

OBJETIVO DE LA CARRERA

Formar un profesional con sólida preparación que pueda ser responsable del mantenimiento de todas las partes que conforman las obras civiles; de los equipos electromecánicos que se encuentran más frecuentemente en ellas; del buen aspecto de los bienes y de la seguridad de operarios y usuarios de las instalaciones a su cargo.

PERFIL PROFESIONAL

Funciones y tareas que conforman el perfil profesional del Ingeniero en Mantenimiento de Obras :

- Elegir y aplicar el plan de mantenimiento más conveniente para los elementos que conforman los bienes inmuebles de los que es responsable.

- Conocer el funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones eléctricas de los edificios y las principales acciones de mantenimiento de los equipos electro-mecánicos existentes en ellas.

- Garantizar la salud y seguridad de los usuarios y operarios de los edificios a su cargo.

- Optimizar el rendimiento de los recursos invertidos, tanto económicos como mano de obra y equipos.

- Manejar los cambios administrativos, organizacionales y de otra naturaleza necesarios para implantar un efectivo sistema de mantenimiento.

REQUERIMIENTOS

TODOS LOS ASPIRANTES A INICIAR ESTUDIOS EN ESTA CARRERA DEBERÁN:

1. CONSIGNAR LOS DOCUMENTOS DESCRITOS EN LA LISTA DE RECAUDOS SOLICITADOS SEGÚN CONDICIÓN DE INGRESO, CON LO CUAL SE COMPROMETEN A ACATAR TODA LA NORMATIVA DE LA AUH.

2.HABER APROBADO EL CURSO DE INICIACIÓN RESPECTIVO.

PARA OBTENER EL TÍTULO CORRESPONDIENTE, UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS, SEGÚN SU CONDICIÓN DE INGRESO Y FORMALIZADA LA INSCRIPCIÓN, EL ESTUDIANTE DE LA UAH DEBERÁ:

- Desarrollar el Plan de Estudios de la Carrera, que consta de dos (2) ciclos: un **Ciclo Básico** de dos (2) semestres y un **Ciclo Profesional**, cuya duración es de ocho (8) semestres.

- Completar **171** unidades/crédito.

- Elaborar y aprobar un **Trabajo de Grado**.

- Cumplir **120** horas de **Servicio Comunitario**.

PLAN DE ESTUDIOS**-----CICLO BÁSICO-----****PRIMER SEMESTRE**

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0112V1	Lógica	1	2	3	2	-----
IM.0123	Matemática I	2	2	4	3	-----
IM.0132V1	Formación Cultural	1	2	3	2	-----
IM.0142	Computación I	1	2	3	2	-----
IM.0152V1	Ambiente y Desarr Sosten	2	0	2	2	-----
IM.0162	Metod. de la Investigación I	1	2	3	2	-----
IM.0172	Inglés I	1	2	3	2	-----
IM.0182	Lenguaje y Comunicación	2	0	2	2	-----
TOTAL		11	12	23	17	

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0211V1	Educación para la Salud	0	2	2	1	-----
IM.0223	Matemática II	2	2	4	3	IM.0123
IM.0233V1	Algebra Lineal	2	2	4	3	IM.0112V1
IM.0242	Computación II	1	2	3	2	IM.0142
IM.0251V1	Redacción de Informes Técnicos	0	2	2	1	IM.0182
IM.0262	Metod. de la Investigación II	1	2	3	2	IM.0162
IM.0272	Inglés II	1	2	3	2	IM.0172
IM.0283V1	Contabilidad General	2	2	4	3	-----
TOTAL		9	16	25	17	

-----CICLO PROFESIONAL-----

Para inscribir materias del Ciclo Profesional se deben tener aprobadas TODAS las materias del Ciclo Básico

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0312	Formación Cultural III	1	1	2	2	IM.0132V1
IM.0324V1	Matemática III	3	2	5	4	IM.0223
IM.0332	Química General	2	0	2	2	-----
IM.0344	Dibujo y Geometría Descriptiva	3	3	6	4	-----
IM.0353	Física I	2	2	4	3	IM.0223
IM.0363	Estadística I	2	2	4	3	-----
TOTAL		13	10	23	18	

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0714	Estructuras	3	3	6	4	IM.0624
IM.0723	Tecnología de Materiales I	2	3	5	3	IM.0624
IM.0733	Mecánica de Suelos I	2	3	5	3	IM.0543-0624
IM.0743	Gestión de Mantenimiento	2	2	4	3	IM.0513
IM.0753	Instalaciones Sanitarias	3	0	3	3	IM.0634-0643
IM.0762	Administ. de Recursos Humanos	2	0	2	2	IM.0612
TOTAL		14	11	25	18	

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0414	Topografía	2	4	6	4	IM.0344
IM.0424V1	Matemática IV	3	2	5	4	IM.0324V1
IM.0433	Química Aplicada	2	3	5	3	IM.0332
IM.0443	Mecánica	2	3	5	3	IM.0353
IM.0453	Física II	2	2	4	3	IM.0353
IM.0463	Estadística II	2	2	4	3	IM.0363
TOTAL		13	16	29	20	

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0814	Concreto Armado	3	3	6	4	IM.0714-0723
IM.0823	Tecnología de Materiales II	2	3	5	3	IM.0723
IM.0833	Mecánica de Suelos II	2	3	5	3	IM.0733
IM.0842	Electiva	1	2	3	2	125 U/C
IM.0853	Mant. de Equipos Electro-Mecánicos	2	2	4	3	IM.0663-0753
IM.0862	Higiene y Seguridad Industrial	1	2	3	2	IM.0753
TOTAL		11	15	26	17	

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0513	Administración de Empresas	3	0	3	3	-----
IM.0523	Estática Aplicada	2	3	5	3	IM.0443
IM.0532	Sistemas de Información	1	2	3	2	IM.0242
IM.0543	Mecánica de los Fluidos	2	3	5	3	IM.0424V1-0443
IM.0551	Laboratorio de Física I	0	2	2	1	IM.0453
IM.0563	Electrotecnia	3	0	3	3	IM.0453
TOTAL		11	10	21	15	

NOVENO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0913	Administración de Obras	2	2	4	3	IM.0513-0612
IM.0922	Seminario de Trabajo de Grado	1	3	4	2	142 U/C IM-0262
IM.0933	Ingeniería de Fundaciones	3	0	3	3	IM.0814-0833
IM.0942	Pasantía I	1	2	3	2	142U/C
IM.0953	Deterioro y Mant. del Concreto Armado	2	2	4	3	IM.0814/0833
IM.0963	Construcciones Metálicas	2	2	4	3	IM.0714
TOTAL		11	11	22	16	

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.0612	Legislación Laboral	2	0	2	2	-----
IM.0624	Resistencia de Materiales	3	3	6	4	IM.0523
IM.0634	Hidráulica	3	2	5	4	IM.0543
IM.0643	Saneamiento Ambiental	3	0	3	3	IM.0332
IM.0651	Laboratorio de Física II	0	2	2	1	IM.0551
IM.0663	Instalaciones Eléctricas	3	0	3	3	IM.0563
IM.0673	Dibujo de Proyectos	2	3	5	3	IM.0344
TOTAL		16	10	26	20	

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	HT	HP	T	U/C	Requisitos
IM.1012	Ética Profesional	2	0	2	2	-----
IM.1023	Patología de Estructuras de Concreto Armado	2	3	5	3	IM.0933-0953
IM.1033	Planificación, Medición y Control de Mant. de Equipos Electro-Mecánicos	2	2	4	3	IM.0853
IM.1042	Pasantía II	1	2	3	2	IM.0942
IM.1053	Tecnología de Construcción de Edificios	2	2	4	3	IM.0933-0963
TOTAL		9	9	18	13	
IM.1080	Trabajo de Grado	--	--	--	--	158UC/ IM.0922