

Plan de Estudios

Código	Descripción	UV	Requisitos
Año 1			
Primer período			
MM-110	Matemática I	5	Ninguno
MM-111	Geometría y Trigonometría	5	Ninguno
IC-100	Introducción a la Ing. Civil	2	Ninguno
SC-101	Sociología	4	Ninguno
***	Electiva Ciencias Naturales	3	Ninguno
***	Electiva Lenguas Extranjeras	3	Ninguno
***	Inglés I	3	Ninguno
***	Electiva Arte o Deporte	3	Ninguno
Sub Total UV		25	
Segundo Período			
MM-201	Calculo	5	MM-110,MM-111
MM-211	Vectores y Matrices	3	MM-110, MM-111
EG-011	Español I	4	Ninguno
IN-102	Inglés II	3	IN-101
HH-101	Historia de Honduras	4	Ninguno
FF-101	Filosofía	4	Ninguno
Sub Total UV		23	
Año 2			
Tercer período			
MM-202	Cálculo II	5	MM-201,MM-211
FS-100	Física General I	5	MM-201, MM-211
QQ-100	Química Fundamental	4	MM-110
IC-302	Probabilidad Y Estad. Aplicada	3	MM-201
IN-103	Inglés III	3	IN-102
***	Electiva Humanidades	3	Ninguno
Sub Total U.V		23	
Cuarto Período			
MM-411	Ecuaciones Diferenciales	3	MM-202
FS-200	Física General II	5	MM-202, FS-100
IC-361	Estática	5	MM-202,FS-100
IC-200	Programación I	3	MM-202
IC-350	Topografía I	5	IC-302
DQ-101	Dibujo I	2	MM-201,IC-100
Sub Total U.V		23	
Año 3			
Quinto Período			
IC-303	Análisis Numérico	3	IC-200,MM-411
IC-463	Resistencia de Materiales I	5	FS-200,IC-361
IC-362	Dinámica	3	MM-411,IC-361
IC-471	Mecánica de Fluidos	4	MM-411,IC-361
IC-451	Topografía II	5	IC-350,DQ-101
DQ-102	Dibujo II	2	DQ-101
Sub Total U.V		22	
Sexto Período			
IC-581	Geología	4	IC-463,QQ-100
IC-564	Resistencia de Materiales II	5	IC-463
IC-573	Hidrología I	4	IC-471,IC-302
IC-572	Hidráulica Aplicada	5	IC-362,471 y 303
IC-691	Administración General	4	IC-200
DQ-104	Dibujo Aplicado	2	DQ-102,IC-200
Subtotal U.V.		24	
Año 4			
Séptimo Período			
IC-682	Materiales de Construcción	4	IC-581, IC-463
IC-683	Mecánica de Suelos I	5	IC-581,IC-564
IC-674	Ingeniería Sanitaria I	4	IC-573, IC-572
IC-840	Instalaciones Eléctricas	2	FS-200, DQ-104
IC-970	Irrigación y Avenamiento	4	IC-573,IC-572
IC-665	Análisis Estructural I	5	IC-564, IC-303
Sub Total U.V		24	

Código	Descripción	UV	Requisitos
Octavo Período			
IC-801	Diseño Geométrico de Carreteras	4	IC-451,573 y 683
IC-776	Ingeniería Ambiental	4	Elec.CCENN,IC-674
IC-784	Mecánica de Suelos II	5	IC-683
IC-775	Ingeniería Sanitaria II	4	IC-674
IC-766	Análisis Estructural II	5	IC-665
Sub Total UV		22	

Código	Descripción	UV	Requisitos
Año 5			
Noveno Período			
IC-792	Organización Y Métodos	4	IC-691
IC-903	Planificación Urbana	3	IC-775
IC-944	Instalaciones Sanitarias	2	IC-775
IC-868	Diseño Estructural	5	IC-766
IC-867	Estructuras de Concreto I	5	IC-766
Sub Total UV		19	

Código	Descripción	UV	Requisitos
Decimo Período			
IC-794	Procedimientos y Equipo de Construcción	4	IC-792,IC-801
IC-793	Costos y Presupuestos	4	IC-792,IC-903
IC-802	Diseño de Pavimentos	4	IC-801,IC-784
IC-960	Ingeniería de Puentes	5	IC-867,IC868
IC-958	Estructuras de Concretos II	5	IC-867
Sub Total UV		22	

Código	Descripción	UV	Requisitos
Año 6			
Decimo Primer Período			
IC-895	Ingeniería Económica	4	IC-793
	Electiva Transporte	4	(2)
	Electiva Geotecnia	4	(2)
IC-014	Seminario de Investigación	4	(3)
	Electiva Hidrotecnia	4	(2)
	Electiva Estructuras	4	(2)
Sub Total UV		24	
Unidades Valorativas Totales		251	

- (1) En el campo de las Lenguas Extranjeras, el alumno cursara Ingles I.
- (2) En el campo de las Electivas, el estudiante deberá cursar cuatro (4) asignaturas, dependiendo de la oferta de el Departamento publico, y según la asignatura seleccionada se pedirán los requisitos que se encuentran en la sección 5.3
- (3) En el caso de Seminario de Investigación, este deberá ser cursado por el estudiante como un requisito de graduación, atendiendo los lineamientos establecidos en el acuerdo No. 82 de la Comisión de Transición y las reformas a dicho acuerdo emitidas por la autoridad competente.

