

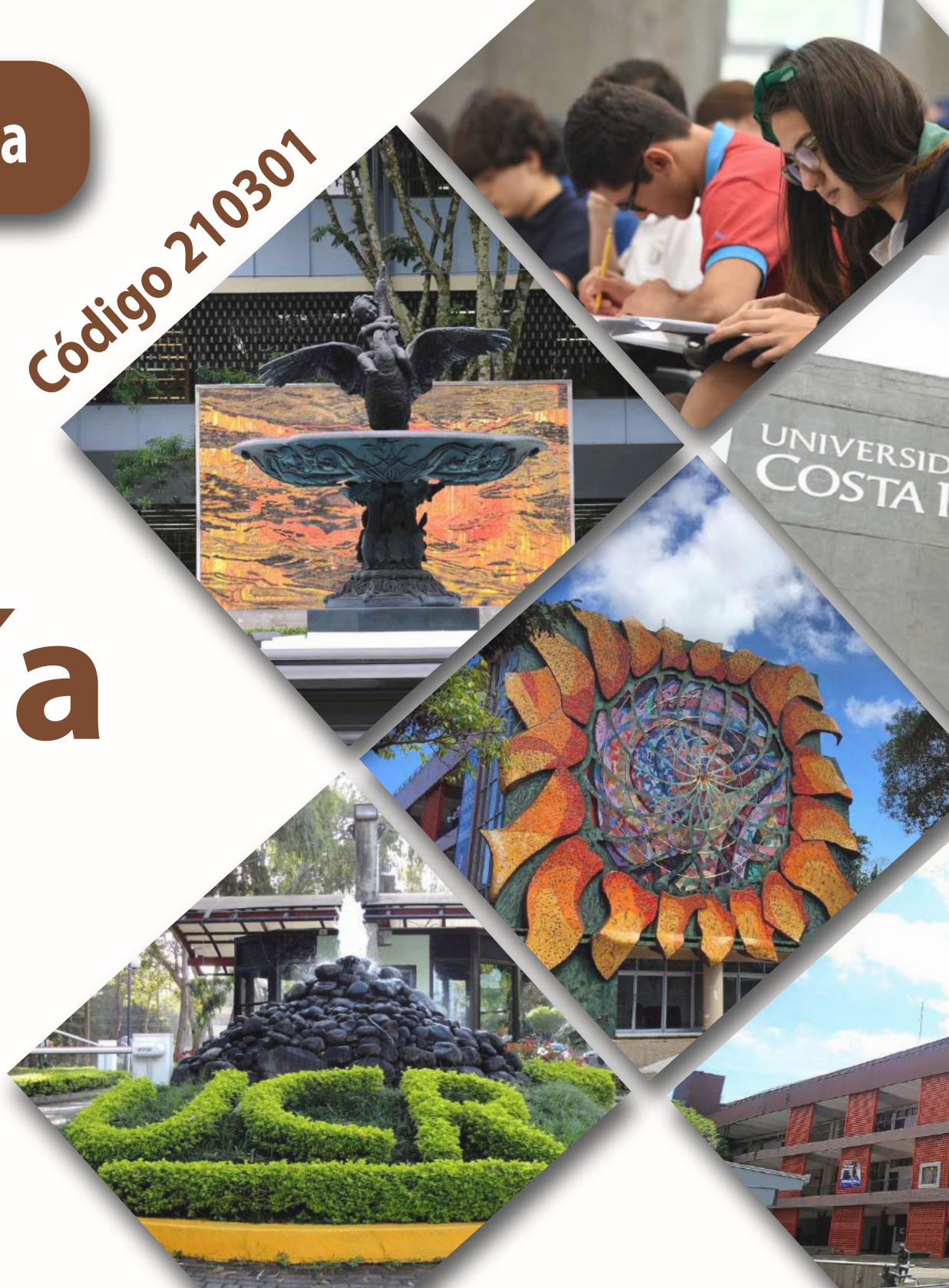
 Bachillerato y Licenciatura

Código 210301

Geología



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



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*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			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		QU0100; QU0101	4
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0			0
1	MA1001	CÁLCULO I	5	0	0	0	MA0001		3
1	QU0100	QUÍMICA GENERAL I	4	0	0	0		QU0101	3
1	QU0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	0	0	3	0		QU0100	1
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 1 : 17						
2	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	3			2
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	EG-I		6
2	FS0210	FÍSICA GENERAL I	4	0	0	0	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0211	3
2	FS0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	0	0	3	0	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0210 Equiv.: FS0227	1
2	OPT174	BLOQUE OPTATIVO							3
2	QU0102	QUÍMICA GENERAL II	4	0	0	0	QU0100; QU0101	QU0103	3
2	QU0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	0	0	3	0	QU0100; QU0101	QU0102	1
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 2 : 19						
3	FS0310	FÍSICA GENERAL II	4	0	0	0	FS0210; FS0211; MA1002 Equiv.: MA0350 o MA2210	FS0311	3
3	FS0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	0	0	3	0	FS0210 Equiv.: FS0227; FS0211; MA1002 Equiv.: MA2210 o MA0350	FS0310 Equiv.: FS0327	1
3	G 0224	MINERALOGÍA GENERAL	2	3	0	0	FS0210; FS0211; G 0214; QU0102; QU0103		3
3	G 3003	DIBUJO GEOLÓGICO	2	4	0	0	FS0210; G 0214		4
3	G 4101	GEOLOGÍA NUMÉRICA	2	3	0	0	FS0210; G 0214; MA1002 Equiv.: MA2210		3

GEOLOGIA

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

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*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
7	G 4116	PRÁCTICA GEOLÓGICA	0	0	0	0	G 0032; G 4112; G 4115; G 4214		3
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 7 : 3			
8	G 4113	ESTRATIGRAFÍA	3	2	0	0	G 4110; G 4222	G 4120; G 5116; G 5120	3
8	G 4120	SEDIMENTOLOGÍA	4	2	0	0	G 4110; G 4222	G 4113	4
8	G 5102	GEOLOGIA AMBIENTAL I	3	1	0	0	G 0018; G 0411; G 4112	G 4120; G 5116; G 5120	3
8	G 5116	GEOLOGÍA CAMPO II	2	6	0	0	G 0411; G 4110; G 4121	G 4113	4
8	G 5120	VULCANOLOGÍA	4	2	0	0	G 0018; G 0411; G 4110	G 4113	4
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 8 : 18			
9	G 0024	GEOFÍSICA INTRODUCTIVA	3	2	0	0	G 4110; G 4113; G 5120	G 4118	3
9	G 4118	GEOLOGÍA HISTÓRICA Y TECTÓNICA	4	1	0	0	G 4113; G 4120; G 5116	G 0024	3
9	G 5216	CAMPAÑA GEOLÓGICA	2	10	0	0	G 4120; G 5102; G 5116; G 5120		8
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 9 : 14			
10	G 5126	MANEJO DE RECURSOS MINERALES	3	2	0	0	G 5216		4
10	G 5127	MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS	3	2	0	0	G 4112; G 5216		4
10	G 5128	CUENCAS SEDIMENTARIAS E HIDROCARBUROS	3	2	0	0	G 5216		4
10	OPT173	BLOQUE OPTATIVO							3
			Grado: LICENCIATURA			Créditos ciclo 10 : 15			
11	G 4213	MECÁNICA DE ROCAS	3	2	0	0	G 5216		4
11	G 5129	GEOLOGÍA AMBIENTAL II	3	2	0	0	G 5216		4
11	G 5130	PROYECTOS GEOLÓGICOS	3	2	0	0	G 5216		4

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)							
<u>*Horas*</u>									
Ciclo	Curso	Nombre del curso	T	P	L	TP	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
11	OPT173	BLOQUE OPTATIVO							3
			Grado: LICENCIATURA				Créditos ciclo 11 : 15		
12	OPT1234	BLOQUE DE TFG							0
			Grado: LICENCIATURA				Créditos ciclo 12 : 0		
Total créditos enfasis 0 : 169									
Total cursos enfasis 0 : 53									
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). Última resolución que lo modifica 10020-2018

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA									
Escuela:					GEOLOGIA				
Carrera	210301	BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA							
Plan de Estudio	2	PLAN DE 1994							
Bloques Optativos									
Bloque Optativo	<u>OPT1234</u>	BLOQUE DE TFG							
Observaciones:									
Curso	Nombre del curso	<u>*Horas*</u>				Cred.	Requisitos y Req.	Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP				
G 9500	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I	0	0	0	0	0			
G 9501	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II	0	0	0	0	0			
G 9502	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III	0	0	0	0	0			
G 9600	SEMINARIO DE GRADUACIÓN I	0	0	0	0	0			
G 9601	SEMINARIO DE GRADUACIÓN II	0	0	0	0	0			
G 9602	SEMINARIO DE GRADUACIÓN III	0	0	0	0	0			
G 9700	PRÁCTICA DIRIGIDA I	0	0	0	0	0			
G 9701	PRÁCTICA DIRIGIDA II	0	0	0	0	0			
G 9702	PRÁCTICA DIRIGIDA III	0	0	0	0	0			
G 9800	PROYECTO DE GRADUACIÓN I	0	0	0	0	0			
G 9801	PROYECTO DE GRADUACIÓN II	0	0	0	0	0			
G 9802	PROYECTO DE GRADUACIÓN III	0	0	0	0	0			

Bloque Optativo

 OPT172

 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	<u>*Horas*</u>				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 MA1210 o CA0151 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

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	<u>*Horas*</u>				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
QU0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	0	4	0	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	0	4	MA0125 Equiv.: MA0225 o MA1210 o MA1001	

Bloque Optativo OPT173 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	<u>*Horas*</u>				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 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	
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	
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
XS0217	PROBABILIDADES E INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	0	0	0	4	MA0303 Equiv.: MA1004 o MA0325 o MA1005	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA
Escuela: GEOLOGIA

Carrera 210301 BACH. Y LIC. EN GEOLOGIA
Plan de Estudio 2 PLAN DE 1994

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT174 BLOQUE OPTATIVO

Observaciones:

		<u>*Horas*</u>											
Curso	Nombre del curso	T	P	L	TP	Cred.	Requisitos y Req.	Equivalentes		Correquisitos y Correq.	Equivalentes		
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					