

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESC TOPOGRAFIA CATASTRO Y GEODESIA - 050405
PROGRAMA PRESUPUESTARIO ACADÉMICO

FORMULACIÓN INICIAL

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
1. Dirigir la Escuela de Topografía, catastro y Geodesia (ETCG) de acuerdo con los lineamientos establecidos por la facultad de Ciencias Exactas y Naturales, si dejar de lado las necesidades y exigencias de la sociedad Costarricense, promoviendo el uso de nuevas tecnologías atinentes al desarrollo disciplinar de la ETCG.	1. Ofertar el plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Topografía y Catastro versión 2005.	1.3.1	DADA01	Horarios del primer y segundo ciclo publicados.	2	31/12/2018
	2. Implementar el Nuevo plan de estudio de la Carrera.	1.3.1	GHAK02	12 cursos por ciclo	24	31/12/2018
	3. Mantener en forma paralela el plan de estudio del 2005 como plan terminal.	1.3.1	GHAK02	12 cursos ofertados por ciclo	24	31/12/2018
	4. Incorporar estudiantes de la Practica Profesional Supervisada a las municipalidades con las cuales existen convenios de cooperación, para impulsar el desarrollo de actividades que beneficien a la comunidad.	3.2.1	GHAK02	4 practicas	4	31/12/2018
	5. Dar seguimiento a la propuesta de remodelación de la segunda planta para verificar que las mejoras estén acordes con las necesidades del estudiantado y los profesores de la ETCG, para garantizar una excelencia académica.	4.3.1	GHAK02	un plano revisado y finiquito.	1	31/12/2018
	6. Promover la participación de estudiantes y profesores en pasantías internacionales, que garanticen una actualización constante de los procesos educativos de la ETCG.	2.1.3	GHAK02	Participación de 2 profesores y 2 estudiantes	4	30/12/2018
	7. Apoyar las solicitudes de beca de posgrado de los funcionarios de la Escuela, tomando en consideración las áreas de desarrollo disciplinar de la carrera, las líneas de investigación determinadas por la asamblea de Académicos y los lineamientos establecidos en el reglamento de becas.	4.2.1	GHAK02	3 solicitudes tramitadas	3	30/12/2018
	8. Desarrollar una actividad taller sobre relaciones laborales en la ETCG para lograr un mejor aprovechamiento del trabajo en equipo.	5.1.1	GHAK02	1 taller implementado	1	30/12/2018
	9. Proponer a la Rectoría un plan de modernización de los equipos utilizados en el desarrollo de la carrera para mantener un nivel académico óptimo de nuestros estudiantes que les garantice la inserción en el mercado laboral interno y externo.	4.3.1	GHAK02	un plan propuesto	1	30/12/2018

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sistema de Planificación - Presupuesto Institucional 2018

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Promover el desarrollo de proyectos de Investigación, Docencia y Extensión inter y multidisciplinares vinculados con el proyecto Escuela Asesorías y Consultarías en Topografía.	1. Realizar 2 actividades de para promover la formulación de líneas de investigación que desarrollen las áreas de investigación de la Escuela.	4.3.1	GHAK02	documento escrito con los lineamientos de investigación.	1	31/12/2018
	2. Medición y ajuste de redes geodésicas para el monitoreo de la altura de las estaciones GNSS.	3.2.1	IBCI01	6 redes geodésicas medidas y ajustadas.	6	31-12-2018
	3. Continuar con el procesamiento de datos de estaciones GNSS vinculadas a la red mundial SIRGAS.	3.2.1	IBCW01	75 estaciones procesadas de las cuales se genera un siete archivos semanales SINEX, siete archivos semanales TRP.	52 archivos SINEX	31.12.2018
	4. Procesar datos GNSS para estimar las velocidades de 15 estaciones ubicadas en el territorio nacional.	3.2.1	IIAI01	Establecer las velocidades Geocéntricas para 15 estaciones GNSS en costa rica	15 estaciones registradas	31-12-2018
	5. Estimar la cantidad de vapor de agua para dos áreas geográfica de Costa Rica mediante la utilización de sensores remotos.	3.2.1	IAKI01	Realizar las mediciones necesarias para estimar la variabilidad de nivel de vapor de agua.	Dos zonas geográficas de Costa Rica determinadas	31-12-2018
	6. Uso de la técnica de Persisten Scatter Insar (PSI) para determinar los movimientos de la superficie terrestre en zonas urbanas y volcánicas.	3.2.1	IICI01	2 mapas o mosaicos de las áreas de trabajo y 24 interferogramas procesados en el programa SNAP.	2 mapas 24 interferogramas	31-12-2018
	7. En vista de la remodelación del segundo piso de la ETCG, Solicitar a la Vicerrectoría de Administración los recursos necesarios para la creación de un laboratorio de Geoinformática.	3.1.1	GHAK02	1 solicitud	1	31/12/2018

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sistema de Planificación - Presupuesto Institucional 2018

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
3. Impulsar el desarrollo de proyectos con vinculación externa, que permitan captar recursos que puedan ser invertidos en beneficio de la Docencia.	1. Fomentar la formulación de actividades de vinculación externa para proyectar el conocimiento de la ETCG a la comunidad Nacional, generando ingresos en recursos que sean revertidos en la academia y <u>renovación de los equipos existentes.</u>	2.1.1	GHAK02	3 cursos formulados	3 cursos ofertados en educación continua.	31-12-2018
	2. Publicar dos artículos referentes al <u>desarrollo curricular de la ETCG.</u>	2.2.1	DADA01	2 artículos publicitados	2 artículos	31/12/2018
	3. Proponer la formulación de cursos de actualización en métodos y técnicas dirigidos a los egresados de la carrera.	3.1.1	GHAK02	dos cursos ofertados en educación permanente	2	31/12/2018
4. Formar profesionales humanistas con capacidad de liderazgo, pro-actividad, sinergia y sentido de pertenencia conforme con los valores, principios y fines de la Universidad Nacional para que contribuyan con la <u>transformación y sustentabilidad económica y social.</u>	1. Formular cursos optativos para los estudiantes de la ETCG para ayudar a la formación humanística de los estudiantes.	1.2.1	GHAK02	3 cursos formulados y ofertados	3	31-12-2018
5. Impulsar una gestión universitaria de excelencia humanística, prepositiva, justa, ágil y des-concentrada al servicio de la realización de la acción sustantiva.	1. conforme con los requerimientos de la acreditación de la carrera (SINAES) promover procesos de inducción para los profesores y administrativos que inicien a trabajar en la ETCG por primera vez.	5.1.2	GHAK02	Dos procesos de inducción uno por cada ciclo	dos procesos ejecutados	31/12/2018
6. Promover estilos de vida universitaria saludables y espacios de convivencia solidarios y justos, para alcanzar una cultura institucional de paz, sinérgica y democrática, en procura de los deberes y derechos.	1. Coordinar con la oficina de bienestar Estudiantil para que impartan charlas en la ETCG dirigidas a los estudiantes, referentes con temas de tolerancia, Genero, Diversidad Ambiental.	5.1.1	GHAK02	Dos charlas	2	31/12/2018

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad