

- Impulsar y facilitar un plan de capacitación continua que puede tener dos partes: docentes de la ETCG capacitando egresados y egresados capacitando egresados por medio de la ETCG.

Unidad académica

- Generar una base de datos que permita a los docentes contar con espacios en el territorio nacional para realizar las prácticas de campo.
- Coadyuvar en la búsqueda de recursos que permitan la actualización y renovación del equipo tecnológico de la ETCG.
- Fortalecer la estabilidad laboral del personal académico interino.
- Incentivar la participación de los compañeros administrativos en la capacitación a nivel nacional e internacional.

Sara Bastos Gutiérrez

Formación académica: Maestría en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Universidad Nacional- Universidad de Costa Rica. Ingeniera en Topografía y Geodesia con grado de licenciatura, Universidad Nacional. Ingeniera en Topografía y Catastro con grado de bachillerato. Universidad Nacional. Técnico en topografía y Catastro con grado de Diplomado. Universidad Nacional.

Experiencia profesional: Docente e investigadora en la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia en el área de Geodesia desde hace 12 años. Participante y coordinadora en proyectos de investigación de relevancia internacional para el Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas (SIRGAS) durante 10 años. Consultora geodésica, topográfica y catastral en proyectos de interés nacional. Coautora en artículos científicos, presentaciones orales y en formato poster en eventos nacionales e internacionales. Representante académica en el Consejo de Unidad, Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia. (1 año)



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Y NATURALES
ESCUELA DE TOPOGRAFÍA,
CATASTRO Y GEODESIA



MSc. Sara Bastos Gutiérrez
Candidata a Subdirectora

PROGRAMA DE TRABAJO
2021-2025

A. Introducción

La siguiente propuesta de trabajo para el puesto de subdirección de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia (ETCG), se tomaron en cuenta algunas de las principales actividades que se han venido realizando por parte de la actual administración, además, se contemplaron los planes estratégicos tanto de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales como de la propia Unidad Académica y el compromiso constante de la propia unidad por tener mejora constante en cada una de sus componentes.

Siendo la Universidad Nacional una institución de Educación Superior, que está en procura de crecimiento continuo tanto académico, como científico y tecnológico, presento esta propuesta para colaborar y fomentar que la ETCG continúe asumiendo el rol protagónico tal como se concibe en su visión "mantenerse a la vanguardia en el desarrollo académico de dominio disciplinar en las regiones tanto de Centroamérica, Caribe y al resto de Latinoamérica", Adicionalmente, promover intercambios de experiencias científicas y sociales, con docentes y estudiantes, contemplando también ampliar el trabajo multidisciplinario con otras unidades académicas, otras universidades e instituciones nacionales e internacionales. Lo anterior se complementa con ofrecer un apoyo para enfrentar los desafíos que tenemos como escuela y darle al país profesionales íntegros, mejor preparados científicamente, con habilidades y destrezas profesionales, sociales y personales y que sean capaces de ofrecer soluciones modernas a los distintos problemas de nuestra área disciplinar.

El cumplimiento de estas y otras acciones requiere de un trabajo continuo, en

el cual se contemplar el compromiso de los académicos, los estudiantes y los administrativos de la ETCG, igualmente el apoyo a la dirección actual en todas las labores que conlleven a la mejora de nuestra unidad académica.

B. Propuesta de trabajo.

La siguiente propuesta se presenta de la siguiente manera:

Gestión académica

- Fortalecer la oferta académica en la carrera, por medio de la integración de innovaciones tecnológicas y competencias requeridas para el estudiantado.
- Impulsar la proyección de la ETCG a la sociedad nacional por medio de la divulgación de su quehacer académico e investigativo. A partir de la puesta en funcionamiento de los equipos GNSS y de meteorología como dos fuentes de datos que se ofrecen a los usuarios.
- Fomentar la participación de los docentes en eventos nacionales e internacionales, para mantenerse a la vanguardia en temas actualizados.
- Implementar un plan continuo para el mejoramiento constante del actual plan de estudios de la ETCG.
- Impulsar en el corto plazo con los procesos administrativos y logísticos orientados al establecimiento de un plan de maestría conjunta.
- Impulsar un plan de difusión técnica docente y estudiantil por medio de presentaciones, seminarios y foros en los

que se cuente con participación nacional e internacional.

Investigación científica-social

- Promover la investigación científica-tecnológica, en áreas que se desarrollen mundialmente, con el fin de mantenernos a la vanguardia en temas de la realidad mundial.
- Establecer redes de investigación con entidades nacionales e internacionales para realizar alianzas con el fin de mejorar la formación de los docentes y estudiantes.
- Generar un espacio anual donde la ETCG pueda exponer los trabajos en docencia, investigación y extensión, como de estudiantes (trabajos relevantes en los proyectos de graduación).
- Promover la investigación extensionista, de manera que se permita replicar o fortalecer lo aprendido para el bien de la sociedad.

Población estudiantil

- Establecer un plan para la participación a los estudiantes en proyectos, actividades de investigación y comisiones de la ETCG.
- Promover la participación estudiantil en eventos de formación profesional e intercambio de conocimiento con otras entidades.
- Implementar un plan que permita el acercamiento de la ETCG a los empleadores y viceversa, estableciendo una bolsa de empleo.