



	NRO	MATERIA	HS	TU CONDICIÓN		PARA CURSAR		PARA RENDIR
				REG	APR	REGULAR	APROBADA	APROBADA
PRIMER NIVEL	1	Análisis Matemático I	5			-	-	-
	2	Química General	5			-	-	-
	3	Álgebra y Geometría Analítica	5			-	-	-
	4	Física I	5			-	-	-
	5	Ingeniería y Sociedad	2			-	-	-
	6	Ingeniería Mecánica I (Int.)	2			-	-	-
	7	Sistemas de Representación	3			-	-	-
SEGUNDO NIVEL	8	Fundamentos de Informática	2			-	-	-
	9	Química Aplicada	3			2	-	2
	10	Estabilidad I	5			3 - 4	-	3 - 4
	11	Materiales Metálicos	6			2	-	2
	12	Análisis Matemático II	5			1 - 3	-	1 - 3
	13	Física II	5			1 - 4	-	1 - 4
	15	Ingeniería Mecánica II (Int.)	2			1 - 4 - 6	-	1 - 4 - 6
TERCER NIVEL	16	Inglés I	2			-	-	-
	17	Termodinámica	5			12 - 13	1 - 3 - 4	12 - 13
	18	Mecánica Racional	5			10 - 12	1 - 3 - 4	10 - 12
	19	Mediciones y Ensayos	4			11 - 13	1 - 2 - 4	11 - 13
	20	Diseño Mecánico	2			-	6 - 7	-
	21	Cálculo Avanzado	3			12	1 - 3	12
	22	Ingeniería Mecánica III (Int.)	2			9 - 11 - 15	8	9 - 11 - 15
	23	Probabilidad y Estadística	3			1 - 3	-	1 - 3
	24	Estabilidad II	6			10 - 12	1 - 3 - 4	10 - 12
	25	Inglés II	2			-	16	-
CUARTO NIVEL	26	Economía	3			15	5	15
	14	Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial	3			2	-	2
	27	Elementos de Máquinas (Int.)	5			11 - 18 - 22 - 24	2 - 9 - 10 - 12 - 15 - 16	11 - 18 - 22 - 24
	28	Tecnología del Calor	3			17	12 - 13	17
	30	Mecánica de los Fluidos	4			17	12 - 13	17
	31	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	4			12 - 13	1 - 3 - 4	12 - 13
	32	Electrónica y Sistemas de Control	5			12 - 13	1 - 3 - 4	12 - 13
QUINTO NIVEL	33	Tecnología de Fabricación	4			9 - 11 - 20	2	9 - 11 - 20
	37	Organización Industrial	3			26	15	26
	29	Metrología e Ingeniería de la Calidad	4			19 - 23	3 - 11 - 13	19 - 23
	34	Mantenimiento	2			27 - 31	9 - 11 - 13 - 18 - 20 - 22 - 24	27 - 31
	35	Máquinas Alternativas y Turbomáquinas	4			28 - 30	17	28 - 30
	36	Instalaciones Industriales	5			28 - 31 - 32	17	28 - 31 - 32
	38	Legislación	2			15	5	15
	39	Proyecto Final (Int.)	5			27	18 - 20 - 21 - 22 - 24 - 25	TODAS



# Título de Ingeniero/a Mecánico/a

Para este título se requiere además de aprobar las materias obligatorias, 200hs de Prácticas Profesionales Supervisadas (PPS).

Además de un total de horas de materias electivas cursadas según la reglamentación vigente.



	NRO	MATERIA	HS	TU CONDICIÓN		PARA CURSAR		PARA RENDIR
				REG	APR	REGULAR	APROBADA	APROBADA
ELECTIVAS	51	Transmisión de Calor	3			17	13	17
	52	Metalografía y Tratamientos Térmicos	4			9	11	9
	53	Materiales de Ingeniería	4			27 - 23	20 - 22	27 - 23
	54	Máquinas de Elevación y Transporte	3			27 - 31 - 33	20	27 - 31 - 33
	55	Diseño de Instalaciones Térmicas	3			17 - 30	13	17 - 30
	56	Tecnología del Frio	4			17 - 30	13	17 - 30
	57	Sistemas de Control en Instalaciones Térmicas	3			17 - 30	13	17 - 30
		Formación de Emprendedores (Cuat.)	4				5	5

## ¿Qué es la Ingeniería Mecánica?

La INGENIERÍA MECÁNICA es un campo muy amplio de la ingeniería que implica el uso de los principios de la física para el análisis, diseño, fabricación y mantenimiento de los sistemas mecánicos. Tradicionalmente, ha sido la rama de la Ingeniería que mediante la aplicación de los principios físicos ha permitido la creación de dispositivos útiles, como utensilios y máquinas. Los ingenieros mecánicos usan principios como el calor, la fuerza y la conservación de la masa y de la energía para analizar sistemas físicos, estáticos y dinámicos, contribuyendo a diseñar objetos. La INGENIERÍA MECÁNICA es la rama de las máquinas, equipos e instalaciones teniendo siempre en mente aspectos ecológicos y económicos para el beneficio de la sociedad.

## ¿Cuál es el perfil del Ingeniero Mecánico?

El INGENIERO MECÁNICO de la UTN tiene sólidos conocimientos de conceptos mecánicos, metalúrgicos, metalográficos, térmicos, metrológicos y eléctricos que se utilizan en el desarrollo de las áreas de aplicación profesional tales como Proyecto de Máquinas, Tecnologías de Fabricación, Diseño Mecánico, Máquinas Alternativas y Turbomáquinas, Instalaciones Industriales, etc. Esto le permite incursionar con mayor efectividad en los nuevos campos que caracterizan a la economía moderna conforme a los desafíos que propone la recuperación del sistema productivo Nacional y Regional.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  
**FACULTAD REGIONAL ROSARIO**



Gradienteutn