



Mapa Curricular

Licenciatura en Geología

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL I INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL I INTEGRAL I	ESPACIO EDUCATIVO	CÁLCULO DIFERENCIAL I INTEGRAL II	ESPACIO EDUCATIVO	EDUCACIONES DIFERENCIALES I	ESPACIO EDUCATIVO	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESPACIO EDUCATIVO	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ESPACIO EDUCATIVO	ANÁLISIS DE DATOS GEOLÓGICOS	ESPACIO EDUCATIVO	CONTEXTO REGIONAL DE MÉXICO	ESPACIO EDUCATIVO	ECONOMÍA Y POLÍTICA DE MÉXICO
Clave	06881	Clave	06884	Clave	06889	Clave	06895	Clave	06890	Clave	08148	Clave	08175	Clave	08180	Clave	08183
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	8	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	4	Horas	3	Horas	3
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	06881, 08149	Requisito	06880, 06884	Requisito	06880, 06884	Requisito	06884	Requisito	-	Requisito	06890	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	GEOMETRÍA ANALÍTICA DESCRIPTIVA	ESPACIO EDUCATIVO	ÁLGEBRA	ESPACIO EDUCATIVO	FLUÍDOS Y FENÓMENOS TÉRMICOS CON LABORATORIO	ESPACIO EDUCATIVO	ELECTROMAGNETISMO CON LABORATORIO	ESPACIO EDUCATIVO	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	PETROLOGÍA DE ROCAS METAMÓRFICAS	ESPACIO EDUCATIVO	YACIMIENTOS MINERALES	ESPACIO EDUCATIVO	TECTÓNICA Y GEOLOGÍA HISTÓRICA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA DE MÉXICO
Clave	08149	Clave	06880	Clave	08156	Clave	08161	Clave	08166	Clave	08170	Clave	08176	Clave	08181	Clave	08184
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	8	Créditos	8	Créditos	10	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	10	Créditos	7	Créditos	9	Créditos	7
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE
Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	7	Horas	5	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	4
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	1
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	06884, 08151	Requisito	08156	Requisito	06895	Requisito	08167	Requisito	08170	Requisito	08171	Requisito	08171
ESPACIO EDUCATIVO	GEOGRAFÍA	ESPACIO EDUCATIVO	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOQUÍMICA I	ESPACIO EDUCATIVO	GEOQUÍMICA II	ESPACIO EDUCATIVO	PETROLOGÍA DE ROCAS ÍGNEAS	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESPACIO EDUCATIVO	HIDROGEOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA DE CAMPO III	ESPACIO EDUCATIVO	PRACTICAS PROFESIONALES
Clave	08153	Clave	08150	Clave	08157	Clave	08162	Clave	08167	Clave	08171	Clave	08177	Clave	08182	Clave	08177
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	7	Créditos	5	Créditos	20
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR
Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	20
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	5	Hrs.Teorías	20
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	5	Hrs.Lab	20
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	08150	Requisito	08157	Requisito	08162, 08163	Requisito	08168	Requisito	08171	Requisito	08174, INSCRITO 08171	Requisito	08171
ESPACIO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	MECÁNICA I CON LABORATORIO	ESPACIO EDUCATIVO	MINERALOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	MINERALOGÍA ÓPTICA	ESPACIO EDUCATIVO	PETROLOGÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS	ESPACIO EDUCATIVO	ESTRATIGRAFÍA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA AMBIENTAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA
Clave	08154	Clave	08151	Clave	08158	Clave	08163	Clave	08168	Clave	08172	Clave	08178	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	6	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	7	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	3	Horas	7	Horas	5	Horas	4	Horas	7	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	06881	Requisito	08150	Requisito	08158	Requisito	08159, 08163	Requisito	08168	Requisito	08172	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	NUUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	ESPACIO EDUCATIVO	GEO DINÁMICA INTERNA	ESPACIO EDUCATIVO	GEO DINÁMICA EXTERNA	ESPACIO EDUCATIVO	PALEONTOLOGÍA	ESPACIO EDUCATIVO	MÉTODOS GEOFÍSICOS	ESPACIO EDUCATIVO	SENSORIA REMOTA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOMORFOLOGÍA APLICADA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA
Clave	08123	Clave	08152	Clave	08159	Clave	08164	Clave	08169	Clave	08173	Clave	08179	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESIONALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	3	Horas	4	Horas	3	Horas	4	Horas	5	Horas	6	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	3	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	08154	Requisito	08155	Requisito	08155	Requisito	08152, 08161	Requisito	08161	Requisito	08173	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	ESPACIO EDUCATIVO	SISTEMAS TERRESTRES	ESPACIO EDUCATIVO	CARTOGRAFÍA	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA DE CAMPO I	ESPACIO EDUCATIVO	GEOLOGÍA DE CAMPO II	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA
Clave	08120	Clave	08155	Clave	08160	Clave	08165	Clave	08174	Clave	08176	Clave	08174	Clave	-	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	3	Créditos	6	Créditos	8	Créditos	5	Créditos	5	Créditos	4	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	3	Horas	4	Horas	6	Horas	5	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	2	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	5	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	08154	Requisito	08153	Requisito	08160, INSCRITO 08158	Requisito	08165, INSCRITO 08172	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS PROFESIONALES	ESPACIO EDUCATIVO	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	ESPACIO EDUCATIVO	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA
Clave	08119	Clave	00124	Clave	00131	Clave	00131	Clave	00131	Clave	00131	Clave	00131	Clave	00131	Clave	00131
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	4	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3	Créditos	3
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN
Horas	4	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-
Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA	ESPACIO EDUCATIVO	OPATIVIA
Clave	08130	Clave	08131	Clave	08132	Clave	08133	Clave	08134	Clave	08135	Clave	08136	Clave	08137	Clave	08138
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII	Semestre	IX
Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4	Créditos	4
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN
Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4	Horas	4
Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-	Hrs.Teorías	-
Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	4
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Re									