

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022
EVALUACIÓN ENERO - DICIEMBRE

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 Bachillerato en Ingeniería en Topografía y Catastro, y Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia que permita la integración de innovaciones tecnológicas y competencias técnicas requeridas para el estudiantado, analizando las tendencias de la carrera y los avances tecnológicos pertinentes.	1. Elaborar una propuesta de Reglamento de Trabajos Finales de Graduación acorde a los lineamientos establecidos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales con el fin de mejorar las condiciones de los egresados para optar el título de licenciados	1.2.1	DADA01	Número de propuesta implementada / número propuesta planteada	1	100%	La ETCG está elaborando una instrucción para poder derogar el reglamento actual según lo que se establece en el capítulo 12, artículo 66, REGLAMENTO GENERAL DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL.	Propuesta	31/12/2022
	2. Brindar un taller que incentive en el estudiantado el desarrollo de trabajos finales de graduación que facilite la obtención del título de licenciatura.	4.1.1	DADA01	Número taller desarrollado / Número taller propuesto	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Taller	31/12/2022
	3. Proponer un curso optativo disciplinario que contribuya al emprendimiento que los estudiantes deben implementar en su ejercicio profesional para reforzar el perfil de salida de los estudiantes.	3.1.2	DADA01	Número curso optativo implementado / Número curso optativo propuesto	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Curso optativo	31/12/2022
	4. Realizar un taller para análisis de los resultados del plan de estudios 2019 en busca del mejoramiento de la carrera que se oferta a la población interesada.	1.1.2	DADA01	Número taller desarrollado / Número taller propuesto	1	100%	Esta meta fue lograda en la asamblea 11/11 en la cual se realizó el taller.	Taller	31/12/2022
	5. Propiciar la ejecución de una actividad para definir las necesidades, áreas de interés y requerimientos de una nueva propuesta de plan de estudios de acuerdo a las tendencias del mercado laboral	1.1.2	DADA01	Número actividad ejecutada / Número actividad propuesta	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Actividad	31/12/2022
	6. Desarrollo de una propuesta para la apertura de maestría en las áreas de formación de la Unidad Académica que permita a la población interesada continuar con estudios de posgrado.	1.3	DADA01	Número propuesta implementada / Número propuesta planteada	1	100%	Bajo el código SIA-0405-22 se formula el proyecto mediante el cual se desarrollaría la Maestría en la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia.	Propuesta	31/12/2022
2. Promover el ambiente laboral que propicie el fortalecimiento de una adecuada estructura organizacional, con gestión de habilidades blandas para la potencialización del recurso humano existente y la incentivación de la identidad institucional.	1. Impulsar el desarrollo de una actividad para el fortalecimiento de relaciones socio-laborales en la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia.	5.1.1	GHAK02	Número actividad ejecutada / Número actividad propuesta	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Actividad	31/12/2022
	2. Desarrollar una actividad de Inducción para el personal Académico y Administrativo contratado por primera vez en la Unidad Académica.	5.1.2	GHAK02	Número actividad ejecutada / Número actividad propuesta	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Actividad	31/12/2022

Director: Master Sara Bastos Guti?rrez
Fecha: 07/11/2022

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022

EVALUACIÓN ENERO - DICIEMBRE

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Promover el ambiente laboral que propicie el fortalecimiento de una adecuada estructura organizacional, con gestión de habilidades blandas para la potencialización del recurso humano existente y la incentivación de la identidad institucional.	3. Implementar una actividad que permita la integración de los funcionarios en el grupo laboral potencializando sus fortalezas y reformando las fortalezas excedidas como espacio para mejoramiento del ambiente laboral.	5.1.1	GHAK02	Número taller ejecutado / Número taller propuesto	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Taller	31/12/2022
3. Mejorar los procesos de gestión académico-administrativo como apoyo al quehacer de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia tomando como base los lineamientos del Plan de Mejoramiento propuesto por SINAES en el proceso de acreditación de la carrera y las debilidades señaladas por la Contraloría Universitaria.	1. Sistematizar y estandarizar diez procedimientos rutinarios de la gestión académico-administrativa para agilización de ejecución y eliminación de duplicidad de documentos.	4.1.1	GHAK02	Número procedimientos sistematizados / Número procedimientos propuestos	10	100%	Completado en la Primera Evaluación	Procedimientos	31/12/2022
	2. Implementar cuatro procesos de control que garanticen una ejecución eficiente del presupuesto asignado al mantenimiento de bienes de la ETCG.	4.3.1	GHAK02	Número procesos implementados / Número procesos propuestos	4	100%	Completado en la Primera Evaluación	Procesos	31/12/2022
	3. Un inventario actualizado y sistematizado de los recursos de bodega para facilitación de solicitudes de usuarios, entrega y recepción de equipo en desarrollo de clases	4.1.1, 4.3.1	GHAK02	Número inventario actualizado y sistematizado / Número inventario propuesto	1	100%	Se creó la base de datos y ya está en funcionamiento en la Bodega de equipo topográfico.	Inventario	31/12/2022
4. Fomentar la socialización y divulgación en el ámbito nacional e internacional del quehacer de la Unidad Académica que faciliten la proyección y transferencia de información a la sociedad de los productos logrados a través de los proyectos de investigación, extensión, práctica profesional supervisada y trabajos finales de graduación.	1. Establecer una acción que permita la participación de académicos y estudiantes en eventos a nivel nacional e internacional, para el intercambio de experiencias académicas y la socialización del quehacer de la ETCG a nivel de docencia, investigación y extensión.	2.1.2, 2.2.1	GHAK02	Número acciones implementadas / Número acciones propuestas	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Acciones	31/12/2022
	2. Establecer un espacio para fomento de comunicación asertiva de los académicos sobre temas de la realidad nacional y la normativa vigente y propuesta en el ejercicio de la profesión.	2.1.1	GHAK02	Número espacios implementados / Número espacios propuestos	1	100%	Charla impartida por el MAP. Juan Carlos Jiménez Ríos y la Master Karen Ruiz Flores: BIM, Diseño de Carreteras y Avances tecnológicos en el monitoreo de laderas en el Canal de Panamá.	Espacios	31/12/2022
	3. Participar en dos eventos de divulgación como instrumento de publicación de información pertinente y actualizada del quehacer académico y proyectos de investigación y extensión que se realizan en la Unidad Académica	2.2.1	GHAK02	Número eventos participados / Número eventos propuestos	1	100%	Se participó en el Congreso Internacional de Topógrafos, con participación de funcionarios de la ETCG exponiendo los resultados de los resultados de las investigaciones realizadas y en el congreso COLOCMAR y SIRGAS	Eventos	31/12/2022
	4. Generar una acción que permitan divulgar el desarrollo de los Trabajos Finales de Graduación con las líneas de investigación y extensión propuestas por la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia.	2.2.1	GHAK02	Número acciones desarrolladas / Número acciones propuestas	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Acciones	31/12/2022

Director: Master Sara Bastos Gutiérrez

Fecha: 07/11/2022

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022

EVALUACIÓN ENERO - DICIEMBRE

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
5. Gestionar los recursos que permitan la garantía de mantenimiento e innovación de la infraestructura, mobiliario, equipo y software, entre otros; por medio de coordinación con la Rectoría, que faciliten la venta de servicios y posibles convenios de cooperación con herramienta para el adecuado desempeño de las actividades académicas, estudiantiles y administrativas.	1. Definir un plan estratégico de mantenimiento preventivo de los recursos de la bodega especializada en equipo topográfico.	4.1.1	DADA01	Número plan estratégico desarrollado / Número plan estratégico planeado	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Plan estratégico	31/12/2022
	2. Gestionar un recurso necesario para la adquisición de equipo especializado y licencias educativas para el procesamiento de datos y su representación gráfica y con ello evitar el uso de software no licenciado facilitando la innovación de recursos para el adecuado desempeño de la carrera.	3.1.2	GHAK02	Número recursos obtenidos / Número recursos propuestos	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Recursos	31/12/2022
	3. Mantener actualizado un registro del mantenimiento preventivo y correctivo de los bienes de la Unidad Académica que permitan un el control y empleo óptimo de esos recursos.	4.1.1	GHAK02	Número registro actualizado / Número registro planeado	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Registro	31/12/2022
6. Promover eventos formativos que permitan el desarrollo profesional del personal de la unidad académica en beneficio de la población meta.	1. Formular dos actividades de actualización profesional dirigido a egresados y graduados en las áreas de Topografía, Catastro y Geodesia que promuevan el conocimiento actualizado y la interacción entre las partes.	0	GHAK02	Número actividades implementadas / Número actividades planeadas	1	100%	En los planes de trabajo del personal en propiedad y anualizado para enero 2023, se les está solicitando impartir cursos de actualización a egresados de topografía.	Actividades	31/12/2022
	2. Brindar tres alternativas de eventos de capacitación al personal de la Unidad Académica	0	DADA01	Número eventos desarrollados / Número eventos planificados	3	100%	Completado en la Primera Evaluación	Eventos	31/12/2022
	3. Apoyar tres solicitudes de financiamiento de capacitaciones en eventos cortos y educación formal del personal de la Unidad Académica como impulso de desarrollo profesional.	0	DADA01	Número solicitudes ejecutadas / Número solicitudes propuestos	3	100%	se tramitaron tres solicitudes de financiamiento a Sara Bastos, José F. Valverde y Gabriela Cordero.	Solicitudes	31/12/2022
	4. Promover la formulación de cuatro proyectos de extensión y/o investigación de acuerdo a las líneas definidas en la Unidad Académica para el desarrollo, contribución y conocimiento de la población proyectista y beneficiada.	2.1.1, 2.1.2	GHAK02	Número proyectos formulados / Número proyectos planeados	3	75%	Se logró formular el proyecto de investigación de Jorge Moya Zamora Cod. 0204-22, el proyecto de la Maestría 0405-22 y la prórroga del proyecto de erosión costera 0433-18	Proyectos	31/12/2022
	5. Generar dos acciones de vinculación de la carrera con organizaciones públicas o privadas, que contribuyan directamente en la formación de los estudiantes de la Escuela, por medio de convenios, cartas de entendimiento, entre otros.	3.2.1	GHAK02	Número acciones desarrolladas / Número acciones propuestas	2	100%	Se realizaron reuniones para vincular la carrera a la Estación Biológica la Selva, donde se espera realizar actividades con los estudiantes y con Marino Protti de OVSIORI para el desarrollo de trabajos de Investigación en volcanes.	Acciones	31/12/2022

Director: Master Sara Bastos Guti?rrez

Fecha: 07/11/2022

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2022 EVALUACIÓN ENERO - DICIEMBRE

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
7. Implementar el trabajo en equipo por medio de asignación de tareas de desarrollo del plan estratégico al personal en diferentes comisiones que propicie la integración de quehacer académico como una sola unidad.	1. Implementar dos comisiones integradas por docentes y estudiantes que permitan el desarrollo de los Compromisos de Mejoramiento del Proceso de Acreditación.	4.1.2	DADA01	Número comisiones propuestas / Número comisiones avaladas por el Consejo Acad.	2	100%	Completado en la Primera Evaluación	Comisiones	31/12/2022
	2. Gestionar un equipo de trabajo que programe las actividades a realizar en la celebración de los 50 años de la ETCG	5.1.1	DADA01	Número equipo de trabajo implementado / Número equipo de trabajo propuestas	1	100%	Completado en la Primera Evaluación	Equipo de trabajo	31/12/2022
	3. Coordinar dos eventos de inducción a estudiantes de primer ingreso de la carrera, con las organizaciones estudiantiles pertinentes que les garantice un mejor aprovechamiento de la vida universitaria.	0	GHAK02	Número evento de desarrollado / Número evento planeado	2	100%	Se realizaron dos eventos, uno de inducción a los estudiantes admitidos y el otro con toda la población estudiantil.	Eventos	31/12/2022

Director: Master Sara Bastos Guti?rrez

Fecha: 07/11/2022

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad