

Informe de Fin de Gestión
Administración 1 Enero – 30 Setiembre 2025
RESUMEN EJECUTIVO

UNA GACETA 03-2024 del 27 de mayo de 2024, mediante la circular UNA-VADM-CIRC-007-2025, como funciones de la gestión administrativa de la Universidad Nacional, se brinda ante la Asamblea de Unidad Académica de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia el informe del Periodo: 1 de enero a 30 de setiembre 2025

Dicho informe incluye:

1. Planificación ejecutada del POA 2025 (1 Enero – 30 Setiembre 2025)
2. Compilado de los formularios que incluye la ejecución de asignaciones y tareas propias del desarrollo administrativo de la Unidad Académica.

Considerando la información anterior, se describe el desarrollo de las acciones mediante tres temas relevantes:

PLANIFICACIÓN:

- a) El POA 2025 se implementó con un cumplimiento del **89.20%** de las metas propuestas, parcialmente ejecutadas 10.8% (mismas que corresponden a
 - a. Objetivo 1: 3 actividades: #14: se implementa con el desarrollo del II Simposio de Ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia y #29-30: se implementa con el Taller de Salud Mental programado para el 13 de octubre
 - b. Objetivo 2: 3 actividades correspondientes a #3 y #25 se aplica con el desarrollo del II Simposio de Ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia, #23 a desarrollar con el Taller de Empleadores programado para noviembre.
 - c. Objetivo 3: 2 actividades #7 y 14 se implementan con el II Simposio de Ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia

No quedan pendientes ninguna actividad.

Importante queda pendiente la II evaluación en noviembre.

- b) Plan de trabajo unificado entre la dirección y la subdirección, se divide en 6 componentes:
 - ✓ **Pertinencia social:** 3 metas desarrolladas al 100%
 - ✓ **Unidad Académica:** 11 metas implementadas en un 100%
 - ✓ **Gestión Académica:** 14 metas cumplidas en un 100%

- ✓ **Gestión Administrativa:** 3 metas desarrolladas en un 100%
- ✓ **Población estudiantil:** 8 metas implementadas en un 100%
- ✓ **Investigación científica- social:** 4 metas cumplidas un 100%

- c) En el cumplimiento del PMPI se plantearon para el 2025 66 metas a cumplir, mismas que se implementaron acciones del POA 2025, cumpliendo en un 89.2%, se mantienen en proceso de ejecución 10.8% que se encuentran en un 80% de logro.
- d) Infraestructura: PROMEDI indica con fecha 1 de setiembre de 2025 un avance en la remodelación de un 16%, con proyección de entrega a 12 de marzo de 2026.
- e) Contraloría, No hay pendientes.

ECONÓMICO:

Detalle de cada Fondo:

a) Operación:

Monto	₡ 4 851 161.00
Ejecutado	₡ 3 914 026.60
Saldo	₡ 937 134.40

Asignación de tiempos de personal: Académicos 19.25 TC
Administrativos 9.25 TC

b) Inversión y presupuesto asignado por el decanato

Monto	₡ 11 666 666.00
Ejecutado	₡ 11 666 666.00
Saldo	₡ 0 000 000.00

Adquisición:

21 computadoras de escritorio
Ajuste de licencia de Drone2map
Impresora Multifuncional

Inversión recuperado de presupuesto 2024

Monto	₡ 8 189 580.00
Ejecutado	₡ 8 189 580.00
Saldo	₡ 0 000 000.00

Adquisición:

Compra Licencia Matlab®

Inversión asignado por la Vicerrectoría de Administración (a solicitud)

Monto ¢ 48 048 769.90

Ejecutado ¢ 47 737 288.87

Saldo ¢ 311 481.03

Adquisición:

42 computadoras de escritorio

c) Inversión de acreditación

Monto ¢ 11 520 000.00

Ejecutado ¢ 11 520 000.00

Saldo ¢ 0 000 000.00

Adquisición:

20 niveles topográficos

Ajuste de licencia de Drone2map

d) Timbre Topográfico

Monto ¢ 1 000 000.00

Ejecutado ¢ 996 274.23

Saldo ¢ 3 725.77

Adquisición:

