



CICLO	OBLIGATORIA				OBLIGATORIA				OBLIGATORIA				OBLIGATORIA				OBLIGATORIA											
PRIMER	Matemáticas básicas				Física Para ingenieros I				Introducción a la ingeniería				Dibujo				Historia y cultura de Texcoco				Técnicas del aprendizaje y la investigación							
	96	48	9	A	96	48	9	A	72	36	7	A	72	36	7	A	48	24	4	A y O	48	24	4	A y O				
SEGUNDO	Geometría analítica y cálculo diferencial				Física para ingenieros II				Topografía				Geomática básica				Cultura y comunicación				Lengua náhuatl I							
	96	48	9	A	72	36	7	A	120	60	11	A	48	24	5	A	48	24	4	A y O	48	24	4	A y O				
TERCER	Cálculo integral y algebra lineal				Estática				Probabilidad y estadística				Programación básica				Hidráulica básica				Lengua náhuatl II				Desarrollo humano y ciencias sociales			
	96	48	9	A	72	36	7	A	48	24	4	A	72	36	7	A y O	48	24	5	A	48	24	4	A y O	48	24	4	A y O
CUARTO	Ecuaciones diferenciales				Estructuras isostáticas				Hidrología superficial				Computación para ingenieros				Hidráulica de sistemas de conducción				Inglés técnico I				Humanismo, ciencia y tecnología			
	48	24	5	A	72	36	7	A	72	36	7	A y O	72	36	7	A y O	72	36	6	A y O	48	24	4	A	48	24	4	A
QUINTO	Comportamiento de los suelos y su degradación				Análisis estructural				Obras hidráulicas				Geohidrología				Hidráulica de máquinas y transitorios				Inglés técnico II				Introducción a la economía			
	72	36	7	A	72	36	7	A	72	36	7	A y O	48	24	5	A y O	72	36	6	A	48	24	4	A	48	24	4	A
SEXTO	Mecánica de suelos y de las rocas				Resistencia de materiales				Concreto				Alcantarillado sanitario y pluvial				Abastecimiento de agua potable				Recursos y necesidades de México							
	96	48	8	A	72	36	7	A	72	36	7	A	72	36	7	A y O	72	36	7	A	48	24	4	A				
SÉPTIMO	Cimentaciones				Química para la ingeniería civil y el medio ambiente				Diseño de estructuras metálicas y de concreto				Impacto ambiental y manejo de residuos municipales				Tratamiento de aguas residuales				Vías terrestres y sistemas de transporte				Ordenamiento territorial y urbanismo			
	72	36	7	A	48	24	4	A	72	36	7	A	48	24	4	A	72	36	7	A y O	72	36	7	A y O	48	24	4	A y O
OCTAVO	Edificación				Puentes				Programación y construcción de estructuras				Evaluación del impacto ambiental				Saneamiento ambiental y de corrientes superficiales				Estructuras de pavimentos				Ingeniería de tránsito y del transporte			
	72	36	7	A	72	36	7	A	72	36	7	A	48	24	4	A	48	24	4	A	72	36	7	A	48	24	4	A y O
NOVENO	Instalaciones en edificación				Programación y presupuestación				Administración de proyectos de ingeniería				Coordinación de proyectos y equipos de trabajo				Ética profesional				Redacción y exposición de temas de ingeniería				Proyecto integrador final			
	48	24	5	A y O	48	24	4	A	48	24	5	A	48	24	4	A	48	24	4	A	48	24	4	A y O	144	72	14	A y O

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

HA	432
HI	216
CR	40

CLAVE	SERIACIÓN	TIPO DE ASIGNATURA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE		
→	←	←
←	←	←

HORAS BAJO CONDUCCIÓN DE UN ACADÉMICO

HORAS INDEPENDIENTES

ÁREAS	
■	CIENCIAS BÁSICAS
■	CIENCIAS DE INGENIERÍA
■	INGENIERÍA APLICADA
■	OTRAS DISCIPLINAS
■	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3888
HI	1944
CR	360