

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	MT101 PRECÁLCULO 5H   9C	IC583 SEMINARIO DE INDUCCIÓN PARA INGENIEROS CIVILES 3H   6C	IC589 PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL 3H   6C	IC581 ESTÁTICA 4H   7C	IC580 DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2H   3C	IC571 TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA 3H   4C		EXAMEN DEL IDIOMA INGLÉS PARA SU UBICACIÓN
2	IC578 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5H   9C	MT101 IC577 ALGEBRA LINEAL 4H   9C	IC601 QUÍMICA EN LA INGENIERÍA CIVIL 4H   8C	IC581 IC582 DINÁMICA 4H   8C	IT211 GEOLOGÍA 4H   8C	IC587 TOPOGRAFÍA 2H   5C	SIMULTÁNEA IC587 IC 588 PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA 3H   4C	
3	IC578 IC585 ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I 3H   8C	IC578 IC586 CÁLCULO AVANZADO 5H   9C	IC591 ELECTROMAGNETISMO 4H   8C	IC594 MECÁNICA DE SÓLIDOS I 3H   8C	IC572 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3H   6C	IC600 FENÓMENOS TÉRMICOS 3H   6C	IC590 CONOCIMIENTOS DE MATERIALES 2H   3C	IC573 TALLER DE DEPORTES 1H   1C
4	IC578 IC597 HIDRÁULICA I 4H   11C	SIMULTÁNEA IC597 IC598 LABORATORIO DE HIDRÁULICA I 2H   3C	IC594 IC599 MECÁNICA DE SÓLIDOS II 3H   8C	IC590 IC608 CONSTRUCCIÓN I 4H   8C	IT211 IC593 MECÁNICA DE SUELOS I 3H   8C	SIMULTÁNEA IC593 IC592 LABORATORIO DE SUELOS I 3H   4C	CB221 INGENIERÍA DE COSTOS 3H   6C	IC574 TALLER DE CULTURA 1H   1C
5	IC608 IC613 CONSTRUCCIÓN II 4H   8C	IC599 IC611 ANÁLISIS ESTRUCTURAL I 3H   6C	IC597 IC609 HIDRÁULICA II 4H   11C	SIMULTÁNEA IC609 IC610 LABORATORIO HIDRÁULICA II 3H   6C	IC593 IC596 MECÁNICA DE SUELOS II 3H   8C	SIMULTÁNEA IC596 IC595 LABORATORIO DE SUELOS II 3H   4C	IC577 IC584 ANÁLISIS NUMÉRICO I 4H   9C	IC575 TALLER DE LABOR SOCIAL 1H   1C
6	IC597 IC616 HIDRÁULICA III 4H   11C	SIMULTÁNEA IC616 IC617 LABORATORIO DE HIDRÁULICA III 2H   3C	IC611 IC612 ANÁLISIS ESTRUCTURAL II 3H   6C	IC597 IC602 HIDROLOGÍA 5H   11C	IC613 IC620 CONSTRUCCIÓN III 4H   8C	SIMULTÁNEA IC593 IC615 LABORATORIO DE CONCRETO 3H   4C	IC613 IC614 PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA CIVIL 3H   6C	EXAMEN DE IDIOMA INGLÉS
7	IC606 INTRODUCCIÓN A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS 3H   6C	IC576 TALLER DE EMPRENDIMIENTO 1H   1C	IC612 ANÁLISIS ESTRUCTURAL III IC621 3H   6C	SIMULTÁNEA IC616 IC628 SISTEMAS DE AGUA POTABLE 3H   6C	IC596 IC618 PAVIMENTOS 4H   9C	SIMULTÁNEA IC618 IC619 LABORATORIO DE PAVIMENTOS 3H   4C	IC614 IC622 PLANEACIÓN DE SISTEMAS 4H   9C	50% CRÉDITOS IC637 PRÁCTICAS PROFESIONALES 300H   5C
8	IC616 IC623 OBRAS HIDRÁULICAS 4H   9C	IC612 IC624 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO I 4H   9C	IC612 IC627 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I 3H   8C	IC596 IC620 IC625 CARRETERAS 3H   6C	IC622 IC632 SISTEMAS DE TRANSPORTE 3H   6C	CB221 IC605 ADMINISTRACIÓN DE OBRAS CIVILES 2H   5C	IC622 IC631 INGENIERÍA DE TRÁNSITO 3H   6C	50% CRÉDITOS IC637 PRÁCTICAS PROFESIONALES 300H   5C
9	IC624 IC630 INGENIERÍA SÍSMICA 3H   8C	IC624 IC596 IC626 CIMENTACIONES 4H   9C	IC616 IC629 SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO 6H   14C	SIMULTÁNEA IC629 IC633 SEMINARIO DE DISEÑO DE OBRA CIVIL 3H   6C	ESPECIALIZANTE SELECTIVA 3H   6C	IC632 IC634 SEMINARIO DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRA CIVIL 3H   6C	ESPECIALIZANTE SELECTIVA 3H   6C	50% CRÉDITOS IC637 PRÁCTICAS PROFESIONALES 300H   5C
10	ESPECIALIZANTE SELECTIVA 3H   6C	IC633 IC635 PROYECTO MODULAR DE DISEÑO DE OBRA CIVIL 2H   3C	IC603 HERRAMIENTAS DEL EMPRENDEDOR 3H   6C	IC579 ÉTICA PROFESIONAL 2H   5C	IC601 IC604 IMPACTO AMBIENTAL 2H   4C	ESPECIALIZANTE SELECTIVA 3H   6C	IC634 IC636 PROYECTO MODULAR DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRA CIVIL 2H   3C	

