

*Universidad Nacional de Lomas de Zamora*  
*Facultad de Ingeniería*

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA.**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PLAN DE ESTUDIOS**  
**CARRERA INGENIERÍA MECÁNICA**

**AÑO 2020**

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

## PLAN DE ESTUDIO INGENIERIA MECÁNICA

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Carga Horaria	Correlativas
1°	PRIMERO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I	128	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	64	Ninguna
		INGLÉS	64	Ninguna
		TALLER DE INFORMATICA GENERAL Y APLICADA	32	Ninguna
	SEGUNDO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II	128	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I
		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN INFORMATICA	64	TALLER DE INFORMATICA GENERAL Y APLICADA
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I	32	INTRODUCCION A LA INGENIERIA
		INTRODUCCIÓN A LA GESTION DEL MEDIO AMBIENTE	32	INTRODUCCION A LA INGENIERIA
		ECONOMÍA I	32	INTRODUCCION A LA INGENIERIA
	2°	TERCERO	MATEMÁTICA I	128
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA			32	INTRODUCCION A LA INGENIERIA
				INGLES
METROLOGÍA			64	MEDIOS DE REPRESENTACION GRÁFICA II
LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL			64	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
GESTION DE LA CALIDAD			32	ECONOMIA I
ECONOMÍA II		32	ECONOMÍA I	
CUARTO		FÍSICA I	128	MATEMÁTICA I
		ORGANIZACIÓN Y GESTION INDUSTRIAL	64	GESTION DE LA CALIDAD
				ECONOMÍA II
		FUNDAMENTOS DE QUIMICA	64	INTRODUCCION A LA GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
MATEMÁTICA II		128	MATEMÁTICA I	

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Carga Horaria	Correlativas
3°	QUINTO	CÁLCULO I	128	MATEMÁTICA II
		TERMODINÁMICA	128	FÍSICA I
		FÍSICA II	64	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	64	FÍSICA I
			64	MATEMÁTICA I
				GESTIÓN DE LA CALIDAD
	SEXTO	ESTÁTICA	128	METROLOGÍA
				FISICA I
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO II	32	MEDIOS DE REPRESENTACION GRAFICA II
				HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
		CÁLCULO II	128	FÍSICA II
		MECÁNICA TEÓRICA	32	CÁLCULO I
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	64	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION INFORMÁTICA		
		FISICA II		
4°	SÉPTIMO	FORMULACION GESTION Y EVALUACION DE PROYECTOS	64	ORGANIZACIÓN Y GESTION INDUSTRIAL
		MECÁNICA DE LOS MATERIALES	64	ESTÁTICA
		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	64	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		ELECTROTECNIA	128	FÍSICA II
				CÁLCULO II
		SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	32	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL
	MECANISMOS	32	MECÁNICA TEÓRICA	
	OCTAVO	TECNOLOGÍA MECÁNICA	64	MECANISMOS
				MECÁNICA DE LOS MATERIALES
		TECNOLOGÍA DEL CALOR	64	TERMODINÁMICA
				CÁLCULO II
		MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	64	TERMODINÁMICA
				CALCULO II
	MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	64	ELECTROTECNIA	
MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS MECÁNICOS	64	MECANICA DE LOS MATERIALES		

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Carga Horaria	Correlativas
5°	NOVENO	DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS	96	TECNOLOGÍA MECÁNICA
				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
				MODELADO Y DINAMICA DE SISTEMAS MECANICOS
		MÁQUINAS TÉRMICAS	64	TECNOLOGÍA DEL CALOR
		VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA	32	LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL
				INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y DE LA TECNOLOGÍA
		INSTALACIONES INDUSTRIALES Y MECÁNICAS DE ALMACENAJE	64	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS
	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	64	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	
	DÉCIMO	TECNOLOGÍA DEL FRÍO	64	TECNOLOGÍA DEL CALOR
		GESTIÓN E INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO	64	INSTALACIONES INDUSTRIALES Y MECANICAS DE ALMACENAJE
				DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS
				MAQUINAS TERMICAS
				MAQUINAS E INSTALACIONES ELECTRICAS
		SISTEMAS DE CONTROL	64	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
		TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	32	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
		PROYECTO EN INGENIERÍA MECANICA	96	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
FORMULACION, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS				
DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS				
INSTALACIONES INDUSTRIALES Y MECANICAS DE ALMACENAJE				
VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA				