

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESC TOPOGRAFIA CATASTRO Y GEODESIA
PROGRAMA PRESUPUESTARIO ACADÉMICO

CODIGO 050405

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
1. Fortalecer la oferta académica de la carrera de ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia con grado de Bachillerato y Licenciatura para incorporar los cambios en tecnologías y competencias técnicas que requieren nuestros estudiantes.	1. Desarrollar un curso optativo para ser ofertado a nivel de la comunidad universitaria.	1.1.2	GHAK02	Cantidad de cursos optativos desarrollados / Cantidad de cursos optativos propuestos	1	100%	El curso Introducción a la Gestión de Riesgo propuesto por la Master Alicia Gómez para la comunidad universitaria, está en proceso de aprobación en la comisión de currículo.	Curso optativo	Enero a Diciembre 2021
	2. Desarrollar un curso optativo disciplinar para la población de la Escuela de Topografía Catastro y Geodesia, con el propósito de potencializar el crecimiento de las habilidades y destrezas en las áreas de conocimiento de la carrera.	1.1.2	DADA01	Cantidad de cursos optativos desarrollados / Cantidad de cursos optativos propuestos	1	100%	Se propone la implementación de 5 cursos disciplinares de los cuales 4 están en proceso de aprobación y el optativo Interactuando el Lenguaje de Programación Bisual Basic Application con una Herramienta de Cálculo Informático ya se envió	Curso optativo	Enero a Diciembre 2021
	3. Generar una acción que permita articular el desarrollo de trabajos finales de graduación con las líneas de investigación que impulsa la ETCG.	1.1.3	DADA01	Cantidad acciones desarrolladas / Cantidad de acciones formuladas	1	100%	En el proyecto Teledetección Aplicada a la Determinación de Deformaciones y Caracterización de Cuerpos de Agua y Zonas Urbanas, se está apoyando a tres estudiantes en el desarrollo del anteproyecto de	Acciones	Enero a Diciembre 2021
2. Desarrollar un espacio laboral que propicie el fortalecimiento del trabajo en equipo entre de los funcionarios de la ETCG, para el fomento de las buenas relaciones laborales y el desarrollo de sus competencias profesionales que incentiven la identidad institucional.	1. Desarrollar una actividad de fortalecimiento de relaciones socio-laborales entre el personal de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia .	4.1.2	GHAK02	Cantidad de actividades realizadas / cantidad de actividades propuestas	1	100%	En los meses de Abril y junio se realizó un taller dirigido al fortalecimiento de las relaciones socio-laborales entre el personal	Actividades	Enero a Diciembre 2021
	2. Desarrollar dos actividades de inducción para el personal de la ETCG con el fin de brindarles las herramientas necesarias para el desenvolvimiento laboral.	1.2.1	GHAK02	Cantidad de Actividades desarrolladas /Cantidad de actividades propuestas	1	100%	Durante el 2021 se realizó la capacitación a la compañera secretaria, a 2 informáticos el proceso de inducción al quehacer en la unidad académica como proceso de inducción a sus funciones	Actividades	Enero a Diciembre 2021
	3. Apoyar el financiamiento de dos funcionarios de la ETCG, en procesos de capacitación, para el desarrollo y fortalecimiento de las competencias.	5.1.2	GHAK02	Cantidad de funcionarios capacitados / Cantidad de funcionarios que se desean capacitar	1	100%	Se brindó apoyo a 3 funcionarios administrativos para capacitarse en temas referentes a sus funciones laborales, de los cuales 1 fue aprobada la colaboración económica por Junta de Becas. Además se apoyó a un compañero académico en la participación de un congreso internacional, con aprobación por Junta	Capacitaciones	Enero a Diciembre 2021
3. Fomentar la socialización y divulgación del quehacer de la Unidad Académica que permita mejorar la relación Universidad-sociedad y la transferencia de conocimientos.	1. Realizar una actividad con estudiantes, académicos y socios estratégicos sobre los aportes de la ETCG a la sociedad a través de los Trabajos Finales de Graduación.	1.1.3	GHAK02	Cantidad de Actividades de realizadas / Cantidad de Actividades programadas	1	100%	Se nombró una comisión de Graduados, integrada por 4 funcionarios académicos ETCG que se encuentran actualmente en la organización de las actividades preparatorias de las reuniones respectivas con estudiantes, graduados, egresados y empleadores que permita brindar el cumplimiento total de este objetivo, la actividad de convivio se realizará el 8 de diciembre 2021 a las 18:00 con invitación divulgada y por medio de zoom	Actividades	Enero a Diciembre 2021
	2. Establecer dos acciones que fomenten los espacios de diálogo académico sobre la realidad nacional del ejercicio de la profesión y su contribución en la sociedad.	1.1.3	DADA01	Cantidad acciones realizadas / cantidad acciones propuestos	1	100%	Por medio del grupo de trabajo de Extensión, se realiza un taller para el 1 y 2 de diciembre 2021 que permita valorar la realidad nacional desde el área de la Ingeniería en Topografía y Geodesia en comunicación y definición de posibles eventos a contribuir con el mejoramiento de la sociedad costarricense.	Acciones	Enero a Diciembre 2021

