

	Escuela de Ciencias Geográficas	Consecutivo: UNA-ECG-PRFL-007-2024 Perfil 1-2024
	Actualización de Perfil	Nombre del perfil: Ciencias de la Información Geográfica y Cartográfica.
		Aprobado por: Consejo de Unidad Académica
		Página 1 de 3

DESCRIPCIÓN

EL PRESENTE FORMATO ESTANDARIZADO ES EL QUE DEBE USAR EL COMITÉ DE GESTIÓN ACADÉMICA O EL CONSEJO DE UNIDAD, SEDE O SECCIÓN REGIONAL O EL CEG PARA APROBAR SUS PERFILES ACADÉMICOS

NOMBRE DEL PERFIL: CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA.

ACUERDO DE APROBACIÓN O ÚLTIMA MODIFICACIÓN: UNA-ECG-OFIC-292-2024

FECHA DE APROBACIÓN (O ÚLTIMA MODIFICACIÓN): 27/11/2024

ÁREA DISCIPLINAR O TEMÁTICA: Primer nivel básico disciplinario, Nivel básico de las ciencias disciplinares sectoriales, Nivel de las ciencias integradoras e interdisciplinares, Nivel de ciencias transdisciplinares, Área instrumental y técnica y Nivel de posgrado.

CÓDIGOS DE CURSOS O LOS PPAA ASOCIADOS:

Código	Nombre del curso / PPAA
CURSOS BACHILLERATO Y LICENCIATURA	
GEL402	Cartografía
GEL405	Sistemas de Información Geográfica
GEL409	Fotogrametría y Fotointerpretación
GEL412	Teledetección
GEL418	Análisis espacial y modelaje SIG
GEL423	Bases de Datos y Aplicaciones WEB
GEL1130	Aplicaciones SIG en el ordenamiento territorial
CURSOS DIPLOMADO	
GEI405	Cartografía
GEJ206	Dibujo Técnico
GEI45240	Sistemas de Información Geográfica II
GEI409	Sistemas de Información Geográfica
GEI412	Cartografía Temática
GEJ201	Diseño gráfico y CAD
GEJ202	Fotointerpretación
GEJ203	Cartografía digital
GEI416	Sistemas de Información Geográfica II
GEJ204	Diseño de Ingeniería y CAD
GEI429	Teledetección
GEJ200	Derecho Territorial y cartografía
CURSOS DE SERVICIO	

	Escuela de Ciencias Geográficas	Consecutivo: UNA-ECG-PRFL-007-2024 Perfil 1-2024
	Actualización de Perfil	Nombre del perfil: Ciencias de la Información Geográfica y Cartográfica.
		Aprobado por: Consejo de Unidad Académica
		Página 1 de 3

GEY410	Introducción a la Geografía
GEY411	Geografía de Costa Rica
CURSOS MAESTRÍA	
TPB701	Análisis de imágenes teledetección
TPB700	Cartografía-geodesia y sistemas de información geográfica
TPB702	Geoestadística aplicada
TPB708	Programación de aplicaciones SIG
TPB704	Diseño y exploración de bases de datos
TPB706	Fotogrametría aplicada
TPB705	Modelo de procesos espaciales
TPB707	Práctica especializada en sistemas de información geográfica y teledetección I
TPB703	Gerencia y gestión de proyectos en SIG
TPB709	Implementación de bases de datos geográficos
TPB710	Práctica especializada en sistemas de información geográfica y teledetección II
TPB712	Aplicaciones de SIG en planes territoriales
TPB711	Práctica especializada en sistemas de información geográfica y teledetección III
TPB7290	Optativo
TPB7300	Optativo
CURSOS DE SERVICIO DE LA CARRERA DEL BACHILLERATO EN LA ENSEÑANZA DE LOS ESTUDIOS SOCIALES Y LA EDUCACIÓN CÍVICA	
GEY415	Cartografía y tecnologías de información geográfica
PPAA	
0179-22	Servicio de Mapoteca Virtual: Incorporación de las TIG en las actividades académicas - Fase II
0186-20	Revista Geográfica de América Central
0254-23	Programa en Ciencia de la Información Geográfica Aplicada (PROCIGA)
0440-24	II Congreso Regional de Ciencias de la Tierra y el Mar V Congreso Internacional de Geografía Urbana 2025
0449-24	Diseño del programa y plan de estudio del Doctorado en Ciencias de la Tierra y la Sostenibilidad

