

**Santa Fe, 1 diciembre de 2022**

**VISTO** el Expte. CD N° 151/2022, caratulado: **Asignaturas Electivas**, iniciado por la Secretaría Académica de esta Facultad Regional, y

**CONSIDERANDO:**

Que por Ordenanza N° 1853 se aprobó el nuevo Diseño Curricular de la Carrera Ingeniería Civil.

Que el cambio de plan se llevará a cabo a partir del Ciclo Lectivo 2023.

Que la propuesta de asignaturas electivas se encuadra dentro de lo establecido por Ordenanza N° 1383 y la Resolución CD N° 178/16.

Que se cuenta con el aval del Consejo Departamental de Ingeniería Civil y de la Secretaría Académica.

Que la Comisión de Enseñanza y Posgrado recomienda acceder a lo solicitado.

Por ello,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE**

**R E S U E L V E:**

**ARTÍCULO 1º.-** Aprobar, a partir del Ciclo Lectivo 2023, el dictado de las asignaturas electivas para la especialidad Ingeniería Civil, Plan 2023, según el **ANEXO I** de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2º.-** Establecer el Régimen de Equivalencias de las asignaturas electivas aprobadas entre los Planes de Estudios 95 Adecuado y, 2023, correspondientes a la Carrera Ingeniería Civil según el **ANEXO II** de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 3º.-** Regístrese. Comuníquese. Archívese.

**RESOLUCIÓN N° 610**

plz
RRLL
EJD

**Asignaturas Electivas Ingeniería Civil – Plan 2023**

AREA: Geotecnia						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Geología Aplicada</b>	Cuatrimestral	3	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de los Materiales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Civil I.</li> <li>Sistemas de Representación.</li> <li>Química General.</li> <li>Física I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de los Materiales.</li> </ul>
AREA: Estructuras						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Diseño de Estructuras</b>	Cuatrimestral	5	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructuras de Hormigón.</li> <li>Construcciones Metálicas y de Madera.</li> <li>Análisis Estructural I.</li> <li>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo</li> </ul>	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis Estructural I.</li> <li>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo</li> </ul>
<b>Tránsito y Transporte</b>		4	6	Probabilidades y Estadísticas.	Ingeniería Civil II.	Probabilidades y Estadísticas.
<b>Prefabricación</b>		4	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de los Materiales</li> <li>Tecnologías de la Construcción</li> </ul>	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de los Materiales</li> <li>Tecnologías de la Construcción</li> </ul>

<b>Puentes</b>	Cuatrimestral	4		•Estructuras de Hormigón	•Tecnología de la Construcción	•Estructuras de Hormigón •Cimentaciones •Análisis Estructural II
AREA: Asignaturas Complementarias						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo II</b>	Cuatrimestral	5	6	•Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo (Int)	•Tecnología de la Construcción.	•Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo (Int)
<b>Obras Hidráulicas Menores</b>		4	9	•Geotecnia. •Hidrología y Obras Hidráulicas.	•Hidráulica General y Aplicada.	•Geotecnia. •Hidrología y Obras Hidráulicas.
<b>Planificación del Transporte y Logística</b>		5	4	•Vías de Comunicación I. •Economía.	•Probabilidades y Estadísticas.	•Vías de Comunicación I.
<b>Inserción Laboral del Ingeniero</b>		5	4	•Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo	----- ----- -	•Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo
AREA: Estabilidad y Resistencia de Materiales						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Elasticidad y Plasticidad</b>	Anual	4	3	•Análisis Matemático II •Resistencia de Materiales	•Análisis Matemático I •Algebra y Geom. Analítica •Sist. De Representación •Estabilidad	•Análisis Matemático II •Resistencia de Materiales

