

Plan de estudios F2 de Ingeniería Civil

Universidad Autónoma del Estado de México
Facultad de Ingeniería

Período	Algebra Superior L41001 4 + 0 + 0 = 8	Cálculo 1 L41010 4.5 + 0 + 0 = 9	Geometría Analítica L41011 4 + 0 + 0 = 8	Programación Básica L41304 4 + 0 + 0 = 8	Sociedad e Ingeniería L41305 3 + 0 + 0 = 6
Período 1					
Período 2	Algebra Lineal L41002 3 + 0 + 0 = 6	Cálculo 2 L41107 4.5 + 0 + 0 = 9	Ecuaciones Diferenciales L41104 4 + 0 + 0 = 8	Estática L41301 4 + 0 + 0 = 8	Existerciología de L41345 la Ciencia L41308 3 + 0 + 0 = 6
Período 3	Probabilidad y Estadística L41003 3 + 0 + 0 = 6	Cálculo 3 L41109 3 + 0 + 0 = 6	Métodos Numéricos L41343 3 + 0 + 0 = 6	Dinámica L41344 4 + 0 + 0 = 8	Inglés C1 L00062 2 + 2 = 4
Período 4	Métodos Estadísticos L41303 3 + 0 + 0 = 6	Física L41307 3 + 1 + 0 = 7	Teoría de la Técnica L41306 3 + 0 + 0 = 6	Mecánica de L41309 Materiales L41310 4.5 + 0 + 0 = 9	Inglés C2 L00070 2 + 2 = 4
Período 5	Sistemas de Ingeniería Civil 1 L41311 4 + 0 + 0 = 8	Economía L41312 4 + 0 + 0 = 8	Mecánica del Medio Continuo L41346 4 + 0 + 0 = 8	Teoría Estructural L41316 4 + 0 + 0 = 8	Geología L41318 4 + 0 + 0 = 8
Período 6	Sistemas de Ingeniería Civil 2 L41314 4 + 0 + 0 = 8	Hidráulica 1 L41315 4 + 1 + 0 = 9	Análisis Estructural 1 L41317 4 + 0 + 0 = 8	Ingeniería Económica L41319 4 + 0 + 0 = 8	Geotecnía 1 L41323 4 + 1 + 0 = 9
Período 7	Hidrología L41320 4 + 0 + 0 = 8	Hidráulica 2 L41321 4 + 1 + 0 = 9	Análisis Estructural 2 L41322 4 + 0 + 0 = 8	Diseño de L41327 E. de Concreto L41329 4 + 0 + 0 = 8	Geotecnía 2 L41328 4 + 1 + 0 = 9
Período 8	Unidad de Acentuación 1 L41324 3 + 0 + 0 = 6	Evaluación de Proyectos L41347 4 + 0 + 0 = 8	Abastecimiento de Agua Potable y Alc. L41326 4 + 0 + 0 = 8	Diseño de L41330 E. de Acero L41332 4 + 0 + 0 = 8	Transporte L41332 3 + 2 + 0 = 8
Período 9	Unidad de Acentuación 2 L41325 3 + 0 + 0 = 6	Obras Hidráulicas L41334 4 + 0 + 0 = 8	Sistemas de Tratamiento L41335 4 + 1 + 0 = 9	Impacto Ambiental L41333 4 + 0 + 0 = 8	Vías Terrestres L41331 4 + 1 + 0 = 9
Período 10	Unidad de Acentuación 3 L41329 3 + 0 + 0 = 6	Aprovechamientos Hidráulicos L41336 4 + 0 + 0 = 8	Seminario de Investigación L41339 3 + 0 + 0 = 6	Administración de Construcción L41384 4 + 0 + 0 = 8	

HT= Horas Técnicas HP= Horas Prácticas TH= Horas Totales C= Créditos TOTAL= 57 Unidades de Aprendizaje

LÍNEA DE ACENTUACIÓN 1: ESTRUCTURAS

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	C
L41348	Puentes	Optativa	3			6
L41349	Vivienda	Optativa	3			6
L41350	Concreto Preforzado	Optativa	3			6
L41351	Proyecto Terminal	Optativa	3			6
total de créditos obligatorios = 18						

LÍNEA DE ACENTUACIÓN 2: HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	C
L41352	Hidráulica de Ríos	Optativa	3			6
L41358	Disposición de residuos	Optativa	3			6
L41359	Elementos Finitos	Optativa	3			6
L41360	Sistemas de riego y drenaje	Optativa	3			6
total de créditos obligatorios = 18						

LÍNEA DE ACENTUACIÓN 3: TRANSPORTE Y VÍAS TERRESTRES

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	C
L41353	Carreteras	Optativa	3			6
L41354	Proyecto ejecutivo de carreteras	Optativa	3			6
L41361	Análisis de elementos para el diseño de estrategias competitivas	Optativa	3			6
L41362	Software de transporte	Optativa	3			6
total de créditos obligatorios = 18						

LÍNEA DE ACENTUACIÓN 4: GENERAL

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO	HT	HP	TH	C
L41355	Cálculo de variable compleja	Optativa	3			6
L41356	Gestión de Proyectos	Optativa	3			6
L41363	Paquetes Computacionales	Optativa	3			6
L41357	Desarrollo Sustentable	Optativa	3			6
total de créditos obligatorios = 18						