	Escuela de Ciencias Geográficas	Consecutivo: UNA-ECG-PRFL-007-2024 Perfil 1-2024
	Actualización de Perfil	Nombre del perfil: Ciencias de la Información Geográfica y Cartográfica.
		Aprobado por: Consejo de Unidad Académica
		Página 1 de 3

ÁREA ESTRATÉGICA DE CONOCIMIENTO: Ciencias de la Información Geográfica y Cartografía.

REQUISITOS OBLIGATORIOS:

FORMACIÓN ACADÉMICA: MAESTRÍA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: GEOGRAFÍA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y/O ANÁLISIS DE DATOS ESPACIALES.

MANEJO INSTRUMENTAL DE UN IDIOMA ADICIONAL AL MATERNO O ALGUNO EN ESPECÍFICO: MANEJO INSTRUMENTAL DE AL MENOS UN IDIOMA DIFERENTE AL MATERNO.

EXPERIENCIA EN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y CATASTRO, DIBUJO TÉCNICO, PROGRAMACIÓN, BASES DE DATOS ESPACIALES, FOTOGRAMETRÍA, FOTOINTERPRETACIÓN, TELEDETECCIÓN, DISEÑO DE INGENIERÍA Y/O CAD.

EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, PREFERIBLEMENTE COMO INVESTIGADOR O EXTENSIONISTA EN ÁREAS DE LA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA O CARTOGRAFÍA.

EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS EN EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

REQUISITOS OPCIONALES Y FACULTATIVOS:

GRADO COMPLEMENTARIO: LICENCIATURA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: CIENCIAS GEOGRÁFICAS, TOPOGRAFÍA, CATASTRO, GEODESIA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, INFORMÁTICA, Y /O COMPUTACIÓN.

DOCTORADO EN ÁREAS RELACIONADAS CON LA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y/O CARTOGRAFÍA.

CURSOS O CAPACITACIONES ADICIONALES A SU FORMACIÓN: PREFERIBLEMENTE HABER RECIBIDO CAPACITACIÓN, MÍNIMO CURSOS CORTOS DE 36 HORAS, EN CAMPOS DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, TELEDETECCIÓN, TOPOGRAFÍA O CATASTRO.

PUBLICACIONES: CON AL MENOS DOS PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS O LIBROS CON SELLO EDITORIAL, RELACIONADA CON ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES ÁREAS: CIENCIA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, GEOMÁTICA, CARTOGRAFÍA, GEOGRAFÍA APLICADA, TOPOGRAFÍA Y CATASTRO, DIBUJO TÉCNICO O DISEÑO DE INGENIERÍA Y CAD.

	Escuela de Ciencias Geográficas	Consecutivo: UNA-ECG-PRFL-007-2024 Perfil 1-2024
	Actualización de Perfil	Nombre del perfil: Ciencias de la Información Geográfica y Cartográfica.
		Aprobado por: Consejo de Unidad Académica
		Página 1 de 3

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN:

1. JORNADA REQUERIDA: Tiempo completo, medio tiempo, $\frac{3}{4}$ de tiempo, $\frac{1}{4}$ de tiempo

2. HORARIO REQUERIDO: Cualquier horario

3. DISPONIBILIDAD DE TRABAJAR EN LOS SIGUIENTES CAMPUS UNIVERSITARIOS: Campus Omar Dengo