

Instructor/a de Topografía y Sistemas de Información Geográfica

Departamento de Ambiente y Desarrollo

Universidad Zamorano

www.zamorano.edu

Funciones y responsabilidades

- Planificar, coordinar, desarrollar, supervisar y evaluar el desarrollo de las prácticas del Aprender-Haciendo de Topografía y Sistemas de Información Geográfica (SIG) de la carrera de Ingeniería en Ambiente y Desarrollo a estudiantes de segundo año de la universidad.
- Impartir charlas según la programación y calificar estudiantes diariamente en Aprender-Haciendo, evaluar el proceso de aprendizaje de los estudiantes y velar por el cumplimiento de las normas de conducta dispuestas por la decanatura académica.
- Registrar e ingresar al sistema las calificaciones diarias para llevar un control del desempeño de los estudiantes y mantener actualizado el portal académico y/u otro sistema.
- Impartir tutorías y reforzamientos a estudiantes del Aprender-Haciendo cuando fuese necesario.
- Preparar y proveer material didáctico a los estudiantes del Aprender-Haciendo.
- Preparar y/o actualizar el portafolio del docente práctico.
- Participar en la planificación y en procesos de evaluación del programa de Aprender-Haciendo.
- Asesorar y/o colaborar en el desarrollo de proyectos especiales de graduación.
- Participar y/o colaborar en proyectos de generación de fondos.

Requisitos

- Ingeniería civil, ingeniería o licenciatura en geografía, ingeniería o licenciatura en ambiente y desarrollo, ingeniería agrícola, ingeniería agronómica o áreas a fin.
- 2 años de experiencia en el área.

Conocimientos especializados:

- Con orientación/interés en la docencia y formación de jóvenes.
- Conocimiento técnico en área de topografía, planimetría, altimetría, altiplanimetría, sistemas de navegación satelital, sistemas de información geográfico en nivel básico, sensores remotos y fotogrametría en nivel básico aplicado a las ciencias agrícolas y ambientales.
- Manejo de equipos, herramientas o instrumentos especializados: teodolito, estación total, niveles, estadía, cinta métrica, plomada, receptores y aplicaciones de GNSS, drones, estaciones RTK, entre otros.
- Manejo de programas especializados: QGIS®, Autocad®, Civil 3D®, ArcGIS® y otros relacionados.
- Excelentes habilidades para la comunicación oral y escrita.
- Inglés intermedio: es capaz de comprender los puntos principales de textos claros y en lengua estándar si tratan sobre cuestiones que le son conocidas, ya sea en situaciones de trabajo, de estudio o de ocio. Puede describir experiencias, acontecimientos, deseos y aspiraciones, así como justificar brevemente sus opiniones o explicar sus planes.

Competencias requeridas:

- Compromiso
- Orientación a la calidad
- Innovación
- Integridad

- Cultura de servicio
- Inteligencia emocional
- Comunicación
- Mentoring
- Gestión Pedagógica
- Investigación

Procedimiento para postular

Las solicitudes deberán incluir una carta de presentación, currículum vitae actualizado e información de contacto, incluyendo número de teléfono y correo electrónico, de al menos tres (3) referencias profesionales en formato Word o PDF a la atención de la Dirección de Recursos Humanos al correo talentohumano@zamorano.edu

Referencia: **Instructor/a de Topografía y Sistemas de Información Geográfica**

La fecha límite para enviar las candidaturas es: **28/05/2025**

Política no discriminatoria

Zamorano no discrimina según orígenes étnicos, raza, religión, género o nacionalidad en la administración de sus políticas educativas y de admisión, programas de ayuda financiera, actividades extracurriculares, empleo u otros aspectos.