



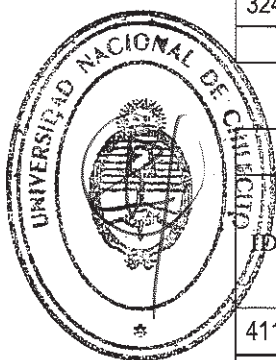
7.3. Estructura del Plan De Estudios

PRIMER AÑO							
ID	Asignatura	Área	Cuat	Carga Horaria		Correlatividades	
				Sem	Tot	Cursar	
						Reg	Apr
111	Análisis Matemático I	CB	1°	6	90	-	-
112	Algoritmos	CB	1°	5	75	-	-
113	Algebra y Geometría Analítica	CB	1°	5	75	-	-
114	Introducción a la Ingeniería	CO	1°	4	60	-	-
121	Análisis Matemático II	CB	2°	6	90	111	-
122	Estructuras de Datos	CB	2°	5	75	112	-
123	Algebra Lineal	CB	2°	4	60	113	-
124	Química General	CB	2°	5	75	-	-
125	Economía y Sociedad	CO	2°	3	45	114	-
Carga Horaria 1° Año					645		

SEGUNDO AÑO							
ID	Asignatura	Área	Cuat	Carga Horaria		Correlatividades	
				Sem	Tot	Cursar	
						Reg	Apr
211	Análisis Matemático III	CB	1°	4	60	121	111
212	Programación I	TB	1°	5	75	122	112
213	Física I	CB	1°	8	120	121	111,113
214	Sistemas de Representación	CB	1°	6	90	-	-
215	Ética y Legislación	CO	1°	3	45	125	-
221	Física II	CB	2°	7	105	123,211,213	121
222	Programación II	TB	2°	5	75	212	122
223	Estática y Resistencia de Materiales	TB	2°	6	90	124,213,214	-
224	Matemáticas Especiales	CB	2°	4	60	123,211	113
225	Organización Industrial	CO	2°	3	45	125,215	114
Carga Horaria 2° Año					765		

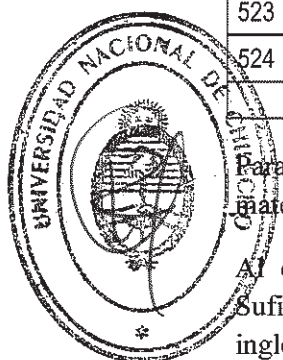
TERCER AÑO							
ID	Asignatura	Área	Cuat	Carga Horaria		Correlatividades	
				Sem	Tot	Cursar	
						Reg	Apr
311	Probabilidad y Estadística	CB	1°	6	90	121	111
312	Electrotecnia	TB	1°	6	90	213,224	-
313	Termodinámica y Máquinas Térmicas	TB	1°	6	90	211,213	124
314	Ciencia de los Materiales	TB	1°	6	90	124,213	121
321	Cálculo Numérico	CB	2°	5	75	211,222,311	122,123
322	Mediciones Mecánicas, Eléctricas y Electrónicas	TB	2°	6	90	213,312	-
323	Máquinas Eléctricas Industriales	TB	2°	6	90	213,312	-
324	Mecánica Racional	TB	2°	7	105	213,224	211
Carga Horaria 3° Año					720		

CUARTO AÑO							
ID	Asignatura	Área	Cuat	Carga Horaria		Correlatividades	
				Sem	Tot	Cursar	
						Reg	Apr
411	Sistemas de Control	TB	1°	6	90	222,312,321	212,224
412	Electrónica Básica y Digital	TB	1°	6	90	221,312	213
413	Robótica Industrial I	TA	1°	6	90	222,321,324	212
414	Mecanismos y Elementos de Máquinas	TB	1°	7	105	313,314,324	214,223
421	Instalaciones Eléctricas Industriales	TB	2°	6	90	312,322,323	224
422	Automatización Industrial	TA	2°	5	75	321,322,412	211
423	Computadores Digitales	TB	2°	5	75	322,412	222,224
424	Tecnología Industrial	TB	2°	6	90	414	314
425	Control de Accionamientos Mecatrónicos	TA	2°	4	60	323,411,413	214,211
Carga Horaria 4° Año					765		





QUINTO AÑO							
ID	Asignatura	Área	Cuat	Carga Horaria		Correlatividades	
				Sem	Tot	Cursar	
						Reg	Apr
511	Diseño de Sistemas Mecatrónicos	TA	1°	4	60	425	322
512	Redes de Comunicación Industriales	TA	1°	5	75	423	312
513	Robótica Industrial II	TA	1°	4	60	413,414,421	324,221
514	Tecnología de Control de Sistemas Mecatrónicos	TA	1°	5	75	423,425	321
515	Optativa I	CO	1°	4	60	(*1)	
521	Gestión de la Calidad	CO	2°	3	45	225	125,215
522	Seguridad, Higiene y Medio Ambiente	CO	2°	4	60	225	125,215
523	Proyecto de Ingeniería Mecatrónica	TA	2°	12	180	(*2)	
524	Optativa II	TA	2°	4	60	(*1)	
Carga Horaria 5° Año					675		



Para rendir el examen final de una materia previamente se deber aprobar el examen final de las materias correlativas para cursar.

Al concluir tercer año los alumnos deberán acreditar mediante evaluación una Prueba de Suficiencia de lecto-comprensión de textos técnicos en inglés. A tal efecto, se incluyen cursos de inglés como actividad extracurricular en talleres de apoyo de distintos niveles.

Las asignaturas optativas se agrupan en las áreas: Tecnologías Aplicadas y Ciencias y Tecnologías Complementarias. El alumno deberá elegir y aprobar al menos una de cada grupo, teniendo la posibilidad de optar por más de una.

(*1) La correlatividad para la asignatura optativa quedará establecida en oportunidad de la presentación, por parte de la Escuela, de las correspondientes planificaciones académicas.

(*2) Para cursar Proyecto de Ingeniería Mecatrónica los alumnos deberán tener 3° año completo aprobado. Para rendir Proyecto de Ingeniería Mecatrónica los alumnos deberán aprobar previamente el resto de las asignaturas del Plan De Estudios.