



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

Año	Título	Estudiante(s)	Trabajo de graduación	Asesor	Co asesor	Facultad	Universidad
2026	Generación de mapas a partir de las tasas de infiltración en los suelos de la microcuenca de la quebrada La Zanguenga	Falconeris Ruben Vergara Morales	Tesis Licenciatura por terminar	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Estudios de redistribución de suelo en la microcuenca de la quebrada La Zanguenga utilizando métodos convencionales y modelos de conversión	Jeremy Iann Pomare Douglas	Tesis Licenciatura por terminar	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Aplicación de técnicas nucleares (CSSI y FRN) para determinar el origen y la cantidad de suelo que se redistribuye en la microcuenca de la quebrada la Zanguenga	Ana Cristina Saavedra Delgado	Tesis Licenciatura por terminar	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Evaluación espaciotemporal de la presencia de microplásticos en la descarga de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el país según su nivel de tratamiento	Anthony Guardia, Diego Vasquez	Tesis Licenciatura por terminar	Denise Delvalle Borrero		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Caracterización fisicoquímica y presencia de microplásticos en un sistema lacustre	Iara Rivas, Bethzaida Ruiz	Tesis Licenciatura por terminar	Denise Delvalle Borrero		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Análisis exploratorio de la presencia de microplásticos en tres especies	Berenis Galvez	Tesis Licenciatura por terminar	Denise Delvalle Borrero		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2026	Evaluación de presencia de contaminantes orgánicos persistentes adsorbidos a micro plásticos en ecosistemas marino-costeros de Panamá	Claudia Agudo, Iris Atencio	Tesis Licenciatura por terminar	Denise Delvalle Borrero		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Desarrollo de un modelo hidrogeológico conceptual utilizando hidrología isotópica y variables hidroquímicas para la cuenca del río La Villa, Panamá	Yaxuri Muñoz	Tesis de maestría científica por terminar	José Fábrega	Miguel Salceda	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2026	Simulación hidrológica y análisis matemático de la parte media-alta de la cuenca del río Chagres	Melanie Quiroz	Tesis de maestría científica por terminar	Yolanda Vásquez	Miguel Salceda	Facultad de Ciencias y Tecnología	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Balance Hídrico, Pronóstico Hidrológico, Modelación Hidrológica, Curvas de Descarga, Análisis de Calidad de Datos Hidrológicos	Sherlenys Massiel Vega Bravo	Práctica profesional	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Verificación de la aplicación de las medidas de control ambiental del Plan de Manejo Ambiental	Eynis Ayleen De La Cruz Ríos	Práctica profesional	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Análisis de calidad de agua a través de la comparación del método físico químico y uso de macroinvertebrados en la microcuenca de la quebrada La Zanguenga	Jeniffer Krystine Bryan Aparicio	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2025	Monitoreo de la calidad del agua y cálculo del caudal sólido de la microcuenca de la quebrada la Zanguenga (área piñera)	Shantale Mary Gómez Aparicio, Vianka Yesenia Ortiz Espinosa	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Actividades realizadas en el departamento de gestión ambiental de constructora MECO PANAMÁ SA	Mavis Sucre	Tesis de licenciatura	Denisse Morales	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Evaluación de procesos de fitorremediación de la macrófita calathea lutea en humedales artificiales para remoción de contaminantes	Julieth Álvarez	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Estudio sobre el aprovechamiento de agua residual tratada de la PTAR Juan Díaz para la elaboración de concreto en la provincia de Panamá	Ana Scott, Nadine Caicedo	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Evaluación de biometanización por codigestión anaeróbica en planta semicontinua a escala piloto Astrid Carson Facultad de Ingeniería Mecánica	Astrid Carson	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Análisis Y Optimización De Un Humedal Artificial De Flujo Subsuperficial Para El Tratamiento Y Reutilización De Aguas Residuales En La Universidad Tecnológica De Panamá	Susana Apolayo	Tesis de maestría científica	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2025	Valuación Numérica del Comportamiento Térmico y Dinámico en Reactores Anaeróbicos de Mezcla Completa y su Influencia en la Cinética Biológica	Ricardo Ríos	Tesis de maestría científica	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Prototipo de reactor tipo batch para la implementación de pruebas del potencial bioquímico de metano	Kairos Chung Sara Patiño	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Evaluación de Guadua angustifolia como material filtrante en humedales artificiales