



*Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería*



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

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

AÑO 2017



Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería

“2017 – Año de las Energías Renovables”

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA INGENIERÍA MECATRÓNICA DESARROLLADA POR AÑO, CUATRIMESTRE, ESPACIO CURRICULAR Y CORRELATIVAS			
Año	Cuat.	Espacio Curricular	Correlativas
1°	Primero	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Ninguna
		INGLÉS	Ninguna
		GESTIÓN DE LA CALIDAD	Ninguna
	Segundo	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I
		FUNDAMENTOS DE LOS COMPUTADORES DIGITALES	Ninguna
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Ninguna
		TALLER DE INFORMÁTICA GENERAL Y APLICADA	Ninguna
		ECONOMÍA I	Ninguna



Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería

Año	Cuat.	Espacio Curricular	Correlativas
2°	Tercero	MATEMÁTICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA	Ninguna
		INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN INDUSTRIAL	Ninguna
		LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL	Ninguna
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL	ECONOMIA I
		ECONOMÍA II	ECONOMÍA I
	Cuarto	FÍSICA I	MATEMÁTICA I
		FUNDAMENTOS DE QUIMICA	Ninguna
		FORMULACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL ECONOMÍA II
		MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA I



Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería

“2017 – Año de las Energías Renovables”

Año	Cuat.	Espacio Curricular	Correlativas
3°	Quinto	CÁLCULO I	MATEMÁTICA II
		TERMODINÁMICA	FÍSICA I
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATEMÁTICA I
			GESTIÓN DE LA CALIDAD
	FÍSICA II	FÍSICA I	
	Sexto	ESTÁTICA	FÍSICA I
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO II	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
			FÍSICA I
			FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
		CÁLCULO II	CÁLCULO I
MECÁNICA TEÓRICA	CÁLCULO I		



Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería

“2017 – Año de las Energías Renovables”

Año	Cuat.	Espacio Curricular	Correlativas
4°	Septimo	ELECTRÓNICA GENERAL Y DE POTENCIA	FÍSICA II
		MECANICA DE LOS MATERIALES	ESTATICA
		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		ELECTROTECNIA	FÍSICA II
			CÁLCULO II
		SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
	MECANISMOS	MECÁNICA TEÓRICA	
	Octavo	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	MECANISMOS
			MECÁNICA DE LOS MATERIALES
		TECNOLOGÍA DEL CALOR	TERMODINAMICA
			CALCULO II
		MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	FISICA I
		MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ELECTROTECNIA
MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS MECÁNICOS		INFORMATICA Y PROGRAMACIÓN INDUSTRIAL	



Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Facultad de Ingeniería

“2017 – Año de las Energías Renovables”

Año	Cuat.	Espacio Curricular	Correlativas
5°	Noveno	DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN
		DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	ELECTRONICA GENERAL Y DE POTENCIA
		VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
		PROCESAMIENTO DE SEÑALES	ELECTRONICA GENERAL Y DE POTENCIA
			ELECTRÓNICA DIGITAL
	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	ELECTRÓNICA GENERAL Y DE POTENCIA	
		ELECTRONICA DIGITAL	
	Décimo	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL. MEDICIONES MECÁNICAS, ELECTRICAS Y ELECTRÓNICAS	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN
			MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
		FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS
		SISTEMAS DE CONTROL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
		REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES	ELECTRONICA GENERAL Y DE POTENCIA
	PROYECTO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	
		FORMULACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACION DE PROYECTOS	
		DISEÑO DE COMPONENTES DE MÁQUINAS	