

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 |
| | | Tecnologías Aplicadas | | | | | Tecnologías 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 | Décimo | Gestión de la Calidad | 60 | 4 | Correspondencia Directa |
| 5 | Décimo | Higiene, Seguridad y Medio Ambiente | 90 | 6 | 5 | Décimo | Higiene y Seguridad | 60 | 4 | Correspondencia Directa |
| 5 | Décimo | Planeamiento y Control de Operaciones | 60 | 4 | 5 | Décimo | Planificación de Operaciones y Gestión de la Cadena de Suministro | 60 | 4 | Correspondencia Directa |
| | | Gestión Ambiental (Optativa) | 60 | 4 | 5 | Décimo | 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)

| Año | Semestre | Plan año 2004 | | | Año | Semestre | Plan año 2023 | | | Observaciones |
|-----|----------|---|------------|------------|-----|----------|---|------------|-----------|--|
| | | Espacio Curricular | Horas T | Horas S | | | Espacio Curricular | Horas T | Horas S | |
| | | 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 |
| | | Bioteología | 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 N° 074/2024