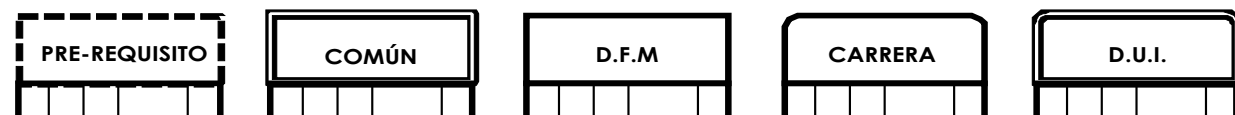


NIVELES

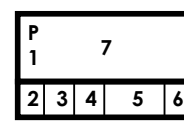
I	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 3 2 0 0000 CB	TÉCNICAS DEL APRENDIZAJE 0 5 5 1100 OC	ÁLGEBRA A 3 2 8 0041 CB	CÁLCULO A 3 2 8 0051 CB	QUÍMICA A 3 2 8 0071 CB	P GEOLOGÍA BÁSICA I 5 0 10 4575 CB	DIBUJO GEOLÓGICO ESTRUCTURAL 2 2 6 4577 OC	45		
II		HUMANIDADES C 0 2 1 1104 CS	ÁLGEBRA B 3 2 8 0042 CB	2 CÁLCULO B 3 2 8 0052 CB		CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA 3 2 8 4544 CI	P GEOLOGÍA BÁSICA II 4 0 8 4576 CB	SEDIMENTOLOGÍA 3 0 6 4578 CI	45	
III	8,4 INGLÉS BÁSICO I 4 2 0 1901 CS	5 SEMINARIO INTEGRADOR I 0 1 1 1001 CS	P COMPUTACIÓN APLICADA I 1 4 6 4569 OC	FÍSICA A 3 2 8 0061 CB	GEOMORFOLOGÍA 3 0 6 4505 CI	P MINERALOGÍA ÓPTICA 2 5 9 4573 CI	P TOPOGRAFÍA APLICADA Y PRÁCTICAS 5 0 10 4547 OC	P ESTRATIGRAFÍA 3 0 6 4579 CI	46	
IV	4 INGLÉS BÁSICO II 4 2 0 1902 CS		P COMPUTACIÓN APLICADA II 1 4 6 4570 OC	HIDROLOGÍA 3 0 6 4523 CI	FÍSICA C 2 2 6 0063 CB	ESTADÍSTICA 5 0 10 1131 CB	P PETROLOGÍA Y PETROGRAFÍA IGNEA 4 3 11 4583 CI	PALEONTOLOGÍA 1 4 6 4564 CI	45	
V	4 INGLÉS INTERMEDIO I 4 2 0 1903 CS	5 SEMINARIO INTEGRADOR II 0 1 1 0002 CS	P COMPUTACIÓN APLICADA III 1 4 6 4571 OC	AGUA SUBTERRÁNEA 4 0 8 4560 IA	GEOQUÍMICA 4 0 8 4582 CI	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL I 3 0 6 4565 CI	P PETROLOGÍA Y PETROGRAFÍA SEDIMENTARIA 2 4 8 4580 CI	9 ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE 0 2 2 1916 OC	GEOLOGÍA HISTÓRICA 4 0 8 4574 CI	47
VI	4 INGLÉS INTERMEDIO II 4 2 0 1904 CS		9 MOVILIDAD I * 3 0 6 1908 OC	P EXCURSIONES GEOLÓGICAS I 0 10 10 4559 IA	GEOMORFOLOGÍA ESTRUCTURAL * 1 4 6 4581 CI	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL II 4 0 8 4587 CI	P PETROLOGÍA Y PETROGRAFÍA METAMÓRFICA 3 4 10 4551 CI	GEOTECTÓNICA 4 0 8 4524 CI	P MÉTODOS DE PERFORACIÓN 5 0 10 4533 IA	58
VII	4 INGLÉS AVANZADO 4 2 0 1905 CS	5 SEMINARIO INTEGRADOR III 0 1 1 1003 CS	P COMPUTACIÓN APLICADA IV 1 4 6 4572 OC	CONTAMINACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA * 4 0 8 4562 IA	GEOLOGÍA DE MÉXICO 4 0 8 4567 IA	P DESARROLLO DE PROYECTOS GEOLÓGICOS I 0 10 10 4585 IA	YACIMIENTOS MINERALES 5 0 10 4535 IA	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO 3 0 6 4522 IA	P GEOFÍSICA APLICADA 1 3 5 4584 IA	54
VIII		5 SEMINARIO INTEGRADOR IV 0 1 1 1004 CS		P EXCURSIONES GEOLÓGICAS II 0 10 10 4561 IA	P DESARROLLO DE PROYECTOS GEOLÓGICOS II 0 10 10 4586 IA	GEOLOGÍA ECONÓMICA 4 0 8 4541 IA	MÉTODOS DE EXPLORACIÓN 4 0 8 4534 IA	P GEOTECNIA I 5 2 12 3171 CI		49
IX					GEOLOGÍA AMBIENTAL * 4 0 8 4542 IA	P 10 PRÁCTICAS * PROFESIONALES I 0 15 15 1906 IA	P 10 PRÁCTICAS * PROFESIONALES II 0 15 15 1907 IA	GEOLOGÍA APLICADA A LA ING. CIVIL 5 0 10 4536 IA		48

