifásicos)	ING3201	Electrotecnia A
638	MATEMÁTICA AVANZADA		-----
628	ESTADÍSTICA BÁSICA	INGM108	Probabilidad y Estadística
2C1	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN	ING2104	Sistemas de Representación para Ingeniería

3E2	ELECTROTECNIA 2	ING320 2	Electrotecnia B
3T3	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES I	ING330 1	Automatización A
3D1	MEDICIONES ELÉCTRICAS I	ING320 5	Mediciones Eléctricas A
3T5	SISTEMAS CAD	ING310 1	Tecnología CAD Aplicada
3M1	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	ING320 7	Máquinas Eléctricas A
3D2	MEDICIONES ELÉCTRICAS II	ING320 6	Mediciones Eléctricas B
3M3	ELECTROTECNIA 3	ING320 3	Electrotecnia C
2B5	TERMODINÁMICA Y MÁQUINAS TÉRMICAS	ING221 6	Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas
727	FÍSICA EXPERIMENTAL		-----
3T1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	ING330 4	Instalaciones Eléctricas A
3M2	MAQUINAS ELÉCTRICAS II	ING320 8	Máquinas Eléctricas B
3D3	MATERIALES ELÉCTRICOS	ING310 2	Materiales Electrotécnicos
4E0	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA	ING421 6	Principios de Electrónica
865	ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN INDUSTRIAL	ING841 1	Organización Empresarial e Industrial
3G3	TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	ING330 6	Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
2C2	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	ING222 4	Introducción a la Mecánica de los Fluidos
3T2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	ING330 5	Instalaciones Eléctricas B
4E1	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ING431 6	Electrónica de Potencia I
2C2	FLUIDOS Y MÁQUINAS FLUIDODINÁMICAS	ING222 4	Introducción a la Mecánica de los Fluidos

3G1	CENTRALES ELÉCTRICAS I	ING330 9	Generación de Energía Eléctrica A
3G1	CENTRALES ELÉCTRICAS II	ING331 0	Generación de Energía Eléctrica B
3G6	DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA + COLOQUIO (Impacto de la generación distribuida en redes de media y baja tensión)	ING330 7	Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
850	INGENIERÍA ECONÓMICA	ING840 3	Economía para Ingeniería
836	SEGURIDAD, HIGIENE Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	ING841 2	Seguridad y Salud Ocupacional
3G4	ANÁLISIS Y PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	ING330 8	Protección y Análisis de Sistemas de Potencia
43	CONTROL	ING431 7	Control I
816	DERECHO EN INGENIERÍA	ING840 5	Ética, Legislación y Propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional
839	ADMINISTRACIÓN RECURSOS HUMANOS		-----
855	INGLÉS TÉCNICO I	ING840 8	Inglés I
856	INGLÉS TÉCNICO II	ING840 9	Inglés II

ANEXO III  
PLAN DE TRANSICIÓN  
OBJETIVO:

Propiciar una adecuada articulación para los/las estudiantes de la carrera entre el plan de estudios 2003 y la reforma curricular establecida en el nuevo plan, a partir del ciclo lectivo 2024.

**2024**

Se dicta 1er año del nuevo plan. Ingresantes 2024.

Estudiantes que adeuden cursadas de 1er año: se deberán incorporar al nuevo plan.

Se dictan 2do, 3ro, 4to y 5to años del plan 2003.

**2025**

Se dictan 1er y 2do del nuevo plan. Estudiantes que adeuden cursadas de 2do año ó que estén en condiciones de cursar todas las asignaturas de 2do: se deberán incorporar al nuevo plan.

Se dictan 3ero, 4to y 5to años del plan 2003.

**2026**

Se dictan 1er, 2do y 3ero años del nuevo plan.

Estudiantes que adeuden cursadas o que estén en condiciones de cursar todas las asignaturas de 3er año deberán incorporarse al nuevo plan.

Se dictan 4to y 5to años del plan 2003.

**2027**

Se dicta 1er, 2do, 3er, y 4to años del nuevo plan.

Estudiantes que adeuden cursadas o que estén en condiciones de cursar todas las asignaturas de 4to año deberán incorporarse al nuevo plan.

Se dicta 5to año del plan 2003.

**2028**

Se dictan 1er, 2do, 3er, 4to y 5to años del nuevo plan.

Estudiantes que adeuden cursadas o que estén en condiciones de cursar todas las asignaturas de 5to año deberán incorporarse al nuevo plan.

**La caducidad del plan 2003** será el 31 de Diciembre de 2029, a fin de permitir que los/las estudiantes que adeuden exámenes totalizadores de asignaturas del plan 2003 puedan rendirlos durante el año 2029.