AREA: Científico-Tecnológica						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Método de los Elementos Finitos para Análisis Estructural</b>	Anual	5	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabilidad</li> <li>Resistencia de Materiales</li> <li>Análisis Estructural I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis Matemático I</li> <li>Algebra y Geometría Analítica</li> <li>Ingeniería Civil I</li> <li>Estabilidad</li> <li>Física I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estabilidad</li> <li>Resistencia de Materiales</li> <li>Análisis Estructural I</li> </ul>
<b>Riesgo en Actividades de la Construcción</b>	Cuatrimstral	6	4	-----	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de la Construcción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología de la Construcción</li> </ul>
AREA: Tecnología de la Construcción y Conducción de Obras						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>El hábitat desde una perspectiva institucional interdisciplinaria</b>	Cuatrimstral	4	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería y Sociedad</li> <li>Ingeniería Civil I</li> <li>Ingeniería Civil II</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería y Sociedad</li> <li>Ingeniería Civil I</li> <li>Ingeniería Civil II</li> </ul>
AREA: Gestión Ingenieril						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
<b>Fundamentos de Mercadotecnia</b>	Cuatrimstral	5	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economía</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Economía</li> </ul>

AREA: Vías de Comunicación						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
Vías de Comunicación III	Cuatrimestral	5	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vías de Comunicación I</li> <li>Vías de Comunicación II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geotecnia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vías de Comunicación I</li> <li>Vías de Comunicación II</li> </ul>
AREA: Tecnologías Aplicadas						
ASIGNATURA	Dictado	Nivel	Carga Horaria	PARA CURSAR		PARA RENDIR
				Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
Mantenimiento de Obras Civiles	Cuatrimestral	6	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo.</li> <li>Organización y Conducción de Obras.</li> <li>Instalaciones Sanitarias y de Gas.</li> <li>Ingeniería Sanitaria.</li> <li>Instalaciones Eléctricas y Acústicas.</li> <li>Instalaciones Termomecánicas.</li> <li>Tecnología del Hormigón.</li> <li>Tecnología de la Construcción.</li> <li>Vías de Comunicación II.</li> <li>Ingeniería Legal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalaciones Sanitarias y de Gas.</li> <li>Instalaciones Eléctricas y Acústicas.</li> <li>Instalaciones Termomecánicas.</li> <li>Tecnología de la Construcción.</li> <li>Tecnología del Hormigón</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organización y Conducción de Obras.</li> <li>Tecnología del Hormigón.</li> <li>Tecnología de la Construcción.</li> </ul>

**Régimen de Equivalencias entre ASIGNATURAS ELECTIVAS de**  
**Ingeniería Civil**

<b>Plan 95</b>	<b>Plan 2023</b>
<b>Geología Aplicada</b>	<b>Geología Aplicada</b>
<b>Diseño de Estructuras</b>	<b>Diseño de Estructuras</b>
<b>Tránsito y Transporte</b>	<b>Tránsito y Transporte</b>
<b>Prefabricación</b>	<b>Prefabricación</b>
<b>Puentes</b>	<b>Puentes</b>
<b>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo II</b>	<b>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo II</b>
<b>Obras Hidráulicas Menores</b>	<b>Obras Hidráulicas Menores</b>
<b>Planificación del Transporte y Logística</b>	<b>Planificación del Transporte y Logística</b>
<b>Inserción Laboral del Ingeniero</b>	<b>Inserción Laboral del Ingeniero</b>
<b>Elasticidad y Plasticidad</b>	<b>Elasticidad y Plasticidad</b>
<b>Método de los Elementos Finitos para Análisis Estructural</b>	<b>Método de los Elementos Finitos para Análisis Estructural</b>
<b>Riesgo en Actividades de la Construcción</b>	<b>Riesgo en Actividades de la Construcción</b>
<b>El hábitat desde una perspectiva institucional interdisciplinaria</b>	<b>El hábitat desde una perspectiva institucional interdisciplinaria</b>
<b>Fundamentos de Mercadotecnia</b>	<b>Fundamentos de Mercadotecnia</b>
<b>Vías de Comunicación III</b>	<b>Vías de Comunicación III</b>
<b>Mantenimiento de Obras Civiles</b>	<b>Mantenimiento de Obras Civiles</b>

\*\*\*\*\*