4. Mejorar los procesos de gestión académico-administrativas para el apoyo al quehacer de la ETCG con el propósito de atender las necesidades de nuestros usuarios.	3. Formular un programa de actualización profesional dirigido a Graduados de la ETCG.	1.2.1	DADA01	Cantidad de programas realizados/cantidad de programas formulados	1	50%	En proceso , la ETCG considera que debe continuar ejecutándose y por lo tanto deberá incluirse en la primera modificación del POAI-2022	Programa	Enero a Diciembre 2021
	4. Establecer dos acciones que permitan la participación de funcionarios en eventos a nivel nacional e internacional, para el intercambio de experiencias académicas y la difusión de lo que realiza la ETCG a nivel de la docencia, investigación y extensión.	2.1.2	GHAK02	Cantidad de acciones realizadas/Cantidad de acciones programadas	1	100%	Se invita a los académicos a la participación de los eventos del área de conocimiento, por medio de circulares y redes sociales y búsqueda de recursos de participación, para lo cual el compañero Jose Francisco Valverde participará en el evento internacional de la Unión de Geodesia Física en Diciembre 2021.	Acciones	Enero a Diciembre 2021
	1. Sistematizar dos procedimientos relacionados con la gestión académica y administrativa para optimizar y facilitar las tareas dentro de la unidad académica	4.1.1	DADA01	Cantidad de procedimientos sistematizados / cantidad procedimientos propuestos	2	100%	Con la finalidad de que la información en la ETCG no se pierda con el cambio de personal, se solicitó la creación de correos electrónicos específicos para la Administración, Escuela, Dirección, Subdirección y Asistencia Administrativa. A través de la Comisión de Comunicación de la ETCG se ha sistematizado la información para los estudiantes resumiendo los procesos: Graduación, Pagos, Certificaciones, entre	Procedimientos	Enero a Diciembre 2021
5. Proveer a la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia de los recursos de infraestructura, equipo, mobiliario, software y otros, para el eficiente desempeño de las labores académicas, administrativas y estudiantiles.	1. Diseñar un plan de mantenimiento preventivo de los equipos de la bodega especializada de equipo topográfico, además, del software especializado para el procesamiento de datos.	4.1.1	GHAK02	Cantidad de Planes efectuados / Cantidad planes propuestos	1	100%	El encargado de la Bodega junto con los profesores usuarios de los equipos de medición, realizan al inicio de cada ciclo lectivo revisiones del estado de los equipos previendo su funcionamiento y programado	Planes	Enero a Diciembre 2021
	2. Implementar dos acciones que ayuden a una ejecución eficiente del presupuesto asignado para el mantenimiento de la infraestructura, equipo y mobiliario.	4.1.1	GHAK02	Cantidad de acciones realizadas / Cantidad de acciones proyectadas	1	100%	Durante el 2021 se ejecutó el presupuesto asignado, se tramitó la reparación de 4 estaciones totales y dos niveles de precisión, queda pendiente enviar a reparar dos niveles ópticos y una estación que se dañaron en las	Acciones	Enero a Diciembre 2021
6. Desarrollar actividades académicas que impulsen la acción sustantiva de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia en beneficio de la sociedad.	1. Presentar dos propuestas de investigación o extensión para que sean implementadas a partir del	2.1.2	DADA01	Cantidad de propuestas ejecutadas / Cantidad de	2	100%	Se presentan dos propuestas de Investigación y Extensión para desarrollarse	Propuestas	Enero a Diciembre 2021
	2. Elaborar dos propuestas de formulación de actividades de investigación o extensión para ser desarrolladas en el 2023.	2.1.2	DADA01	Cantidad de propuestas formuladas / Cantidad de propuestas ejecutadas	3	100%	De acuerdo con el banco de proyectos de la ETCG se está trabajando en la formulación de 2 actividades de extensión e investigación para ser desarrolladas en el	Propuestas	Enero a Diciembre 2021
	3. Generar una acción de vinculación de la carrera con organizaciones públicas o privadas, que contribuyan directamente en la formación disciplinar que contemplen la participación de los estudiantes y el establecimiento de convenios, cartas de entendimiento u otros.	3.2.1	DADA01	Cantidad de Acciones realizadas/Cantidad de Acciones formuladas	1	100%	Actualmente se esta haciendo una revisión de los alcances de la vinculación con el Instituto Costarricense de Electricidad para el uso compartido de información Geo-Espacial. Además se integró la ETCG a la comisión nacional de Gravimetría con la UCR y el IGN.	Acciones	Enero a Diciembre 2021
	4. Impulsar una acción que permita el mejoramiento del quehacer sustantivo que desarrolla la Unidad académica.	1.1.3	DADA01	Cantidad Acciones realizadas / Cantidad de las Acciones programadas.	1	100%	Durante los procesos de matrícula del primer y segundo ciclo se ha implementado en la página de Facebook de la ETCG, una serie de Infografías para los estudiante mediante los cuales pueden indicar a la administración los problemas durante el proceso de matrícula para ser atendidos durante la matrícula	Acciones	Enero a Diciembre 2021