CRÉDITOS

CLASIFICACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA



NOMENCLATURA



1. Notas
2. Horas clase/semana
3. Horas laboratorio/semana
4. Créditos
5. Clave de la materia

6. Clave CACEI
7. Título de la materia
- P. Visita y/o práctica
- * Materia optativa

CLASIFICACIÓN CACEI

- CB. Ciencias Básicas y Matemáticas
- CI. Ciencias de la Ingeniería (Ingeniería Básica)
- IA. Ingeniería Aplicada
- CS. Ciencias Sociales y Humanidades
- OC. Otros Cursos

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

Preparar profesionales capacitados para localizar y evaluar los recursos minerales, energéticos y agua subterránea, indispensables para el desarrollo de la sociedad con una visión de sustentabilidad.

Así mismo, que sean aptos para dar soporte y asesoría técnica, relacionada con obras de ingeniería civil, prevención de riesgos naturales y problemas ecológicos.

NOTAS ACADÉMICAS:

1. A partir del segundo semestre para inscribir materias, se deberá verificar si existe una o más materias de prerequisite y deberá ser acordada su inscripción con su tutor.
2. Para inscribir Cálculo B, se requiere haber aprobado Cálculo A y Geometría y Trigonometría.
3. Para inscribir Excursiones Geológicas I, se requiere haber aprobado Geología Básica II, Cristalografía y Mineralogía, Sedimentología, Estratigrafía, Paleontología, Geomorfología, Petrología Ignea y Petrología y Petrografía Sedimentaria, para inscribir Excursiones Geológicas II, se requiere haber aprobado Agua Subterránea, Geología Estructural II, Geología de México, Geología del Petróleo, Petrología y Petrografía Metamórfica, Excursiones Geológicas II solo se impartirá en semestre par.
4. Estas materias deben inscribirse y cursarse en caso de no aprobar el examen de acreditación de las mismas.
5. Para inscribir y cursar el Seminario Integrador I, se requiere haber aprobado Geología Básica I, más 45 créditos, para el Seminario Integrador II de 135 créditos, Seminario Integrador III de 225 créditos y Seminario Integrador IV de 315 créditos.
6. Para poder presentar exámenes a título de suficiencia y/o a regularización, se debe de haber acreditado el laboratorio, las prácticas, taller y/o aquellos requisitos que establezca el programa de la materia.
7. Para alcanzar la pasantía se requiere haber aprobado todas las materias obligatorias (355 créditos) y además un mínimo de 52 créditos optativos.
8. Esta materia sólo puede inscribirse y cursarse a partir del tercer semestre.
9. Para inscribir materias de Movilidad y Actividades de Aprendizaje se requiere haber aprobado 191 créditos.
10. Para inscribir Prácticas Profesionales I, se deben haber aprobado 265 créditos y para prácticas Profesionales II 326 créditos.