<b>Año</b>	<b>1er año</b>	<b>2do año</b>	<b>3er año</b>	<b>4to año</b>	<b>5to año</b>
<b>2024</b>	Plan 2024	Plan 2003	Plan 2003	Plan 2003	Plan 2003
<b>2025</b>	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2003	Plan 2003	Plan 2003
<b>2026</b>	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2003	Plan 2003
<b>2027</b>	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2024	Plan 2003
<b>2028</b>	Plan 2024				

**Año 2024**

<b>Plan 2003</b>	<b>Plan 2024</b>
<b>1° Año</b>	<b>1° Año</b>
No cursó Química General I	Debería cursar Fundamentos de Química
No cursó Análisis Matemático A	Debería cursar Análisis Matemático I
No cursó Álgebra A	Debería cursar Algebra I- A
	Debería cursar Sistemas de Representación para Ingeniería
No cursó Análisis Matemático B	Debería cursar Análisis Matemático II
No cursó Álgebra B	Debería cursar Álgebra II
No cursó Física 1	Debería cursar Física A
	Debería cursar Fundamentos de la Programación

**Año 2025**

<b>Plan 2003</b>	<b>Plan 2024</b>
<b>2° Año</b>	<b>2° Año</b>
No cursó Estática y Resistencia de Materiales	Debería cursar Fundamentos de Estática y Resistencia de Materiales
No cursó Computación	Debería cursar Fundamentos de la Programación
No cursó Análisis Matemático C	Debería cursar Análisis Matemático III
No cursó Física 2	Debería cursar Física B- I
	Debería cursar Inglés I *
No cursó Física 3	Debería cursar Física C- I
No cursó Electrotecnia 1	Debería cursar Electrotecnia A

No cursó Matemática Avanzada	-----
No cursó Estadística Básica	Debería cursar Probabilidad y Estadística
No cursó Sistemas de Representación	Debería cursar Sistemas de Representación para Ingeniería
	Debería cursar Inglés II *
	Debería cursar Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas

\* Se establece que se dará por aprobado el Descriptor de conocimiento: Fundamentos para la comprensión de la lengua extranjera (inglés), a aquellos estudiantes de los Planes de Estudio vigentes de todas las carreras que se dictan en la Facultad de Ingeniería que presenten certificados que acrediten un nivel de aprobación B2 o superior, según los estándares del Marco Común Europeo de Referencias para las Lenguas (MCERL). Los mencionados certificados no podrán tener una antigüedad mayor a los 5 años al momento de la presentación.

### Año 2026

Plan 2003	Plan 2024
3° Año	3° Año
No cursó Electrotecnia 2	Debería cursar Electrotecnia B
No cursó Automatismos Industriales I	Debería cursar Automatización A
No cursó Mediciones Eléctricas I	Debería cursar Mediciones Eléctricas A
No cursó Sistemas CAD	Debería cursar Tecnología CAD Aplicada
No cursó Máquinas Eléctricas I	Debería cursar Máquinas Eléctricas A
No cursó Mediciones Eléctricas II	Debería cursar Mediciones Eléctricas B
No cursó Electrotecnia 3	Debería cursar Electrotecnia C
No cursó Termodinámica y Máquinas Térmicas	Debería cursar Introducción a la Termodinámica y Máquinas Térmicas
Física Experimental	-----
	Debería Introducción a la Mecánica de

	Fluidos
	Debería Economía para Ingeniería
	Debería cursar Principios de Electrónica

### Año 2027

<b>Plan 2003</b>	<b>Plan 2024</b>
<b>4° Año</b>	<b>4° Año</b>
No cursó Instalaciones Eléctricas I	Debería cursar Instalaciones Eléctricas A
No cursó Máquinas Eléctricas II	Debería cursar Máquinas Eléctricas B
No cursó Materiales Eléctricos	Debería cursar Materiales Electrotécnicos
No cursó Introducción a la Electrónica	Debería cursar Principios de Electrónica
No cursó Organización y Dirección Industrial	Debería cursar Organización Empresarial e Industrial
	Debería cursar Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
No cursó Transmisión de la Energía Eléctrica	Debería cursar Sistemas de Transmisión de Energía Eléctrica
No cursó Instalaciones Eléctricas II	Debería cursar Instalaciones Eléctricas B
No cursó Electrónica de Potencia	Debería cursar Electrónica de Potencia I
No cursó Mecánica de los Fluidos	Debería cursar Introducción a la Mecánica de los Fluidos
	Debería cursar Seguridad y Salud Ocupacional

	Debería cursar Automatización B
--	---------------------------------

**Año 2028**

<b>Plan 2003</b>	<b>Plan 2024</b>
<b>5° Año</b>	<b>5° Año</b>
No cursó Centrales Eléctricas I	Debería cursar Generación de Energía Eléctrica A y Generación de Energía Eléctrica B
No cursó Distribución de la Energía Eléctrica	Debería cursar Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
No cursó Seguridad, Higiene y Saneamiento Ambiental	Debería cursar Seguridad y Salud Ocupacional
No cursó Ingeniería Económica	Debería cursar Economía para Ingeniería
No cursó Análisis y Protección de Sistemas de Potencia	Debería cursar Protección y Análisis de Sistemas de Potencia
No cursó Control	Debería cursar Control I
No cursó Derecho en Ingeniería	Debería cursar Ética, Legislación y Propiedad Intelectual en el Ejercicio Profesional
No cursó Administración de Recursos Humanos	-----
No cursó Trabajo Final	Debería cursar Trabajo Final (anual)
	Debería cursar Accionamiento con Motor Eléctrico
	Debería cursar Redes Inteligentes
	Debería cursar Sistemas de Gestión Integrados
	Debería cursar Optativa I
	Debería cursar Optativa II

## Hoja de firmas