### SIMBOLOGÍA

PRERREQUISITO

MATERIA

HORAS | CRÉDITOS

MÓDULO DE PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE OBRA CIVIL

MÓDULO DE DISEÑO DE OBRA CIVIL

C Créditos H Horas

Responsable del Documento:  
Dr. José Roberto Galaviz González  
cdciv@cucei.udg.mx  
Revisado: Enero 2023

# Atributos de Egreso de Ingeniería Civil



1



Los egresados de ingeniería civil aplican los conocimientos de física, matemáticas, ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada para desarrollar soluciones de proyectos de ingeniería civil.

2



Los egresados de ingeniería civil analizan, desarrollan y aplican procesos de diseño en proyectos de diseño de estructuras, geotecnia, hidráulica, construcción, obras sanitarias, sistemas y transportes que cumplan las necesidades y la normatividad técnica.

3



Los egresados de ingeniería civil utilizan tecnologías de la información y comunicación para la optimización de los proyectos de Ingeniería Civil.

4



Los egresados de ingeniería civil administran proyectos para optimizar el uso de los recursos en el logro de los objetivos de las obras civiles.

5



Los egresados de ingeniería civil crean, adaptan, innovan y aplican tecnologías en los estudios, proyectos y construcción de obras civiles para los requerimientos de la sociedad.

6



Los egresados de ingeniería civil se comunican asertivamente, utilizando distintos medios según sean sus interlocutores y audiencias.

7



Los egresados de ingeniería civil dirigen equipos técnicos para determinar la factibilidad ambiental, económica, técnica y social de los proyectos de obras civiles.

8



Los egresados de ingeniería civil se conducen con responsabilidad ética y valores, considerando el impacto ambiental, social y económico que contribuya a la sustentabilidad de los proyectos que desarrolla.

9



Los egresados de ingeniería civil reconocen la necesidad de la actualización continua para mantenerse competitivo con sentido de liderazgo en su formación como ingeniero civil.

10



Los egresados de ingeniería civil desarrollan y conducen experimentación, analizan e interpretan datos y los utilizan para establecer conclusiones desde el punto de vista de la ingeniería civil.

