

MENDOZA, 29 ABR 2024

VISTO:

El contenido del Expediente: 30392/2023, sobre Instrumentos Académicos Complementarios al Plan de Estudios de la carrera «Ingeniería Industrial», donde en NOTA: 167506/2023 la Dirección General de la carrera "Ingeniería Industrial" propone la **matriz de correspondencia** que aplica a la efectiva implementación del Plan de Estudios aprobado por Ordenanza N° 096/2023-CS;

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución Ministerial N° 1543/2021 y los anexos que son parte de la misma se definieron los contenidos curriculares básicos (ANEXO I), la carga horaria mínima (ANEXO II), los criterios de intensidad de la formación práctica (ANEXO III) y los estándares para la acreditación (ANEXO IV) de la carrera «Ingeniería Industrial».

Que la citada Ordenanza 096/2023-CS autoriza al Consejo Directivo a establecer los instrumentos académicos que ordenen las acciones necesarias para beneficiar, con las mejoras introducidas en el nuevo plan de estudios, a la mayor cantidad posible de estudiantes inscriptos en el plan de estudios anterior de la carrera.

Que la propuesta de la **matriz de correspondencia** entre el Plan de Ingeniería Industrial, aprobado por Ordenanza N° 110/2004-CS y el diseño curricular de la carrera Ingeniería Industrial, aprobado Ordenanza N° 096/2023-CS se presenta en el **Anexo I** como una herramienta para el pasaje ordenado de los estudiantes al nuevo plan.

Que en la propuesta elevada por la Dirección General de la carrera «Ingeniería industrial» se indica que durante el proceso de rediseño curricular se completó la **matriz de correspondencia** entre planes.

Que la propuesta, elevada por la Dirección General de la Carrera «Ingeniería Industrial» surge del trabajo realizado en el ámbito de la Comisión Asesora de dicha carrera.

Lo informado por Secretaría Académica.

Lo aconsejado por la Comisión de Asuntos Académicos y aprobado por este Cuerpo en la sesión del día 07 de noviembre del año 2023.

En uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Establecer la **Matriz de Correspondencia** entre el Plan de la carrera "Ingeniería Industrial", aprobado por Ordenanza N° 110/2004-CS y el Plan de Ingeniería Industrial aprobado por Ordenanza N° 096/2023-CS que se detalla en el ANEXO I, que forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Establecer que la Secretaría Académica en conjunto con la Dirección de Carrera de Ingeniería Industrial y en función de las estadísticas académicas podrá analizar y proponer modificaciones a la matriz de correspondencia si resultara pertinente.

ARTICULO 3°.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

RESOLUCIÓN – CD N° 074/2024

ANEXO I – MATRIZ DE CORRESPONDENCIA

		Plan año 2004					Plan año 2023				
Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Observaciones	
		Ciencias Básicas de la Ingeniería					Ciencias Básicas				
1	Primero	Análisis Matemático I	120	8	1	Primero	Análisis Matemático I	90	6	Correspondencia Directa	
1	Primero	Algebra	120	8	1	Primero	Algebra	90	6	Correspondencia Directa	
1	Primero	Geometría Analítica	60	4	1	Primero	Geometría Analítica	90	6	Correspondencia Directa	
1	Segundo	Física I	120	8	1	Segundo	Física I	105	7	Correspondencia Directa	
2	Tercero	Análisis Matemático II	90	6	1	Segundo	Análisis Matemático II	90	6	Correspondencia Directa	
1	Segundo	Sistema de Representación y Dibujo	90	6	1	Segundo	Sistema de Representación Gráfica	75	6	Correspondencia Directa	
1	Segundo	Química General e Inorgánica	90	6	2	Tercero	Química General e Inorgánica	75	5	Correspondencia Directa	
2	Tercero	Cálculo Numérico y Métodos Numéricos	90	6	2	Tercero	Métodos Numéricos y Programación	90	6	Correspondencia Directa	
2	Tercero	Física II	105	7	2	Tercero	Física II	105	7	Correspondencia Directa	
2	Cuarto	Estadística Técnica + Módulo Complementario	60	4	2	Cuarto	Probabilidad y Estadística	90	6	<i>Módulo Complementario: Estadística para el Análisis y la Toma de Decisiones en Ingeniería Industrial.</i>	
2	Cuarto	Química Orgánica	90	6	2	Cuarto	Química Orgánica	75	5	Correspondencia Directa	
		TOTALES:	1035	69			TOTALES:	975	66		
		Tecnologías Básicas					Tecnologías Básicas				
2	Cuarto	Termodinámica y Máquinas Térmicas	90	6	2	Cuarto	Termodinámica General	75	5	Correspondencia Directa	
2	Cuarto	Electrotecnia Máquinas Eléctricas	90	6	2	Cuarto	Electrotecnia Máquinas Eléctricas	75	5	Correspondencia Directa	
3	Quinto	Ciencia de los Materiales	90	6	3	Quinto	Ciencia y Tecnología de los Materiales	90	6	Correspondencia Directa	
3	Quinto	Estática y Resistencia de Materiales	90	6	3	Quinto	Estática y Resistencia de Materiales	75	5	Correspondencia Directa	
3	Sexto	Mecánica de los Fluidos y Máquinas Hidráulicas	60	4	3	Quinto	Mecánica de los Fluidos y Máquinas Hidráulicas	75	5	Correspondencia Directa	
3	Sexto	Mecánica y Mecanismos	90	6	3	Sexto	Elementos de Máquinas	60	4	Correspondencia Directa	
3	Sexto	Electrónica General y Aplicada	90	6	3	Sexto	Electrónica General y Aplicada	90	6	Correspondencia Directa	
3	Sexto	Operaciones Unitarias	90	6	3	Sexto	Operaciones Unitarias	90	6	Correspondencia Directa	
3	Quinto	Fisico Química	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa	
		TOTALES:	750	46			TOTALES:	675	45		

Anexo I – Resol. – CD N° 074/2024

ANEXO I – MATRIZ DE CORRESPONDENCIA (Continuación)

Año	Semestre	Plan año 2004			Plan año 2023			Observaciones		
		Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Año	Semestre	Espacio Curricular		Horas T	Horas S
		Técnicas Aplicadas					Técnicas Aplicadas			
		Construcciones y Montajes Industriales (Optativa)	60	4	3	Sexto	Construcciones y Montajes Industriales	60	4	En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Construcciones y Montajes Industriales", se considerará Correspondencia Directa.
4	Séptimo	Investigación Operativa	90	6	4	Séptimo	Investigación Operativa	90	6	Correspondencia Directa
4	Séptimo	Economía	90	6	4	Séptimo	Economía y Evaluación de Proyectos	75	5	Correspondencia Directa
4	Séptimo	Equipos e Instalaciones Industriales	90	6	4	Séptimo	Equipos e Instalaciones Industriales	60	4	Correspondencia Directa
		Máquinas e Instalaciones Térmicas (Optativa)	60	4	4	Séptimo	Máquinas e Instalaciones Térmicas	60	4	En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Máquinas e Instalaciones Térmicas", se considerará Correspondencia Directa.
4	Octavo	Industrias y Servicios I	90	6	4	Octavo	Industrias y Servicios I	90	6	Correspondencia Directa
4	Octavo	Administración de Operaciones	90	6	4	Octavo	Administración de Operaciones y Mantenimiento	90	6	Correspondencia Directa
4	Octavo	Instrumentación y Control Automático	90	6	4	Octavo	Instrumentación y Control Automático	90	6	Correspondencia Directa
4	Septimo	Sistemas de Información	60	4	5	Noveno	Sistemas de Información	60	4	Correspondencia Directa
5	Noveno	Finanzas de Empresas	90	6	5	Noveno	Finanzas de Empresas	75	5	Correspondencia Directa
5	Noveno	Tecnología Industrial	60	4	5	Noveno	Tecnología Industrial	60	4	Correspondencia Directa
5	Décimo	Gestión de la Calidad	60	4	5	Decimo	Gestión de la Calidad	60	4	Correspondencia Directa
5	Décimo	Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	90	6	5	Decimo	Higiene y Seguridad	60	4	Correspondencia Directa
5	Décimo	Planeamiento y Control de Operaciones	60	4	5	Decimo	Planeamiento y Gestón de la Cadena de Suministro	60	4	Correspondencia Directa
		Gestión Ambiental (Optativa)	60	4	5	Decimo	Gestión Ambiental	45	3	En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Gestión Ambiental", se considerará Correspondencia Directa.
		TOTALES:	1140	76			TOTALES:	1035	69	

Anexo I – Resol. – CD N° 074/2024

ANEXO I – MATRIZ DE CORRESPONDENCIA (Continuación)

		Plan año 2004						Plan año 2023			
Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Observaciones	
		Ciencias y Tecnologías Complementarias					Complementarias				
1	Primero	Introducción a la Ingeniería	60	4	1	Primero	Introducción a la Ingeniería (Industrial & Mecatrónica)	60	4	Correspondencia Directa	
		Inglés Técnico e Inglés Coloquial			1	Primero	Inglés I, Inglés II e Inglés III			Correspondencia Directa paquete de asignatura por paquete de asignaturas.	
					1	Segundo					
					2	Tercero					
4	Octavo	Ingeniería Legal	60	4	2	Cuarto	Legislación y Ética Profesional	60	4	Correspondencia Directa	
		Estudio de Impacto Ambiental	5	75	1	Segundo	Fundamentos Ambientales en Ingeniería	45	3	En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Estudio de Impacto Ambiental", se considerará Correspondencia Directa.	
		Estudio del Medio Ambiente	3	45						En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Estudio del Medio Ambiente", se considerará Correspondencia Directa.	
5	Noveno	Gestión de las Personas	60	4	3	Quinto	Gestión y Desarrollo de las Personas	60	4	Correspondencia Directa	
4	Septimo	Técnicas y Herramientas Modernas I	60	4	3	Quinto	Técnicas y Herramientas Modernas I	60	4	Correspondencia Directa	
		Optativa/Electiva I	60	4	3	Sexto	Optativa/Electiva I	45	3	Correspondencia Directa	
		Optativa/Electiva II	60	4	4	Séptimo	Optativa/Electiva II	45	3	Correspondencia Directa	
		Optativa/Electiva III	60	4	4	Octavo	Optativa/Electiva III	45	3	Correspondencia Directa	
		Optativa/Electiva IV	60	4				0	0	No existe correspondencia	
5	Noveno	Comercialización	60	4	5	Noveno	Comercialización	60	4	Correspondencia Directa	
		Emprendedorismo e Innovación (Optativa)	60	4	5	Decimo	Emprendedorismo e Innovación	60	4	En caso de haber APROBADO como Asignatura Optativa "Emprendedorismo e Innovación", se considerará Correspondencia Directa.	
		TOTALES:	608	160			TOTALES:	540	36		

Anexo I – Resol. – CD N° 074/2024

ANEXO I – MATRIZ DE CORRESPONDENCIA (Continuación)

		Plan año 2004					Plan año 2023			
Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Observaciones
5	Noveno	Práctica Profesional Supervisada	356		5	Noveno	Práctica Profesional Supervisada	200		Correspondencia Directa
5	Decimo	Proyecto Final de Estudios.	200	6	5	Decimo	Proyecto Final de Estudios.	200	6	Correspondencia Directa
TOTALES:			556	6	TOTALES:			400	6	

Año	Semestre	Espacios curriculares	Horas T	Horas S	Año	Semestre	Espacio Curricular	Horas T	Horas S	Observaciones
Optarivos					Optativa / Electiva					
Semestre Impar										
		Industrias y Servicios II	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
		Informática Aplicada	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
		Investigación en Ingeniería	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
Semestre Par										
		Administración de Proyectos y Operaciones	75	5			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
		Biotecnología	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
		Equipos y Técnicas Constructivas	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa
		Técnicas y Herramientas Modernas II	60	4			Optativa / Electiva	45	3	Correspondencia Directa

ANEXO I – RESOLUCIÓN – CD Nº 074/2024