Apoyo viáticos

Compra de suministros de limpieza

Ajuste contratación del servicio de tapicería de la buseta

ACADÉMICO

a) Nombramiento de personal: I ciclo y II ciclo se brindó la oferta de cursos del plan de estudios completos, y la asignación de personal consideró el registro de elegibles evaluado por la Comisión de Atestados y debidamente publicado.

b) Personal administrativo y Académico con vacaciones al día de acuerdo con instrucciones del Programa de Recursos Humanos. Se debe dar seguimiento a la asignación de vacante de bodeguero.

c) Graduación: 14 estudiantes graduados con bachillerato y 11 de licenciatura.

d) Asignación en propiedad MSc. Sara Bastos Gutiérrez en el perfil 2: Catastro y MAP. Gabriela Cordero Gamboa en el perfil 1: Topografía. Y está pendiente de trámites administrativos la publicación el perfil 3, mismo que ya fue aprobado por la Asamblea.

e) Estudiantes de nuevo ingreso: 55.

- f) Respecto al proceso de acreditación de la Unidad Académica: SINAES remitió aprobación de proceso 35 como carrera acreditada mediante ACUERDO-CNA-2024-2025 en el periodo 29 de julio 2025-29 de julio 2029. Se avala compromiso de mejoramiento por la Asamblea de Unidad mediante acuerdo UNA-AS-ETCG-ACUE-006-2025, con fecha 1 de setiembre de 2025, mismo que considera:
- ✓ **Plan de estudios:** rediseño de plan de estudios (recomendado por pares externos) y una Estrategia de Revisión curricular.
 - ✓ **Infraestructura:** remodelaciones del edificio de la Unidad Académica, segundo piso de la Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia.
 - ✓ **Finanzas y Presupuesto:** Una propuesta desarrollada para la obtención de recursos económicos.
 - ✓ **Investigación:** Definición de estrategia de fomentar la innovación en PPAA, que facilite el intercambio de ideas. Realizar una estrategia de divulgación de resultados de PPAA por medio de: 1) Definición de una jornada de investigación y 2) Determinar espacio e instrucciones de divulgación del quehacer en investigación de la ETCG con Póster Científico. Incentivar al personal en la divulgación de los resultados de los PPAA como parte del quehacer académico. Determinar espacios en la UA que faciliten la publicación de los resultados obtenidos en los PPAA. Incrementar la participación del estudiantado en PPAA, TFG y actividades extracurriculares que desarrolle la ETCG y Definir un registro de la participación del estudiantado en las actividades del quehacer de la UA.
 - ✓ **Vida Estudiantil:** Definir reuniones con autoridades de VVE, estudiantes y administración con el fin de realizar una Propuesta de mejoramiento en la asignación de recursos para el estudiantado. Establecer una base de datos que identifique de manera individual el seguimiento que brinda la UA a la población estudiantil y Seguimiento a cada uno de los casos (bitácora).
 - ✓ **Graduados:** Desarrollar un Plan estratégico para las personas graduadas: a) Reuniones de concientización con los graduados por ciclo, b) Reuniones bienales con graduados para análisis de mejoramiento de la carrera y plan de estudios. Simposio Anual, en el cual tengan participación como expositores. Creación de una base de datos actualizada. Fomentar la Venta de servicios, que permita ofrecer cursos de actualización para personas graduadas en cada una de las áreas estratégicas de la ETCG.
 - ✓ **Proyección de la Carrera:** Actividad de capacitación en publicación con expertos de revistas indexadas, Reuniones de motivación al personal docente sobre la importancia de la divulgación del quehacer en PPAA, Instrucciones guiadas al personal académico para el cumplimiento de metas por medio de circulares anuales, Instrucción para aceptación de propuestas de PPAA el indicador de logro en sus objetivos de al menos una divulgación en eventos y una publicación en revistas indexadas y Estrategia de

seguimiento de la propuesta de publicación. Gestionar actividades que promuevan la participación internacional de la ETCG por medio de intercambios académicos y estudiantil:

- Identificar en CR-América Latina que entidades y universidades tienen la carrera
- Contacto con U para analizar posibles contactos
- Buscar redes internacionales académicas (capacitación)

Además, se gestionó la continuidad de la Actividad del proceso de acreditación mediante el PPAA SIA 2: "0122-24: Gestión de calidad y aplicación de compromiso de mejoramiento en la carrera de Bachillerato de Ingeniería en Topografía y Catastro y Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia" vigente durante el periodo 2024-2027.

DESARROLLO DE PROYECTOS, PROGRAMAS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS (PPAA)

Durante el 2025 se están implementando actividades en los siguientes PPAA

NUMERO	PROYECTO	CÓDIGO SIGESA	PARTICIPANTES	JORNADA (horas)
0122-24	Gestión de calidad y aplicación de compromiso de mejoramiento en la carrera de Bachillerato de Ingeniería en Topografía y Catastro y Licenciatura en Ingeniería en Topografía y Geodesia	D.24.0061	CARLOS SEVILLA HERNÁNDEZ GABRIELA CORDERO GAMBOA	10 PAGADAS 10 PAGADAS
0204-22	Caracterización Geodésica de la Cinemática de la Corteza Terrestre de Costa Rica	D.22.0072	JORGE MOYA ZAMORA	10 PAGADAS
	Aplicación de la técnica PSI como un insumo para la generación de información sobre la deformación de la corteza terrestre en Puriscal	I.23.0084	JOSE FRANCISCO VALVERDE CALDERON SARA BASTOS GUTIERREZ	5 PAGADAS 5 PAGADAS
	Google Earth Engine aplicado Al monitoreo de manglares y definición de línea de costa Pacífico en Costa Rica.	I.23.0085	JOSE FRANCISCO VALVERDE CALDERON SARA BASTOS GUTIERREZ	5 PAGADAS 5 PAGADAS
0001-23	Uso de drones como herramienta para el monitoreo de poblaciones de cocodrilianos y su hábitat.	N.23.0080	LAURA PATRICIA PORRAS MURILLO KAREN FIORELLA RUIZ FLORES	20 PAGADAS 10 PAGADAS
0136-23	Dinámica litoral en el Caribe Sur de Costa Rica: su papel en la erosión costera, contaminación con micro plástico y gestión del riesgo de desastres	N.23.0039	GUSTAVO BARRANTES CASTILLO JOSE FRANCISCO VALVERDE CALDERON	5 PAGADAS 10 PAGADAS
0021-23	Programa Hidrología Ambiental	N.23.0145	ALICIA GOMEZ CRUZ ALICIA FONSECA	10 PAGADAS

NUMERO	PROYECTO	CÓDIGO SIGESA	PARTICIPANTES	JORNADA (horas)
0173-24	Aplicación de herramientas Remotely Piloted Aircraft System (RPAS) y Sistemas de Información Geográfica (SIG) para la creación del mapa digital de los campus UNA en Pérez Zeledón y Coto.	N.200023/I.24.0093	KENNETH OVARES SANCHEZ ESTEBAN MORA VARGAS	10 PAGADAS 10 PAGADAS
0537-24	Generación de textos técnicos para el fortalecimiento del proceso de enseñanza y aprendizaje en las áreas de ajuste geodésico y cartografía matemática de la carrera de Ingeniería en Topografía y Geodesia		JORGE MOYA ZAMORA	10 PAGADAS
0006-25	Georreferenciación tridimensional de las estaciones mareográficas de Costa Rica		GABRIELA CORDERO GAMBOA ERICK OVARES SÁNCHEZ	10 PAGADAS 10 PAGADAS
0206-25	Fortalecimiento de la Gestión Territorial Comunitaria en Buenos Aires de Puntarenas con Apoyo Topográfico		DIANA PANIAGUA JIMÉNEZ JUAN MANUEL VARGAS ARGUEDAS	10 PAGADAS 10 PAGADAS
0233-25	Organización técnica del Simposio de ingeniería en Topografía, Catastro y Geodesia		FRANKLIN ARROYO SOLANO	10 PAGADAS

MEd. Gabriela Cordero Gamboa
Directora

MSc. Sara Bastos Gutiérrez
Subdirectora

Escuela de Topografía, Catastro y Geodesia