



Ingeniería Electromecánica

Semestre	Materia	Total de horas de trabajo académico con acompañamiento del docente	Total de horas de trabajo independiente del estudiante	Horas totales de trabajo académico	Total de créditos	Prerrequisitos
1	Cálculo (I)	102	85	187	7.5	
1	Física (I)	85	68	153	6.1	
1	Laboratorio De Física (I)	51	34	85	3.4	
1	Introducción a la Informática	85	68	153	6.1	
1	Inglés (I)	68	51	119	4.8	
1	Química	85	51	136	5.4	
1	Laboratorio De Química	51	51	102	4.1	
1						
1						
1						
Total de horas del semestre		527	408	935	37.4	
2	Cálculo (II)	102	85	187	7.5	Cálculo (I)
2	Física (II)	85	68	153	6.1	Física (I)
2	Laboratorio de Física (II)	51	51	102	4.1	Física (I), Laboratorio De Física (I)
2	Lenguaje de Programación	85	68	153	6.1	Introducción a la Informática
2	Inglés (II)	68	51	119	4.8	Inglés (I)
2	Física (III) - Estática	85	68	153	6.1	Cálculo (I), Física (I)
2	Dibujo para Ingeniería	68	51	119	4.8	
2						
2						
2						
Total de horas del semestre		544	442	986	39.5	
3	Chino (I)	68	51	119	4.8	
3	Estadística (I)	68	51	119	4.8	Cálculo (I)
3	Guaraní	68	51	119	4.8	
3	Física (IV) - Dinámica	85	68	153	6.1	Cálculo (I), Física (III) - Estática
3	Ingeniería Eléctrica	68	51	119	4.8	Física (II)
3	Matemática para Ingenieros (I)	85	68	153	6.1	Cálculo (II)
3	Materiales de Ingeniería (I)	85	51	136	5.4	Química
3						
3						
3						
Total de horas del semestre		527	391	918	36.8	
4	Estadística (II)	68	51	119	4.8	Estadística (I)
4	Chino (II)	68	51	119	4.8	Chino (I)
4	Física (V) - Termodinámica	85	68	153	6.1	Física (I)
4	Matemática Para Ingenieros (II)	85	68	153	6.1	Matemática para Ingenieros (I)
4	Mecánica de Materiales	102	85	187	7.5	Física (III) - Estática
4	Electrónica Aplicada	68	51	119	4.8	Ingeniería Eléctrica
4	Laboratorio de Circuitos Electrónicos	51	51	102	4.1	Ingeniería Eléctrica
4	Mecanismos y Dinámicas de Maquinarias	68	51	119	4.8	Física (IV) - Dinámica
4						
4						
Total de horas del semestre		595	476	1071	43.0	



Ingeniería Electromecánica

Semestre	Materia	Total de horas de trabajo académico con acompañamiento del docente	Total de horas de trabajo independiente del estudiante	Horas totales de trabajo académico	Total de créditos	Prerrequisitos
5	Metodología de la Investigación	68	51	119	4.8	
5	Procesos de Manufactura	68	51	119	4.8	Materiales de Ingeniería (I)
5	Mecánica de Fluidos	85	68	153	6.1	Matemática para Ingenieros (I)
5	Control Automático	68	51	119	4.8	Matemática Para Ingenieros (II)
5	Diseño Mecánico	68	51	119	4.8	Mecanismos y Dinámicas de Maquinarias
5	Laboratorio de Control Automático	51	51	102	4.1	Matemática Para Ingenieros (II)
5	Transferencia de Calor	68	51	119	4.8	Física (V) - Termodinámica
5	Sistemas de Potencia	85	68	153	6.1	Ingeniería Eléctrica
5						
5						
Total de horas del semestre		561	442	1003	40.3	
6	Optativa (1) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Optativa (2) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Optativa (3) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
6	Introducción a la Robótica	85	68	153	6.1	Control Automático
6	Laboratorio de Manufactura	51	51	102	4.1	Procesos de Manufactura
6	Laboratorio de Prueba de Materiales	51	51	102	4.1	Mecánica de Materiales
6	Práctica en el Taller de Maquinarias	68	51	119	4.8	Procesos de Manufactura
6	Sistemas Avanzados de Potencia	85	68	153	6.1	Sistemas de Potencia
6						
6						
Total de horas del semestre		544	442	986	39.6	
7	Optativa (4) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Optativa (5) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Optativa (6) -	68	51	119	4.8	Haber aprobado todas las materias hasta el tercer semestre
7	Laboratorio de Ciencia Térmica Y Fluida	51	51	102	4.1	Transferencia de Calor, Mecánica de Fluidos
7	Laboratorio de Dibujo Asistido por Computadora	68	51	119	4.8	Dibujo para Ingeniería
7	Laboratorio de Fundición y Soldadura	51	51	102	4.1	Procesos de Manufactura
7	Diseño y Práctica de Sistemas Mecánicos (I)	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el sexto semestre
7	NC Laboratorio de Máquinas	68	51	119	4.8	Práctica en el Taller de Maquinarias
7						
7						
Total de horas del semestre		442	657	1099	44.2	
8	Diseño y Práctica de Sistemas Mecánicos (II)	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el sexto semestre
8	Práctica de Capacitación Laboral en Empresa	0	300	300	12.0	Haber aprobado todas las materias hasta el séptimo semestre
8						
8						
8						
8						
8						
8						
Total de horas del semestre		0	600	600	24.0	
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA		3740	3858	7598		
TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA					304.8	