Perfil de la carrera

Ingeniería Civil Código: 14

Área de Ciencias : Físico - Matemática



Universidad Nacional
Autónoma de Honduras

Vicerrectoría de Orientación y
Asuntos Estudiantiles

VOAE

Ciudad Universitaria "Jose Trinidad Reyes"
Tegucigalpa M.D.C. 2009

Descargado de: www.admisiones.unah.edu.hn



INTRODUCCION:

La Carrera de **Ingeniería Civil** y el Área de Orientación de la Vicerrectoría de Orientación y Asuntos Estudiantiles (VOAE), ponen a la disposición de la comunidad nacional e Internacional el presente Perfil Profesional de la Carrera de **Ingeniería Civil**. Se presenta con fines de orientación vocacional y contiene información básica que toda persona interesada en esta carrera debe conocer.

La Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE) define la Ingeniería Civil como: “la profesión en la cual el conocimiento de las ciencias matemática y físicas obtenidas por estudio, experiencia y la practica se aplica con juicio para desarrollar maneras de utilizar económicamente los materiales y fuerzas de la naturaleza, para crear el bienestar progresivo de la humanidad, mejorando y protegiendo el medio ambiente; proveyendo facilidades para la vida de las comunidades, la industria y el transporte y proveyendo infraestructura para el uso de la raza humana”

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA:

La educación en Ingeniería Civil juega un papel de mucha responsabilidad en el mundo contemporáneo. Esto se refiere no solo a las capacidades profesionales, sino también a las habilidades y actitudes humanas más generales, tanto personales como

interpersonales. Nuestra misión no es solamente la educación y el entrenamiento de un profesional calificado sino también un individuo responsable y comprometido con la sociedad y el medio ambiente y con los más altos valores éticos.

TAREAS TIPICAS QUE REALIZA EL ESTUDIANTE DE ESTA CARRERA:

- Diseño de partes y componentes de infraestructuras y estructuras.
- Estudios de factibilidad (a diferentes niveles) de proyectos de ingeniería.
- Supervisión de obras.
- Construcción de obra.
- Investigación sobre nuevos procesos y materiales.
- Instrucción y docencia.
- Practica en laboratorios de mecánica de suelos, materiales de construcción, pavimentos, hidráulica aplicada, etc.

HABILIDADES Y CARACTERISTICA DESEABLES EN LA CARRERA:

- Capacidad analítica y de síntesis.
- Creatividad y pragmatismo.
- Capacidad de dirigir personas.
- Acucioso y de mente inquisitiva.
- Compromiso con procesos de actualización y educación continua.
- Con altos valores éticos y morales.
- Compromiso con la preservación del medio ambiente.
- Capacidad de comunicarse en un segundo idioma.

AMBIENTES Y LUGARES DE TRABAJO:

Variables, dependiendo de la especialización, pero con frecuencia en ambientes exteriores bajo condiciones incómodas, pero con un alto sentido de responsabilidad y solidaridad hacia nuestros congéneres.

El ejercicio de la Profesión esta regulado por el CICH (Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras, una organización gremial de profesionales). Su adhesión para el titulado es obligatoria.

ASPECTOS CURRICULARES:

- La carrera tiene una duración de 5.5 años . Se programan cursos para periodos intensivos, pero solo para clases de baja intensidad semanal y aplicando a tales periodos solo es posible al final de la vida universitaria.
- Grado a obtener: Licenciatura.
- Título a obtener: Ingeniero Civil.
- El programa se ha diseñado para estudiantes a tiempo completo cualquier otra modalidad aumenta el tiempo de permanencia en la Escuela de Ingeniería Civil.
- Requisitos de graduación:
 - ⇒ Haber completado el plan de estudios de la carrera.
 - ⇒ Cumplir con 40 horas de trabajo comunitario.
 - ⇒ Cumplir 800 horas de practica profesional supervisada.
 - ⇒ Completar programa oficial de IC.
 - ⇒ Hacer los tramites respectivos.
- Posibilidades de especialización: nuestro programa permite continuar con estudios de Postgrados en Universidades en América y Europa, aunque los requisitos de acceso son propios de cada universidad en cuestión , en la actualidad se avanza hacia un proceso mundial de reconocimiento de titulaciones, lo cual facilitara en un cercano futuro de transferencia de acreditaciones en una manera más expedita.