

**SEMESTRE I****FUNDAMENTACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN EN CONFIABILIDAD DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

Nombre del Curso	Tipo de curso (Créditos)			Créditos Académicos	Horas de trabajo académico		
	Obligatorio	Electivo	Optativo		Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales
<b>Semestre 1</b>							
Mantenimiento industrial y confiabilidad	X			2	30	66	96
Estadística y confiabilidad	X			3	50	94	144
Seminario de investigación	X			1	20	28	48
Gerencia del mantenimiento	X			2	30	66	96
RCM Mantenimiento centrado en La confiabilidad	X			1	20	28	48
Optativa I			X	2	30	66	96
Total créditos por semestre:	9		2	11	180	348	528

**SEMESTRE II****FUNDAMENTACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO**

Nombre del Curso	Tipo de curso (Créditos)			Créditos Académicos	Horas de trabajo académico		
	Obligatorio	Electivo	Optativo		Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales
<b>Semestre 2</b>							
Gerencia del riesgo	X			2	30	66	96
Gerencia de la confiabilidad	X			2	30	66	96
Gerencia de activos físicos	X			3	50	94	144
Optativa II			X	1	20	28	48
Trabajo de grado	X			1	10	38	48
Electiva del área de Ética		X		2	24	72	96
Total créditos por semestre:	8	2	1	11	164	364	528

## Asignaturas Optativas

Nombre del Curso	Horas de trabajo académico		
	Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales
MANTENIBILIDAD Y DISOPINIBILIDAD RAM-RAMS	20	28	48
CONFIABILIDAD DE SISTEMAS COMPLEJOS	20	28	48
GERENCIAMIENTO Y DIRECCIÓN DE PARADAS DE PLANTA	30	66	96
GERENCIA AMBIENTAL EMPRESARIAL	20	28	48
MANTENIMIENTO 4.0	20	28	48
HABILIDADES BLANDAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	24	72	96