subsuperficiales para el tratamiento de aguas residuales en zonas rurales	Geraldine Yorett	Tesis de maestría científica	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Estudio del impacto del aumento del nivel del mar en la actividad portuaria en la Bahía de Parita	Stephanie Arango	Tesis de licenciatura	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Estudio del índice de vulnerabilidad costera en zonas vulnerables del Pacífico de Panamá	Reynaldo Jorge	Tesis de maestría científica	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Desarrollo de un plan de monitoreo de erosión costera mediante mediciones in situ	Victor Castro	Tesis de licenciatura	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Evaluación de macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de la calidad del agua en cultivos de arroz	Juan Ramos Ana Quirós	Tesis de licenciatura	Kleever Espino	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2025	Evaluación de la confiabilidades hídricas y de calado del Canal de Panamá ante el cambio climático	Jennifer Izaga	Tesis de maestría científica	Lucas Calvo	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Modelación del transporte de la salinidad en las esclusas del Canal de Panamá mediante el programa DualSPHysics©	Noé Serrano	Tesis de maestría científica	Lucas Calvo	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2025	Investigación de la reproducibilidad de eventos de fuertes precipitaciones en Panamá en simulaciones de alta resolución horizontal con reducción de escala dinámica	Brian Guevara	Tesis de maestría científica	Reinhardt Pinzón	Facultad de Ciencias y Tecnología	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Evaluación general de la calidad del agua en la toma de agua de Gamboa para el año 2021-Autoridad del Canal de Panamá	Magaly Yulieth Espinosa Martínez	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Medición de caudal en un tramo del alcantarillado de San Francisco y gestión ambiental en diversos proyectos	Angélica Jaori Cáceres González	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Evaluación de un modelo semidistribuido para la estimación del balance hídrico en la subcuenca del río Guararé	Carlos Galaz, Karelin Mairena	Tesis de licenciatura	Denisse Morales	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Evaluación del impacto sobre la calidad del agua superficial y subterránea de la cuenca media del río guararé, panamá, a través de	María Victoria Mitré	Tesis de maestría científica	Denisse Morales	Facultad de Ingeniería	Universidad San Carlos de Guatemala



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

	interpolación con herramientas de geolocalización					
2024	Caracterización de suelos y estimación de la conductividad hidráulica no saturada de la subcuenca del río Guararé	Milagros Bernal	Tesis de licenciatura	Denisse Morales	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Estudio de desnitrificación en humedales artificiales Subsuperficiales de flujo vertical ascendente como alternativa sostenible de tratamiento de agua contaminadas	Geraldine Yorett	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Codigestión anaeróbica de biosólidos y residuos orgánicos a diferentes temperaturas usando biochar como regulador de alcalinidad	Luis Mendoza	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Estimación del riesgo por erosión costera e inundaciones por tormenta en tres zonas costeras del Pacífico de Panamá	Víctor Gómez	Tesis de maestría científica	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	La energía como eje central del desarrollo marítimo siendo la clave para un futuro sostenible	Carlos McClean	Práctica profesional	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2024	Análisis del efecto de la agricultura regenerativa en la infiltración del suelo Casos de estudio IPT México-Panamá y Centro Educativo Gumercinda Páez	Ana Gabriela Ortiz Sáez Alejandra María Serrud Benítez	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2023	Experiencias adquiridas, vinculadas a la Gestión Ambiental, que realiza el Ministerio de Salud en la Región de Chiriquí	Abel Jurado	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Inventario de radionucleidos en los suelos de la microcuenca de la quebrada la Zanguenga (área piñera)	Indiana Madeleine Rodríguez Caraballo	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Gestión y documentación de residuos sólidos y líquidos, operación y análisis de parámetros fisicoquímicos en la planta de tratamiento de aguas residuales de la empresa Industrias Lácteas, SA (Estrella Azul)	Dídimo Abdiel Cruz Velásquez	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Modelación matemática de codigestión de biosólidos y residuos orgánicos municipales en reactores batch	Yeraldín González Erick Ortiz	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Evaluación de una barrera reactiva permeable in situ para la remediación de agua subterránea contaminada con nitrato utilizando