

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-003-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Catastro
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-070-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 06 de junio de 2025
		Página 1 de 3

DESCRIPCIÓN

ÁREA DISCIPLINAR O TEMÁTICA: Topografía, Catastro, 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 PPAAs ASOCIADOS: TGF 400 Cálculo Topográfico, TGF 401 Dibujo Topográfico Asistido por Computadora, TGF 403 Topografía I, TGF 404 Programación para Ingeniería, TGF 405 Topografía II, TGF 406 Sistemas de Información Geográfica I, TGF 408 Sistemas Satelitales de Navegación Global, TGF 409 Sistemas de Información Geográfica II, TGF 410 Catastro I, TGF 411 Cartografía I, TGF 412 Topografía de Vías I, TGF 414 Fotogrametría I, TGF 415 Catastro II, TGF 416 Ajuste I, TGF 417 Topografía de Vías II, TGF 418 Fotogrametría II, TGF 419 Sistemas de información territorial, TGF 420 Ajuste II, TGF 421 Topografía de Obras Civiles, TGF 422 Avalúos, TGF 423 Diseño de Urbanizaciones, TGF 424 Geodesia Geométrica, TGF 425 Práctica Profesional Supervisada, TGF 426 Métodos y Técnicas de Investigación, TGF 440 Planificación Regional y Urbana, TGF 4420 Levantamientos Gravimétricos, TGF 4430 Cartografía Temática Digital, TGF 4440 Análisis Espacial, TGF 4410 Posicionamiento GNSS, TGF 4450 Interactuando el Lenguaje de Programación Visual Basic Application con una herramienta de cálculo informático, TGF 4460 Cartografía digital con UAV, TGF 4470 Principios de innovación y emprendimiento en la ingeniería.

PPAA

- **Fortalecimiento de la Gestión Territorial Comunitaria en Buenos Aires de Puntarenas con Apoyo Topográfico**

REQUISITOS OBLIGATORIOS:

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-003-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Catastro
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-070-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 06 de junio de 2025
		Página 2 de 3

- FORMACIÓN ACADÉMICA:** Mínimo Bachillerato universitario en Ingeniería en Topografía y Catastro, y Maestría Académica o Profesional en áreas asociadas con Topografía o Catastro o Geodesia o Geomática o Administración (gestión / gerencia) de proyectos o Innovación (desarrollo) tecnológica.
- 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)*
- 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:

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

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN INMEDIATA:

- JORNADA REQUERIDA:** Prioritariamente tiempo completo, según necesidades de la unidad podría contratarse 1/2, 1/4 y 3/4.
- HORARIO REQUERIDO:** Cualquier horario.

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-003-2025
	Actualización de perfil	Nombre del perfil: Docente para el grado de Ingeniería en Topografía y Catastro
		Consecutivo de acuerdo de aprobación o modificación: UNA-CO-ETCG-ACUE-070-2025
		Fecha de aprobación o modificación: 06 de junio de 2025
		Página 3 de 3

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