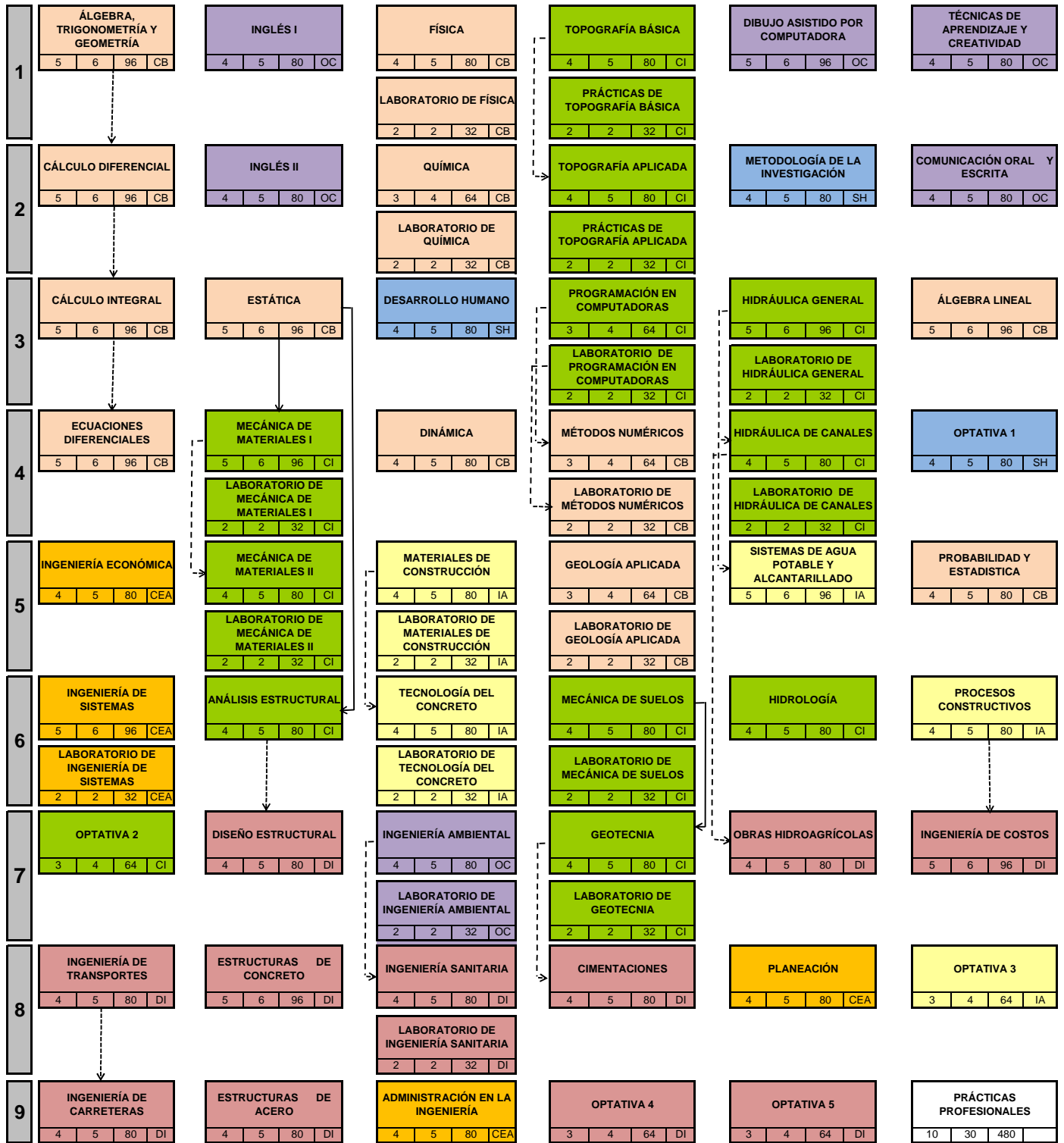


FACULTAD DE INGENIERÍA CULIACÁN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
MAPA CURRICULAR, PLAN DE ESTUDIOS (2018), INGENIERÍA CIVIL



UNIDADES DE APRENDIZAJE:

DESCRIPTORES:

