



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

**CEA** Centro de  
Evaluación Académica

BACHILLERATO Y LICENCIATURA

# **GEOLOGÍA**

Código 210301

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994

Énfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req.	Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP				
1	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0	0			
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0	6			
1	G 0214	GEOLOGÍA GENERAL	3	3	0	0	4		QU0100; QU0101 Equiv.:	
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0	0			
1	MA1001	CÁLCULO I	5	0	0		3	MA0001		
1	QU0100	QUÍMICA GENERAL I	4	0	0	0	3		QU0101	
1	QU0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	0	0	3	0	1		QU0100	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos ciclo 1 : 17</b>							
2	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	3	2			
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	6	EG-I		
2	FS0210	FÍSICA GENERAL I	4	0	0		3	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0211	
2	FS0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	0	0	3		1	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0210 Equiv.: FS0227	
2	OPT174	BLOQUE OPTATIVO					3			
2	QU0102	QUÍMICA GENERAL II	4	0	0	0	3	QU0100; QU0101	QU0103	
2	QU0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	0	0	3		1	QU0100; QU0101	QU0102	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos ciclo 2 : 19</b>							
3	FS0310	FÍSICA GENERAL II	4	0	0		3	FS0210; FS0211; MA1002 Equiv.: MA0350 o MA2210	FS0311	
3	FS0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	0	0	3		1	FS0210 Equiv.: FS0227; FS0211; MA1002 Equiv.: MA2210 o MA0350	FS0310 Equiv.: FS0327	
3	G 0224	MINERALOGÍA GENERAL	2	3	0		3	FS0210; FS0211; G 0214; QU0102; QU0103		
3	G 3003	DIBUJO GEOLÓGICO	2	4	0		4	FS0210; G 0214		
3	G 4101	GEOLOGÍA NUMÉRICA	2	3	0		3	FS0210; G 0214; MA1002 Equiv.: MA2210		
3	RP-1	REPERTORIO	1	0	2	0	3			
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos ciclo 3 : 17</b>							

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA  
Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994  
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
4	G 0034	MINERALOGÍA ÓPTICA	2	4	0	0	4	FS0310; G 0224	
4	G 0316	GEOMORFOLOGÍA	3	3	0	0	4	G 3003; G 4101	
4	G 0419	PALEONTOLOGÍA GENERAL	3	3	0		4	G 0224	
4	OPT172	BLOQUE OPTATIVO					3		
4	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	2	0	0	0	2	EG-II	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 4 : 17</b>		
5	G 0032	GEOTECNIA INTRODUCTIVA	3	3	0	0	4	FS0310; G 0316	
5	G 4112	HIDROGEOLOGÍA	3	3	0	0	3	FS0310; G 0316	
5	G 4115	PETROGRAFÍA DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS	3	3	0		4	FS0310; G 0034	
5	G 4214	GEOLOGÍA DE CAMPO I	2	6	0		4	FS0310; G 0034; G 0316; G 0419	
5	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	2	0	0	0	2	SR-I	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 5 : 17</b>		
6	G 0018	GEOQUÍMICA INTRODUCTIVA	3	0	2		3	G 4115; G 4214	
6	G 0411	YACIMIENTOS MINERALES	4	1	0	0	3	G 4115; G 4214	
6	G 4110	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	4	2	0	0	4	G 0032; G 4214	G 4121
6	G 4121	PERCEPCIÓN REMOTA	2	4	0	0	4	G 4214	G 4110
6	G 4222	PETROGRAFÍA DE ROCAS SEDIMENTARIAS	2	3	0	0	3	G 0419; G 4115	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 6 : 17</b>		
7	G 4116	PRÁCTICA GEOLÓGICA	0	0	0	0	3	G 0032; G 4112; G 4115; G 4214	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 7 : 3</b>		
8	G 4113	ESTRATIGRAFÍA	3	2	0		3	G 4222	G 4120; G 5116 Equiv.: ; G 5120 Equiv.:
8	G 4120	SEDIMENTOLOGÍA	4	2	0		4	G 4110; G 4222	G 4113
8	G 5102	GEOLOGIA AMBIENTAL I	3	1	0	0	3	G 0018; G 0411; G 4112	G 4120; G 5116 Equiv.: ; G 5120 Equiv.:

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA  
 Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994  
 Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
8	G 5116	GEOLOGÍA CAMPO II	2	6	0	0	4	G 0411; G 4110; G 4121	G 4113
8	G 5120	VULCANOLOGIA	4	2	0	0	4	G 0018; G 0411; G 4110	G 4113
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 8 : 18</b>		
9	G 0024	GEOFÍSICA INTRODUCTIVA	3	2	0		3	G 4110; G 4113; G 5120	G 4118
9	G 4118	GEOLOGÍA HISTÓRICA Y TECTÓNICA	4	1	0		3	G 4113; G 4120; G 5116	G 0024
9	G 5216	CAMPAÑA GEOLÓGICA	2	10	0		8	G 4120; G 5102; G 5116; G 5120	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos ciclo 9 : 14</b>		
10	G 5126	MANEJO DE RECURSOS MINERALES	3	2	0	0	4	G 5216	
10	G 5127	MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS	3	2	0	0	4	G 4112; G 5216	
10	G 5128	CUENCAS SEDIMENTARIAS E HIDROCARBUROS	3	2	0	0	4	G 5216	
10	OPT173	BLOQUE OPTATIVO					3		
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos ciclo 10 : 15</b>		
11	G 4213	MECÁNICA DE ROCAS	3	2	0	0	4	G 5216	
11	G 5129	GEOLOGÍA AMBIENTAL II	3	2	0	0	4	G 5216	
11	G 5130	PROYECTOS GEOLÓGICOS	3	2	0	0	4	G 5216	
11	OPT173	BLOQUE OPTATIVO					3		
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos ciclo 11 : 15</b>		
12	G 9500	INVESTIGACION DIRIGIDA I	5	0	0	0	0		
12	G 9600	SEMINARIO DE GRADUACION I	0	0	0	0	0		
12	G 9700	PRÁCTICA DIRIGIDA I	0	0	0	0	0		
12	G 9800	PROYECTO DE GRADUACIÓN I	0	0	0	0	0		
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos ciclo 12 : 0</b>		

**FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA**

**Escuela:**

**GEOLOGIA**

**Carrera** 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA

**Plan de Estudio** 2 PLAN DE 1994

**Enfasis** 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
13	G 9501	INVESTIGACION DIRIGIDA 2	5	0	0	0	0		
13	G 9601	SEMINARIO DE GRADUACION 2	0	0	0	0	0		
13	G 9701	PRÁCTICA DIRIGIDA II	0	0	0	0	0		
13	G 9801	PROYECTO DE GRADUACIÓN II	0	0	0	0	0		
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos ciclo 13 : 0</b>		
14	G 9502	INVESTIGACION DIRIGIDA 3	5	0	0	0	0		
14	G 9602	SEMINARIO DE GRADUACIÓN III	0	0	0	0	0		
14	G 9702	PRÁCTICA DIRIGIDA III	0	0	0	0	0		

**FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA**

**Escuela: GEOLOGIA**

**Carrera** 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA  
**Plan de Estudio** 2 PLAN DE 1994  
  
**Enfasis** 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*					Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP				
14	G 9802	PROYECTO DE GRADUACIÓN III	0	0	0	0	0			

**Grado: LICENCIATURA      Créditos ciclo 14 : 0**

**Total créditos énfasis 0 : 169**

**Total cursos énfasis 0 : 64**

**Total de créditos : 169**

**Observaciones generales del plan de estudio** Para optar por el Bachillerato, la población estudiantil debe completar 300 h de TCU. Estudiantes pueden escoger entre MA-1002 o MA-2210. El curso G-4116 debe ser llevado en verano (120 h distribuidas en 3 semanas de 5 días laborales).

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT172 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
B 0106	BIOLOGÍA GENERAL	4	0	0	0	3		B 0107
B 0107	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	0	0	3	0	1		B 0106
CI0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	0	0	0	4	MA0205 Equiv.: MA0225 o MA0230 o MA1001 o MA1101	
G 0047	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GEOLOGÍA	3	2	0	0	3	G 3003	G 0316
MA1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	0	0	0	3		
QU0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	0	0	0	3	QU0102 Equiv.: QU0114; QU0103 Equiv.: QU0115	QU0201
QU0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	0	4		2	QU0102 Equiv.: QU0114; QU0103 Equiv.: QU0115	QU0200
QU0210	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	6	0	0	0	4	QU0114 Equiv.: QU0102; QU0115 Equiv.: QU0103	QU0211
QU0211	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	0	3	0	1	QU0102 Equiv.: QU0114; QU0103 Equiv.: QU0115	QU0210
XE0156	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	0	0	0	4		
XS0215	ESTADÍSTICA PARA BIOCENCIAS	3	2	0		4	MA0125 Equiv.: MA0225 o MA1210 o MA1001	
G 0045	AMENAZAS NATURALES Y DESASTRES	3	2	0	0	4	G 0111 Equiv.: G 0214 o G 0114	
G 0046	GEOLOGÍA DE COSTA RICA	3	0	2		4	G 0111 Equiv.: G 0114 o G 0214	

Bloque Optativo OPT173 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
G 0016	GEOQUÍMICA APLICADA	3	0	3	0	3	G 0018; G 0411	
G 0025	SISMOLOGÍA	3	2	0	0	3	G 0024	
G 0038	MICROPALEONTOLOGÍA	3	3	0	0	3	G 0419	G 4113
G 0040	GEOTERMIA	2	2	0	0	3	G 5120	
G 0124	GEOFÍSICA APLICADA	3	2	0	0	3	G 0024	
G 4220	TÉCNICAS DE PERFORACIÓN	2	3	0	0	3	G 0024; G 4112	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA

Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT173 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
G 5124	SEMINARIO DE GEOLOGÍA	3	2	0	0	3	G 5216	
G 5131	TEMAS ACTUALES DE LA GEOLOGÍA	3	2	0	0	3	G 5216	
G 5219	ECONOMÍA MINERA	3	2	0	0	3	G 0411	G 5126
G 0047	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GEOLOGÍA	3	2	0	0	3	G 3003	G 0316
G 0048	MANEJO DE RECURSOS NO METÁLICOS (RECURSOS MATERIALES)	3	2	0	0	3	G 4120; G 5102	
G 0049	NEOTECTÓNICA	3	2	0	0	3	G 5216	
XS0217	PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	0	0	0	4	MA0303 Equiv.: MA1004 o MA0325 o MA1005	

Bloque Optativo OPT174 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
MA1002	CÁLCULO II	5	0	0	0	4	MA1001 Equiv.: MA1101	
MA2210	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	5	0	0	0	3	MA0225 Equiv.: MA0230 o MA1210 o MA1001	