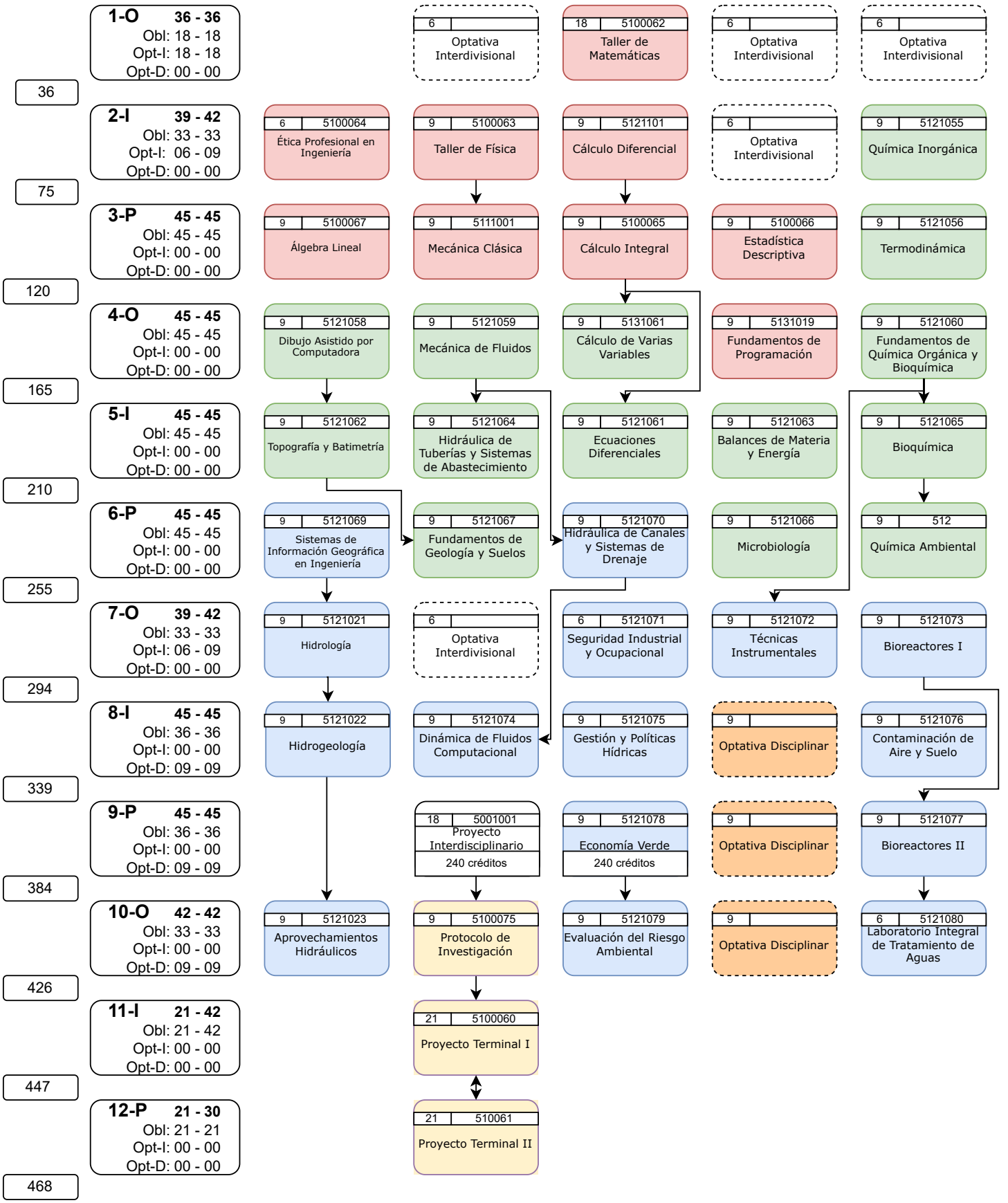
Casa abierta al tiempo

INGENIERÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA
Mapa curricular

División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Unidad Lerma



Optativas TIFI

1. Planeación Estratégica
2. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
3. Taller de Construcción de Objetos de Aprendizaje
4. Retos del Desarrollo Nacional y Mundial
5. Ingeniería Económica
6. Técnicas Didácticas y Pedagógicas
7. Desarrollo de Habilidades Cognitivas
8. Introducción a la Vida Universitaria
9. Pensamiento algorítmico
10. Introducción a la IA
11. Conversación en Inglés
12. Ecología y Desarrollo Sostenible

Optativas Disciplinares

1. Prácticas en Ingeniería
2. Fundamentos del diseño estructural
3. Procesos Constructivos
4. Máquinas Hidráulicas
5. Laboratorio de Hidráulica
6. Diseño de Instalaciones hidrosanitarias
7. Proyectos de sistemas de abastecimiento y Drenaje
8. Diseño obras hidráulicas
9. Costos y presupuestos de obra
10. Probabilidad y estadística en Hidrología
11. Ingeniería de Ríos
12. Hidrología Urbana
13. Control de la inundación y manejo integral de cuencas
14. Ingeniería de Riego Agrícola
15. Fisicoquímica
16. Equilibrio Químico
17. Operaciones Unitarias en Ingeniería Ambiental
18. Toxicología Ambiental
19. Instrumentación
20. Taller de Análisis de Agua
21. Procesos Fisicoquímicos
22. Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos
23. Planeación Ambiental
24. Modelado y simulación de aguas subterráneas
25. Hidrogeoquímica y modelación hidrogeoquímica