Nombre de Unidad de Aprendizaje			
1	2	3	4

- 1 Horas Semana /Mes
- 2 Créditos
- 3 Total de Horas al Semestre
- 4 Grupo Disciplinario

→ Seriación Rígida

- - - - -> Seriación Flexible

OPTATIVA 1: SH

- *Desarrollo Sustentable
- *Legislación en la Ingeniería
- *Recursos y Necesidades de México
- *La Ingeniería y la Sociedad
- *Cultura y Liderazgo

**OPTATIVA 2: CI**

- *Termodinámica
- *Geodesia Básica
- *Electromagnetismo
- *Dinámica Estructural
- *Maquinaria de Construcción

**OPTATIVA 3: IA**

- *Dibujo Aplicado a la Ingeniería Civil
- *Evaluación de Proyectos
- *Matemáticas Avanzadas
- *Valuación de Inmuebles
- *Investigación de Operaciones
- *Turbomáquinas y Transitorios
- *Instalaciones Eléctricas, Hidráulicas, Sanitarias y de Gas en Edificaciones

**OPTATIVA 4 Y 5: DI**

- *Programación y Control de Obras
- *Supervisión de Obras
- *Pavimentos
- *Laboratorio de Pavimentos
- *Estructuras de Mampostería
- *Estructuras de Concreto Presforzado
- *Plantas de Tratamiento de Agua Residuales
- *Ingeniería Marítima
- *Tópicos de Construcción
- *Tópicos de Estructuras
- *Tópicos de Vías Terrestres
- *Tópicos de Geotecnia
- *Tópicos de Hidráulica
- *Tópicos de Ingeniería Ambiental



GRUPOS DISCIPLINARIOS		ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	MÍNIMAS HORAS CAECI	COMPARATIVA
CB	CIENCIAS BÁSICAS	16	1136	800	42 % ↑
CI	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	21	1248	500	150 % ↑
IA	INGENIERÍA APLICADA.	7	464	350	33 % ↑
DI	DISEÑO EN INGENIERÍA.	13	1392	450	209 % ↑
SH	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	3	240	200	20 % ↑
CEA	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS	5	368	200	84 % ↑
OC	OTROS CURSOS	7	592	100	492 % ↑
Total:		72	5440	2600	109,2 % ↑

TOTAL DE ASIGNATURAS:	72	100%
OBLIGATORIAS:	67	93%
OPTATIVAS:	5	7%

TOTAL DE CRÉDITOS:	372
CRÉDITOS/ OBLIGATORIAS:	315
CRÉDITOS/ OPTATIVAS:	21
CRÉDITOS ACTIVIDADES LIBRES:	34
CRÉDITOS DE SEMINARIO:	2

NOTA:
En las materias de laboratorios, los grupos se dividen en brigadas. Los profesores imparten las prácticas con una carga laboral de 2 horas/semana/mes por brigada y el número de brigadas depende de la matrícula del grupo. Cada brigada estará formada por mínimo 8 y máximo 10 alumnos. La carga laboral máxima de los laboratorios es de 10 horas/semana/mes por grupo. En el Laboratorio de Programación en Computadoras, el Laboratorio de Métodos Numéricos y el Laboratorio de Ingeniería de Sistemas, el número de alumnos por brigadas depende de la capacidad del centro de cómputo.

NOTA:
En la materia de Dibujo Asistido por Computadora los grupos se dividen en dos subgrupos. Los profesores que imparten cada subgrupo tienen una carga laboral de 5 hrs/sem/mes.

NOTA:
La práctica profesional es programada en el noveno semestre, cuyo objetivo es la incorporación de los alumnos a empresas para realizar su práctica profesional en las competencias adquiridas a lo largo de la carrera. Cada alumno debe elaborar un anteproyecto que será presentado a un Comité de Prácticas Profesionales, el cual será encargado de evaluar y autorizar los anteproyectos presentados. Las prácticas profesionales se realizarán a través de asesoría guiada por medio de un docente, corroborando el desarrollo y cumplimiento de la ejecución del anteproyecto, por lo que se tendrá una carga laboral de 10 horas/semana/mes/grupo a un profesor para llevar a cabo esta actividad. La práctica profesional tiene valor curricular de 30 créditos, con 0 teóricas y 160 prácticas (horas/semana con docente), 320 horas de trabajo independiente y un total de horas de 480 horas.