

Formulario estándar de perfil de uso obligatorio por todos los comités de gestión académica y consejos de unidad académica, sede y sección regional, y Centro de Estudios Generales.

	Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia	Consecutivo: UNA-ETCG-PRFL-001-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Geodesia
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-029-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 10 de febrero de 2025
		Página 1 de 3

DESCRIPCIÓN

ÁREA DISCIPLINAR O TEMÁTICA: Geodesia, Geomática.

ÁREA ESTRATEGICA DE CONOCIMIENTO: -Estudio y representación del sistema tierra por medio de captura, procesamiento y análisis de observaciones convencionales y satelitales.

-Afectaciones en el sistema tierra por efectos del Cambio climático.

-GEOAI (inteligencia artificial en geomática).

CÓDIGOS DE CURSOS O LOS PPAA ASOCIADOS: TGF 500 Diseño Geodésico I, TGF 501 Ajuste III, TGF 502 Geodesia Física, TGF 503 Cartografía Matemática, TGF 504 Proyecto de Graduación, TGF 505 Diseño Geodésico II, TGF 506 Geofísica, TGF 507 Geodesia Satelital, TGF 508 Teledetección, TGF 5200 Sistemas de Información Geográfica 3D, TGF 5210 Infraestructura de Datos espaciales, TGF 5220 Análisis y Diseño de Sistemas de Información Geoespacial, TGF 5230 Fundamentos para la gerencia de proyectos de Ingeniería Geomática.

PPAA:

- **Determinación de valores de gravedad para los bancos de nivel existentes en Costa Rica, código SIGESA I.23.0083**
- **Aplicación de la técnica PSI como un insumo para la generación de información sobre la deformación de la corteza terrestre en Puriscal, código SIGESA I.23.0084**
- **Google Earth Engine aplicado al monitoreo de manglares y definición de línea de costa Pacífico en Costa Rica, código SIGESA I.23.0085**
- **Gestión de calidad y aplicación de compromiso de mejoramiento en la carrera Bachillerato de Ingeniería en Topografía y Catastro y Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia. Código Sigesa D.24.0061.**
- **Aplicación de herramientas Remotely Piloted Aircraft System (RPAS) y Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la creación del mapa digital de los campus UNA en Pérez Zeledón y Coto, código Sigesa I.24.0093.**

Formulario estándar de perfil de uso obligatorio por todos los comités de gestión académica y consejos de unidad académica, sede y sección regional, y Centro de Estudios Generales.

	Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia	Consecutivo: UNA-ETCG-PRFL-001-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Geodesia
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-029-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 10 de febrero de 2025
Página 2 de 3		

- **Caracterización geodésica de la cinemática de la corteza terrestre de Costa Rica, código Sigesa D.22.0072**

REQUISITOS OBLIGATORIOS:

1. **FORMACIÓN ACADÉMICA:** Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia, y Maestría Académica o Profesional en áreas asociadas con Geodesia o Geomática o Administración (gestión / gerencia) de proyectos o Innovación (desarrollo) tecnológica.
2. **MANEJO INSTRUMENTAL DE UN IDIOMA ADICIONAL AL MATERNO:** Manejo instrumental del idioma Inglés. *(El idioma instrumental adicional al materno no es requisito de elegibilidad para las contrataciones de máximo un cuarto de tiempo, que se ejecuten en el marco de la habilidad establecida en el Artículo 13 Ter del RCLPA, según acuerdo del Consejo Universitario UNA-SCU-ACUE-347-2024, publicado en UNA-GACETA 05-2024, Alcance 10 del 6 de diciembre del 2024)*
3. **EXPERIENCIA EN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS:** Mínima de 3 años en Docencia Universitaria.

REQUISITOS NO OBLIGATORIOS (FACULTATIVOS) QUE SERÁN TOMADOS EN CUENTA PARA CALIFICACIÓN, NO ELEGIBILIDAD:

1. **EXPERIENCIA EN CANTIDAD DE AÑOS DISTINTA A LA ACADÉMICA, TANTO PÚBLICA COMO PRIVADA:** 5 años.
2. **CURSOS O CAPACITACIONES ADICIONALES A SU FORMACIÓN:** participación demostrada en eventos de actualización y capacitación atinentes a la disciplina (geodesia, geomática), de preferencia con capacitación en didáctica universitaria, preferiblemente con experiencia en proyectos de investigación o extensión.
3. **OTROS:** Contar con al menos tres publicaciones en revistas indexadas, manejo de un lenguaje de programación.

Formulario estándar de perfil de uso obligatorio por todos los comités de gestión académica y consejos de unidad académica, sede y sección regional, y Centro de Estudios Generales.

	Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia	Consecutivo: UNA-ETCG-PRFL-001-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Geodesia
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-029-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 10 de febrero de 2025
		Página 3 de 3

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN INMEDIATA:

- 1. JORNADA REQUERIDA:** Prioritariamente tiempo completo, según necesidades de la unidad podría contratarse 1/2, 1/4 y 3/4.
 - 2. HORARIO REQUERIDO:** Cualquier horario.
 - 3. DISPONIBILIDAD DE TRABAJAR EN LOS SIGUIENTES CAMPUS UNIVERSITARIOS:** Campus Omar Dengo.
-