

PLAN OPERATIVO ANUAL 2017
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. 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 Choroteaga 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	0	0%	No se ha podido implementar dicho plan, debido a elementos de coordinación faltantes	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	100	100%		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	100	100%		2	2017
	4. Implementar el Nuevo Plan de Estudio de la carrera de Topografía, Catastro y Geodesia	1.1.13	GHAK02	1 Plan Implementado	95	95%	hay elementos faltantes que se deben gestionar ante la instancia correspondiente	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	0	0%	falta implementarlo debido a que no esta todavia en vigencia	1	2017
	6. Aumentar la población de Estudiantes por concepto de Admisión a 85 Estudiantes.	1.1.9	GHAK02	Visitar 50 colegios	60	60%	Al no contar con la capacidad operativa para cumplir se redujo la matricula a 60 estudiantes	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	100	100%		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	75	75%	se promoveran acciones para que los compañeros academicos y estudiantes hagan ese tipo de publicacion	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	85	85%	se han implementado una serie de talleres para la promocion de dichas actividades	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	100	100%	existen un proyecto en conjunto con otra facultad	2	2017
	2. Incentivar la publicación de Artículos Científicos en revistas de la Facultad o indexadas.	2.1.5	GHAK02	1 Artículo Plublicado	90	90%	se han hecho al menos 1 publicacion en revista indexada	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	100	100%	existen al momento 2 iniciativas de este tipo con varias instituciones el MAG y la Municipalidad de San Rafael	1	2017

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

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. 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	95	95%	al momento de esta evaluacion se replico el informe de los pares evaluadores de la carrera	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	70	70%	el centro trabaja dentro de este marco de cooperacion internacional	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.	95	95%	se han entregado los productos de como parte de la participacion de la ETCG en este proyecto	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	95	95%	la compañera investigadora esta en etapas de analsis de resultados de dicha proyecto	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	70	70%	los resultados de dicho proyecto estan en fase de analisis y divulgacion de resultados	5	2017

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

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. 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	90	90%	se siguen recabando datos y haciendo su analisis para la publicacion de resultados	10	2017
	10. Alturas (codigo 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	60	60%	se sigue con la toma de datos para su posterior proceso de analisis y publicacion de resultados	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	100	100%	se han estado renovando algunos de estos convenios y gestionando otros para poder tener un mayor impacto	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	100	100%	ya se hizo con la municipalidad de San Rafael	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	100	100%	se da un servicio de bolsa de empleo en la pagina de facebook de la ETCG	1	2017

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2017

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
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	100	100%	hay 2 funcionarios capacitados en varios sistemas que emplea la UNA	3	2017
	3. Promover la participación de Docentes en procesos educativos formales y 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	100	100%	se realizo un taller de habilidades docentes	3	2017
	4. Impulsar el uso de las redes sociales como medio para promocionar laboralmente nuestros graduados.	4.1.2	GHAK02	1 Canal Activo	100	100%	CONSTANTEMENTE SE HACEN PUBLICACIONES DE OFERTAS DE TRABAJO	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.	5.1.1	GHAK02	1 Charla	20	20%	SE HAN GESTINADO CONTACTOS PERO DE MOMENTO TODAVIA NO SE HA IMPARTIDO CHARLAS	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	100	100%	SE REALIZO LA SEMANA DE TOPOGRAFIA	3	2017

Director: Franklin Arroyo Solano

Fecha: 05/08/2019

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad