

ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN GEOGRAFÍA

Código 340801, plan 03

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
LM-1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	---	---	4
MA-0126	MATEMÁTICA PARA GEOGRAFÍA I	2	-	3	-	---	---	3
GF-0600	FUNDAMENTOS DE GEOGRAFÍA	3	1	-	-	---	---	3
SUBTOTAL								18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
FS-0121	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	4	-	-	-	---	---	2
LM-1032	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS II (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	-	-	LM-1030 o LM-1004	---	4
MA-0130	MATEMÁTICA PARA GEOGRAFÍA II	2	-	3	-	MA-0126	---	3
GF-0601	CARTOGRAFÍA Y TÉCNICAS DE CAMPO	2	1	3	-	GF-0600 o GF-0101	---	3
SUBTOTAL								18
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
G-0111	FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA	3	-	2	-	---	---	4
G-0663	GEOCIENCIAS	4	1	2	-	GF-0601 o GF-0215	---	4
GF-0605	ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS I	3	-	3	-	MA-0130 o XS-0341, GF-0601 o GF-0215	---	4
GF-0602	PENSAMIENTO GEOGRÁFICO	3	1	-	-	GF-0601 o GF-0215	---	3
GF-0603	GEOGRAFÍA CULTURAL	3	2	-	-	GF-0601 o GF-0215	---	3
SUBTOTAL								18

Según Informe Curricular CEA-55-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
GF-0606	GEOGRAFÍA ECONÓMICA	3	2			GF-0602 o GF-0411, GF-0603 o GF-0204	---	3
GF-0608	MÉTODOS Y TÉCNICAS CUALITATIVAS	3	2	1	-	GF-0602 o GF-0411	---	3
GF-0611	GEODESIA Y SISTEMAS GNSS	2	2	3	-	GF-0605 o GF-0410	---	3
GF-0612	ANÁLISIS DE DATOS GEOGRÁFICOS II	3	-	3	-	GF-0605 o GF-0410	---	3
SUBTOTAL								17
TERCERAÑO								
V CICLO								
GF-0604	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOGRÁFICOS	2	-	4	-	GF-0612 o GF-0215 o GF-0308	---	4
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
GF-0609	GEOGRAFÍA HISTÓRICA	3	2	-	-	GF-0606 o GF-0206, GF-0608 o GF-0108	---	3
GF-0610	GEOMORFOLOGÍA	3	3	2	-	G-0111 o GF-0205, GF-0663 o (B- 0106, B-0107) o (Q-0100, Q- 0101)	---	3
GF-0613	GEOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN	3	2	-	-	GF-0605 o GF-0410, GF-0608 o GF-0108	---	3
GF-0661	FOTOGRAMETRÍA	3	1	3		GF-0611 o GF-0104	---	3
SUBTOTAL								18
VI CICLO								
GF-0607	HIDROCLIMATOLOGÍA	3	2	1	-	GF-0604 o GF-0102 o XS-0341	---	3
GF-0614	GEOGRAFÍA POLÍTICA	3	2	-		GF-0609 o GF-0320, GF-0613 o GF-0315	---	3
GF-0615	GEOGRAFÍA RURAL	3	3	-	-	GF-0613 o GF-0315	---	3
GF-0616	GEOPEDOLOGÍA	3	3	2	-	GF-0610 o GF-0305	---	3
GF-0619	BIOGEOGRAFÍA	3	2	-	-	GF-0610 o GF-0305	---	3
GF-0662	TELEDETECCIÓN	2	1	4	-	GF-0661	---	3
SUBTOTAL								18

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
GF-0617	SISTEMA BIO-GEOFÍSICO GLOBAL	3	1	-	-	GF-0616 o GF-0305 o GF-0306, GF-0619 o GF-0409 o GF-0308	---	3
GF-0620	SISTEMA SOCIOCULTURAL GLOBAL	3	1	-	-	GF-0614 o GF-0307, GF-0615 o GF-0309	---	3
GF-0621	INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA I	3	1	-	-	GF-0616 o GF-0306; GF-0614 o GF-0307	---	3
GF-0623	GEOGRAFÍA URBANA	3	2	-	-	GF-0614 o GF-0307	---	3
GF-0624	CARTOGRAFÍA MULTIVARIADA Y GEOVISUALIZACIÓN	2	1	4	-	GF-0618 o GF-0412 o GF-0604	---	3
GF-0626	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	2	-	4	-	GF-0604 o GF-0102 o XS-0341	---	3
SUBTOTAL								18
VIII CICLO								
GF-0625	ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	3	2	-	-	GF-0623 o GF-0109 o GF-0401, GF-0615 o GF-0402 o GF-0309	---	3
GF-0628	INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA II	2	2	-	-	GF-0621 o GF-0317	---	3
GF-0640	GESTIÓN DEL RIESGO ANTE DESASTRES	3	3	-	-	GF-0623 o GF-0109 o GF-0401, GF-0615 o GF-0309 o GF-0402	---	3
GF-0630	PRÁCTICA ACADÉMICA EN AMBIENTE LABORAL	-	20	-	-	GF-0626 o GF-0410, GF- 0623 o GF-0401 o GF-0109, GF-0624 o GF-0414 o GF-0401 o GF-0106 o GF-0409 o GF-0410 o GF-0412	---	9
SUBTOTAL								18
TOTAL BACHILLERATO/1								143

Según Informe Curricular CEA-55-2024

LICENCIATURA

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
OPT-	OPTATIVO /4	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
GF-0629	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	3	-	3	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0631	INVESTIGACIÓN AVANZADA I	-	3	-	-	GF-0628 o GF-0317	---	3
GF-0622	MODELIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL	2	-	4	-	GF-0604 o GF-0102 o XS-0341	---	3
SUBTOTAL								18
X CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
GF-0632	INVESTIGACIÓN AVANZADA II	-	6	-	-	GF-0631	---	5
SUBTOTAL								14
TOTAL DE LA LICENCIATURA /3								32
TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIO								175

NOTAS:

/1: Para optar por el grado de Bachillerato el y la estudiante deberán cumplir 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

/2: Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de Graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil. Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir a un Acto Público de Graduación, para ser

Para todas las opciones anteriores, la unidad académica ofrece las siguientes siglas:

GF-9500	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I	GF-9700	PRÁCTICA DIRIGIDA I
GF-9501	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II	GF-9701	PRÁCTICA DIRIGIDA II
GF-9502	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III	GF-9702	PRÁCTICA DIRIGIDA III
GF-9600	SEMINARIO DE GRADUACIÓN I	GF-9800	PROYECTO DE GRADUACIÓN I
GF-9601	SEMINARIO DE GRADUACIÓN II	GF-9801	PROYECTO DE GRADUACIÓN II
GF-9602	SEMINARIO DE GRADUACIÓN III	GF-9802	PROYECTO DE GRADUACIÓN III

3/ La persona estudiante podrá inscribirse en alguna modalidad de trabajo final de graduación (TFG) para obtener el grado de licenciatura, de las propuestas en la presente estructura curricular. Para presentar el anteproyecto de TFG a la comisión de TFG de la Escuela, deberá haber aprobado el 75% de los créditos del bachillerato y licenciatura en Geografía, tal como dispone en el artículo 20 del Reglamento General de los Trabajos Finales de Graduación en Grado de la Universidad de Costa Rica. No obstante, siguiendo lo indicado por este Reglamento, se define que dentro de los cursos que deben ser aprobados por la persona estudiante en ese 75% deben de estar los siguientes:

-GF-0631 INVESTIGACIÓN AVANZADA I

-GF-0632 INVESTIGACIÓN AVANZADA II

4/ Para este y todos los demás OPT, el y la estudiante podrá elegir entre los siguientes cursos:

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
DESARROLLO SOCIO-AMBIENTAL								
GF-0633	DESARROLLO URBANO CONTEMPORÁNEO	2	2	-	-	GF-0623 o GF-0401	---	3
GF-0634	GOBERNABILIDAD EN TERRITORIOS INDÍGENAS	2	3	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0635	MIGRACIÓN Y TERRITORIALIDADES	3	3	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0636	MODELIZACIÓN DEL CAMBIO AMBIENTAL	2	1	3	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0637	CAMBIO CLIMÁTICO Y RETOS SOCIO-AMBIENTALES	3	2	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0638	ECONOMETRÍA ESPACIAL Y GEOMERCADEO	2	1	3	-	GF-0624 o GF-0401	---	3
GF-0639	PRÁCTICA DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	2	3	1	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0664	ECOLOGÍA POLÍTICA	3	2	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0665	GEOGRAFÍA, ECOSISTEMAS Y BIENESTAR	3	2	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0545	ANÁLISIS DEL PAISAJE GEOGRÁFICO	3	2	-	-	GF-0620	---	3
ORDENAMIENTO Y GESTIÓN DEL TERRITORIO								
GF-0627	DESAFÍOS GLOBALES, REGIONALES Y LOCALES	3	2	-	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0641	ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN URBANA	2	1	1	-	GF-0623 o GF-0401	---	3
GF-0642	GESTIÓN DE ESPACIOS MARINOS Y OCEÁNICOS	2	2	2	-	GF-0624 o GF-0106	---	3
GF-0643	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE	2	2	2	-	GF-0624 o GF-0414	---	3
GF-0644	ORDENAMIENTO Y DESARROLLO RURAL	2	3	1	-	GF-0620 o GF-0109	---	3
GF-0645	GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y COSTAS	2	2	2	-	GF-0624 o GF-0106	---	3
GF-0646	PLANIFICACIÓN Y MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS	2	2	1	-	GF-0624 o GF-0106	---	3
GF-0666	RESILIENCIA URBANA	3	2	-	-	GF-0623 o GF-0401 o GF-0109	---	3

Según Informe Curricular CEA-55-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
BIOGEOSISTEMAS								
GF-0647	ECOLOGÍA TROPICAL	2	3	1	-	GF-0624 o GF-0409	---	3
GF-0648	GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL Y COSTERA	2	2	2	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0649	MODELADO HIDRO-MORFODINÁMICO	2	1	3	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0650	HIDROLOGÍA AMBIENTAL APLICADA	2	1	3	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0651	CLIMATOLOGÍA AVANZADA	2	1	3	-	GF-0624 o GF-0106	---	3
GF-0652	SISTEMÁTICA GEOPEDOLÓGICA	2	2	2	-	GF-0626 o GF-0410	---	3
GF-0653	GEOMORFOLOGÍA ESTRUCTURAL Y VOLCÁNICA	2	2	2	-	GF-0626 o GF-0410	---	3

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
GEOMÁTICA								
GF-0654	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	2	1	3	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0655	CARTOGRAFÍA DINÁMICA E INTELIGENCIA GEOESPACIAL	2	1	3	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0656	DISEÑO Y USO DE APLICACIONES EN GEOGRAFÍA (APPS)	-	-	6	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0657	PROGRAMACIÓN EN SIG	-	-	6	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0658	TELEDETECCIÓN Y MODELACIÓN AMBIENTAL	2	-	4	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0659	EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE GEODATOS	2	-	4	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0660	SIG Y ANÁLISIS SOCIO-ESPACIAL	2	-	4	-	GF-0624 o GF-0412	---	3
GF-0667	APLICACIONES SIG EN LA GESTIÓN DEL RIESGO	3	1	3	-	GF-0624 o GF-0412, o GF-0401 o GF-0106 o GF-0414 o GF-0409 o GF-0410	---	3
GF-0668	GESTIÓN MUNICIPAL Y CATASTRO	3	-	3	-	GF-0624 o GF-0412 o GF-0401 o GF-0106 o GF-0414 o GF-0409 o GF-0410	---	3
GF-0546	MANEJO Y GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	-	6	-	-	GF-0626 o GF-0410	---	3

Según Informe Curricular CEA-55-2024

Actualizado el 22 de noviembre de 2024 por MBJ

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Ciencias Sociales/Facultad de Ciencias Sociales/Escuela de Geografía/Planes a modificar/Geografía-B-L