

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

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

**PLAN DE ESTUDIOS CARRERA**  
**INGENIERÍA MECATRÓNICA**

**AÑO 2020**

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

## PLAN DE ESTUDIO INGENIERIA MECATRÓNICA

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 LOS COMPUTADORES DIGITALES	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	FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES DIGITALES
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA			32	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	
INFORMÁTICA Y PROGRAMACION INDUSTRIAL			64	FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES DIGITALES	
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	
		FUNDAMENTOS DE QUIMICA	64	ECONOMÍA II	
		MATEMÁTICA II	128	INTRODUCCION A LA GESTION DEL MEDIO AMBIENTE	
					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
				FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		FÍSICA II	64	FÍSICA I
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	64	MATEMÁTICA I	
			GESTIÓN DE LA CALIDAD	
	SEXTO	ESTÁTICA	128	FISICA I
				MEDIOS DE REPRESENTACION GRÁFICA II
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO II	32	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
				FÍSICA II
		CÁLCULO II	128	CÁLCULO I
		MECÁNICA TEÓRICA	32	CÁLCULO I
	ELECTRÓNICA GENERAL Y DE POTENCIA	64	FISICA II	
			INFORMÁTICA Y PROGRAMACION INDUSTRIAL	
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 DE FABRICACION	64	MECANISMOS
				MECÁNICA DE LOS MATERIALES
		TECNOLOGÍA DEL CALOR	64	TERMODINÁMICA
				CÁLCULO II
		MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	64	TERMODINÁMICA
MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS		64	CALCULO II	
	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 DE FABRICACION
				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
				MODELADO Y DINAMICA DE SISTEMAS MECANICOS
		DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	64	ELECTRÓNICA GENERAL Y DE POTENCIA
		VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA	32	LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL
				INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLOGÍA
		PROCESAMIENTO DE SEÑALES	64	ELECTRÓNICA GENERAL Y DE POTENCIA
	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	64	INFORMÁTICA Y PROGRAMACION INDUSTRIAL	
	DÉCIMO	FUNDAMENTOS DE ROBOTICA	64	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS
		INSTRUMENTACION INDUSTRIAL, MEDICIONES MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y ELECTRÓNICAS	32	TECNOLOGÍA DE FABRICACION
				MAQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
		SISTEMAS DE CONTROL	64	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
		REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES	64	PROCESAMIENTO DE SEÑALES
		PROYECTO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	96	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
				FORMULACION, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS				
DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS				
VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA				