

*Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería*



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA.**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ANEXO I**  
**CORRELATIVAS**

**PLAN DE ESTUDIOS CARRERA DE  
INGENIERÍA FERROVIARIA**

**AÑO 2017**

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

<b>PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA INGENIERÍA FERROVIARIA DESARROLLADA POR AÑO, CUATRIMESTRE, ESPACIO CURRICULAR Y CORRELATIVAS</b>			
<b>Año</b>	<b>Cuatrimestre</b>	<b>Espacio Curricular</b>	<b>Correlativa</b>
1°	PRIMERO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	Ninguna
		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN INFORMATICA	Ninguna
		LABORATORIO Y TALLER DE MATERIAL RODANTE E INFRAESTRUCTURA	Ninguna
		INGLÉS	Ninguna
	SEGUNDO	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II	MEDIOS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA I
		LEGISLACIÓN Y EJERCICIO PROFESIONAL	Ninguna
		INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		INFORMATICA APLICADA A LA PLANIFICACION Y PROGRAMACION FERROVIARIA	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN INFORMATICA
		ECONOMÍA I	Ninguna
		GESTIÓN DE LA CALIDAD	Ninguna

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
2°	TERCERO	MATEMÁTICA I	Ninguna
		INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN y LA TECNOLOGÍA	Ninguna
		TRANSPORTE FERROVIARIO	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
		FUNDAMENTOS DE QUIMICA	Ninguna
		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL	ECONOMÍA I
	CUARTO	FÍSICA I	MATEMÁTICA I
		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATEMÁTICA I
			GESTIÓN DE LA CALIDAD
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA I	

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
3°	QUINTO	CÁLCULO I	MATEMÁTICA II
		TERMODINÁMICA	FÍSICA I
			FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
		FÍSICA II	FÍSICA I
		HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO II	HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO I
			FÍSICA I
	FUNDAMENTOS DE QUIMICA		
	VIGILANCIA TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA ESTRATEGICA	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLOGÍA	
	SEXTO	ESTÁTICA	FISICA I
		CÁLCULO II	CÁLCULO I
		INGENIERIA AMBIENTAL	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA II	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA I

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
4°	SEPTIMO	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	FÍSICA II
		INVESTIGACION OPERATIVA	MATEMATICA I
		CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	FUNDAMENTOS DE QUIMICA
		ELECTROTECNIA	FÍSICA II
			CÁLCULO II
	MATERIAL RODANTE	LABORATORIO Y TALLER DE MATERIAL RODANTE E INFRAESTRUCTURA.	
		TRANSPORTE FERROVIARIO	
	OCTAVO	MECANICA DE LA TRACCION	MATERIAL RODANTE
		MECANICA DE LOS FLUIDOS	FÍSICA I
		MAQUINAS ELECTRICAS E INSTALACIONES DE ELECTRIFICACION	ELECTROTECNIA
MÁQUINAS TÉRMICAS		TERMODINÁMICA	
MECANICA DE LOS MATERIALES		ESTÁTICA	

Universidad Nacional de Lomas de Zamora  
Facultad de Ingeniería

Año	Cuatrimestre	Espacio Curricular	Correlativa
5°	NOVENO	DISEÑO DE COMPONENTES FERROVIARIOS Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES
		MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS FERROVIARIOS	CALCULO II
		OPERACIÓN FERROVIARIA	INVESTIGACIÓN OPERATIVA
		MANTENIMIENTO FERROVIARIO	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN INDUSTRIAL
	DECIMO	AUTOMATIZACION Y SISTEMAS DE CONTROL	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
		EVALUACION ECONOMICA DE INVERSIONES FERROVIARIAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
		SEÑALAMIENTO Y COMUNICACIONES	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
		PROYECTO EN INGENIERÍA FERROVIARIA	MODELADO Y DINÁMICA DE SISTEMAS FERROVIARIOS