

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. Gestionar la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia de acuerdo con los lineamientos estratégicos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, pero sin dejar de lado las necesidades, exigencias de la sociedad Costarricense y Regional.	1. Implementar un plan remedial en la Sede Chorotegea con la finalidad de promover los egresados de planes de estudio de nivel de Diplomado y Perito a Bachillerato.	1.1.1, 1.1.2, 1.1.4	DADA01	1 Plan Implementado	1	2017
	2. Revisar y actualizar los Requisitos y Co-Requisitos de 20 cursos en el Plan de Estudio.	1.1.4	DADA01	20 cursos	20	2017
	3. Promover la formulación de cursos optativos atinentes con el desarrollo curricular de la ETCG y la especialización de los graduados de la carrera.	1.1.2	GHAK02	2 cursos Optativos	2	2017
	4. Implementar el Nuevo Plan de Estudio de la carrera de Topografía, Catastro y Geodesia	1.1.13	GHAK02	1 Plan Implementado	1	2017
	5. Matener de forma paralela en plan de estudio actual (2005) como plan terminal de acuerdo con la normativa vigente.	1.1.8	GHAK02	1 plan terminal	1	2017
	6. Aumentar la población de Estudiantes por concepto de Admisión a 85 Estudiantes.	1.1.9	GHAK02	Visitar 50 colegios	50	2017
	7. Promover la formulación de proyectos inter-disciplinarios, integrando el quehacer de las unidades académicas de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales.	2.1.2	GHAK02	1 Proyecto Formulado	1	2017
	8. Incentivar la publicación de artículos científicos atinentes al desarrollo disciplinar de la carrera en un segundo idioma.	2.1.5	GHAK02	7 Actividades y 1 artículo	8	2017
	9. Impartir charlas o seminarios a los egresados, referentes con el desarrollo de las investigaciones realizadas en la ETCG.	2.1.7	GHBK16	1 Charla sobre los tópicos investigados	1	2017
2. Generar los espacios necesarios para el desarrollo y formulación de proyectos de Investigación, Docencia y Extensión.	1. Promover la formulación de proyectos de Docencia, Extensión e Investigación, en las diferentes áreas de desarrollo disciplinar de la ETCG.	1.1.16	GHAK02	2 Talleres Motivacionales	2	2017
	2. Incentivar la publicación de Artículos Científicos en revistas de la Facultad o indexadas.	2.1.5	GHAK02	1 Artículo Plublicado	1	2017
	3. Apoyar las iniciativas de captación de recursos a través de la implementación de proyectos y actividades de colaboración con instituciones del Gobierno Central, tales como el Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Consejo Nacional de Seguridad Vial, Consejo Nacional Vial, Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Acueductos y Alcantarillados, entre otros.	2.1.2	GHAK02	1	1	2017

Director: _____

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sistema de Planificación - Presupuesto Institucional 2017

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Generar los espacios necesarios para el desarrollo y formulación de proyectos de Investigación, Docencia y Extensión.	4. Promover la Reacreditación de la Carrera como medio para garantizar la excelencia a nivel Nacional y Regional.	2.1.6	GHBK16	1 Informe de Mejoramiento	1	2017
	5. Centro Nacional de Procesamiento de Datos GNSS, Contribuir con el cálculo y mantenimiento del Marco Internacional Terrestre de Referencia en América Latina por medio del procesamiento científico semanal de un sector de la red SIRGAS-CON, así como en el planteamiento y ejecución de propuestas de investigación en el área de la geodesia.	2.1.5	IBCW01	50 estaciones por semana	50	2017
	6. Proyecto Manglares (codigo SIA 0349-13) propone Establecer mecanismos de evaluación y seguimiento en áreas críticas de manglares del Litoral Pacífico de Costa Rica, que genere información técnica y científica actualizada para que contribuya en la toma de decisiones de protección y manejo de estos ecosistemas.	2.1.5	IIAG25	7 Actividades relacionadas.	7	2017
	7. Proyecto Geoide (codigo SIA 0201-15) Proponer un modelo del campo de gravedad de alta resolución para la zona del Pacífico de Costa Rica a través de la aplicación de las funciones de base esférica utilizando los datos de varias misiones de altimetría satelital de fases geodésicas con el fin de estimar el geoide, las anomalías de gravedad y el potencial gravitacional perturbador en dicha región.	2.1.5	IIAG25	1 Red de Alta Resolución	1	2017
	8. Cinematica (codigo SIA 0376-15) Utilizar la infraestructura geodésica nacional basada en estaciones GNSS de operación continua para el establecimiento y procesamiento científico de una red que permita el monitoreo cinemático de la deformación de la corteza terrestre en Costa Rica	2.1.5	IBCW01	5 estaciones procesadas	5	2017

Director: _____

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sistema de Planificación - Presupuesto Institucional 2017

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Generar los espacios necesarios para el desarrollo y formulación de proyectos de Investigación, Docencia y Extensión.	9. Deformaciones (código SIA 0008-15) Contribuir a mejorar el entendimiento de la tectónica local y regional del país y sus repercusiones sobre el marco geodésico de referencia de Costa Rica, mediante el estudio de las deformaciones cosísmicas y post-sísmicas a través del procesamiento de los datos de un conjunto de estaciones GNSS en el programa Bernese v5.	0	IBCW01	10 Estaciones Procesadas	10	2017
	10. Alturas (código SIA 0239-16) Contribuir con la información geodésica vertical de Costa Rica mediante la implementación de un programa que contemple los procedimientos de campo y elaboración de información para el monitoreo de las alturas niveladas de la red de estaciones SIRGAS del país.	2.1.5	IBCW01	6 Estaciones procesadas	6	2017
3. Formar profesionales humanistas con capacidades de liderazgo, proactividad, sinergia y sentido de pertenencia de acuerdo con los valores, principios y fines de la Universidad para que contribuyan con la transformación y sustentabilidad eco-social.	1. Revisar y reafirmar los convenios de cooperación con instituciones del estado a saber: Instituto Costarricense de Electricidad, Acueductos y Alcantarillados, Municipalidad de Heredia, Ministerio de Agricultura y Ganadería para el desarrollo de la Práctica Profesional Supervisada.	3.1.6	GHAK02	2 Convenios revisados y actualizados	2	2017
	2. Firmar un nuevo convenio con instituciones nacionales o internacionales que permitan el desarrollo de la Práctica Profesional Supervisada o pasantías para estudiantes y profesores.	3.1.6	GHAK02	1 convenio formalizado	1	2017
4. Impulsar una gestión universitaria de excelencia, humanista, propositiva, justa, ágil y desconcentrada al servicio de la realización de la acción sustantiva.	1. Implementar en la Página de la ETCG un módulo que permita a los empleadores y de más empresas necesitadas de estos profesionales, como buscar y contratar a los graduados de la ETCG de acuerdo con sus necesidades.	4.1.2	GHAK02	1 Aplicación Instalada	1	2017

Director: _____

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad

UNIVERSIDAD NACIONAL

Sistema de Planificación - Presupuesto Institucional 2017

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Unidad de medida	Fecha de ejecución
4. Impulsar una gestión universitaria de excelencia, humanista, propositiva, justa, ágil y desconcentrada al servicio de la realización de la acción sustantiva.	2. Gestionar la incorporación de funcionarios administrativos de la ETCG, en procesos de capacitación para potenciar las habilidades y lograr un mayor y mejor desempeño del equipo de trabajo.	4.1.5	GHAK02	3 Funcionarios capacitados	3	2017
	3. Promover la participación de Docentes en procesos educativos formales e informales, de acuerdo con el desarrollo disciplinar de la carrera, el nuevo plan de estudio y las posibilidades presupuestarias de la UNA.	4.1.5	GHAK02	3 Becas tramitadas	3	2017
	4. Impulsar el uso de las redes sociales como medio para promocionar laboralmente nuestros graduados.	4.1.2	GHAK02	1 Canal Activo	1	2017
5. 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 derechos humanos.	1. Solicitar a la Vicerrectoría de Vida Estudiantil y a la Vicerrectoría de Administración charlas que faciliten y promuevan la concientización ante la diversidad.	5.1.1	GHAK02	1 Charla	1	2017
	2. Realizar actividades que permitan la interacción entre Docentes y Administrativos para concientizar y fortalecer el pensamiento y divulgación de las actividades que realiza la ETCG.	5.1.3	GHAK02	Incluir 3 administrativos	3	2017

Director: _____

Fecha: 05/08/2019

Firma: _____

Sello de Unidad