LICENCIATURA EN INGENIERÍA (CIVIL EN AGUA, AMBIENTAL EN AGUA, EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA)
Mapa curricular

Casa abierta al tiempo

División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Unidad Lerma

El alumnado deberá elegir el perfil de egreso a más tardar en la primera semana del trimestre III, previa autorización de la coordinación de estudios o secretaría académica. La autorización del perfil de egreso estará sujeta a la programación de UEA que apruebe el Consejo Divisional y los recursos disponibles.

Trimestre: O
1 — 36 — Obl: 18 — Opt-I: 18 — Opt-D: 00
36

Trimestre: I
2 — 39 — Obl: 33 — Opt-I: 06 — Opt-D: 00
75

Trimestre: P
3 — 45 — Obl: 45 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
120

Trimestre: O
4 — 45 — Obl: 45 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
165

Trimestre: I
5 — 45 — Obl: 45 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
210

Trimestre: P
6 — 45 — Obl: 45 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
255

Trimestre: O
7 — 39 — Obl: 33 — Opt-I: 06 — Opt-D: 00
294

8 — 45 — Obl: 36 — Opt-I: 00 — Opt-D: 09
339

9 — 45 — Obl: 36 — Opt-I: 00 — Opt-D: 09
384

10 — 42 — Obl: 33 — Opt-I: 00 — Opt-D: 09
426

11 — 21 — Obl: 21 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
447

12 — 21 — Obl: 21 — Opt-I: 00 — Opt-D: 00
468

EXCLUSIVAS DE INGENIERÍA CIVIL EN AGUA

- 9 5121081 Fundamentos del Diseño Estructural
- 9 5121088 Costos y Presupuestos de Obra
- 9 5121082 Procesos Constructivos
- 9 5121084 Laboratorio de Hidráulica
- 9 5121083 Máquinas Hidráulicas
- 9 5121103 Diseño de Instalaciones Hidrosanitarias para Edificaciones
- 9 5121086 Proyecto de Sistemas de Abastecimiento y Drenaje
- 9 5121087 Obras Hidráulicas
- 9 5121089 Probabilidad y Estadística en Hidrología
- 9 5121032 Sistemas Fluviales
- 9 5121090 Hidrología Urbana
- 9 5121036 Control de la inundación y Manejo Integral de Cuencas
- 6 5121091 Ingeniería de Riego Agrícola

- 6 — Optativa Interdivisional
- 18 5100062 Taller de Matemáticas
- 6 — Optativa Interdivisional
- 6 — Optativa Interdivisional
- 6 5100064 Ética Profesional en Ingeniería
- 9 5100063 Taller de Física
- 9 5121101 Cálculo Diferencial
- 6 — Optativa Interdivisional
- 9 5121055 Química Inorgánica
- 9 5100067 Álgebra Lineal
- 9 5111001 Mecánica Clásica
- 9 5100065 Cálculo Integral
- 9 5100066 Estadística Descriptiva
- 9 5121056 Termodinámica
- 9 5131061 Cálculo de Varias Variables
- 9 5131019 Fundamentos de Programación
- 9 5121058 Dibujo Asistido por Computadora
- 9 5121059 Mecánica de Fluidos
- 9 5121060 Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica
- 9 5121062 Topografía y Batimetría
- 9 5121064 Hidráulica de Tuberías y Sistemas de Abastecimiento
- 9 5121061 Ecuaciones Diferenciales
- 9 5121063 Balances de Materia y Energía
- 9 5121065 Bioquímica
- 9 5121067 Fundamentos de Geología y Suelos
- 9 5121070 Hidráulica de Canales y sistemas de Drenaje
- 9 5121069 Sistemas de Información Geográfica en Ingeniería
- 9 5121066 Microbiología
- 9 5121068 Química Ambiental
- 9 5121021 Hidrología
- 6 — Optativa Interdivisional
- 6 5121071 Seguridad Industrial y Ocupacional
- 9 5121072 Técnicas Instrumentales
- 9 5121073 Bioreactores I
- 9 5121022 Hidrogeología
- 9 5121074 Dinámica de Fluidos Computacional
- 9 5121075 Gestión y Políticas Hídricas
- 9 — Optativa Disciplinar
- 9 5121076 Contaminación de Aire y Suelo
- 9 — Optativa Disciplinar
- 18 5001001 Proyecto Interdisciplinario
- 9 5121078 Economía Verde
- 9 5121077 Bioreactores II
- 9 — Optativa Disciplinar
- 9 5121023 Aprovechamientos hidráulicos
- 9 — Protocolo de Investigación
- 9 5121079 Evaluación del Riesgo Ambiental
- 6 5121080 Laboratorio Integral de Tratamiento de Aguas
- 21 — Proyecto Terminal I
- 21 — Proyecto Terminal II

EXCLUSIVAS DE INGENIERÍA AMBIENTAL EN AGUA

- 9 5121093 Equilibrio Químico
- 9 5121092 Fisicoquímica
- 9 5121102 Fundamentos de Ingeniería Económica
- 9 5121094 Operaciones Unitarias en Ingeniería Ambiental
- 9 5121095 Toxicología Ambiental
- 9 5121098 Procesos Fisicoquímicos
- 9 5121097 Taller de calidad del agua
- 9 5121099 Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos
- 9 5121100 Planeación Ambiental

UEA ICA-IAA-ICTA
UEA ICA-ICTA
UEA IAA-ICTA
Optativa Disciplinar