tuza de maíz como material reactivo	Graciela Sánchez	Tesis de maestría científica	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Evaluación del efecto de biochar en el mejoramiento de la codigestión anaeróbica de lodos orgánicos con residuos orgánicos municipales	Joisleen Ramírez	Tesis de maestría científica	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2023	Aplicación del índice BMWP/Pan para la determinación de la calidad del agua del río Utiwe	Francisco Díaz	Tesis de licenciatura	Kleveer Espino	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Evaluación de la sostenibilidad hídrica en Panamá mediante la gramática del metabolismo socioeconómico	Lucila Angélica Chang Fossatti	Tesis de maestría científica	Nathalia Tejedor	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2023	Pronóstico de tiempo atmosférico utilizando el WRFg con una resolución de 2 km sobre las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro	Josué Batista	Tesis de maestría científica	Reinhardt Pinzón	Facultad de Ciencias y Tecnología	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Monitoreo y Seguimiento de Documentación en Actividades Ambientales y de Seguridad, para el Cumplimiento de las Legislaciones Panameñas, dentro de La Empresa AES Panamá S.R.L, en el Complejo Hidroeléctrico Chiriquí	Karen Elena Carreño Concepción	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental de la empresa Argos Panamá, S.A.	Miriam Aylin Sánchez Pimentel	Práctica profesional	Alexander Esquivel	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Evaluación diagnóstica de propiedades físicas, químicas, biológicas y digestividad de lodos orgánicos generados en sistemas de tratamiento de aguas residuales en Panamá	Marian Ramírez	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2022	Evaluación de la digestión anaerobia de los residuos orgánicos municipales para la generación de biogás.	Lizenith Luque Nayelis Pitty	Tesis de licenciatura	Euclides Deago		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Evaluación de los lodos orgánicos espesados generados en la planta de tratamiento de aguas residuales de Juan Díaz.	Judith Arias Angélica Chen	Tesis de licenciatura	Euclides Deago		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Gestión Ambiental durante la construcción de la Planta Potabilizadora Ing. José G. Rodríguez	Víctor Bravo	Práctica profesional	Gisselle Guerra		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Cambios morfodinámicos causados por la erosión costera en la zona costera de Punta Chame, Panamá	Gabriela Ávila y Esther Rodríguez	Tesis de licenciatura	Gisselle Guerra		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Evaluación del comportamiento de la <i>Avicennia Bicolor</i> en manglar panameño: Un estudio numérico	Jefferson Brooks	Tesis de maestría científica	Nathalia Tejedor	Miguel Chen Austin	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Estimación de CO ₂ por el proceso de respiración de suelo en el manglar de la bahía de Panamá”	Natasha Gomez y Lilisbeth Rodríguez	Tesis de licenciatura	Reinhardt Pinzón		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2022	Estimación de perfiles de sedimentos aplicando técnicas nucleares: Uso de una sonda nucleónica en la Cuenca del Canal de Panamá	Xavier Sánchez y Henry Hoo	Tesis de licenciatura	Reinhardt Pinzón		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2021	Evaluación de tres especies vegetales nativas y su potencial para depurar aguas residuales mediante la aplicación de humedales artificiales	Juan Medina Katherine Fuentes	Tesis de licenciatura	Denise Delvalle Borrero	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Desnitrificación biológica mediante el uso de desechos orgánicos agrícolas como medio de soporte y fuente de carbono.	Erick Vallester	Tesis de doctorado	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Caracterización de la textura de suelo y estimación de la conductividad hidráulica no saturada de la subcuenta del Río Estibaná	Alexandra González Gerald Rodriguez	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Balance hídrico de la subcuenta del río Estibaná	Arcenio Martínez Zuri Rodríguez	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Estudio de adecuación del agua de descarga de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Chitré para fines de riego	Liz Miller	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Descripción de los proyectos realizados en la Autoridad del Canal de Panamá	Hernán Martínez	Práctica profesional	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2021	Multidimensionalidad de la huella ecológica en el ciclo de vida de una edificación con miras hacia edificaciones a cero emisiones y edificaciones a cero consumo de agua	Fernando José Pineda Sosa María Del Pilar Borggooff Ojo	Tesis de licenciatura	Miguel Chen Austin	Nathalia Tejedor	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Evaluación de la sostenibilidad del sistema antropogénico de la ciudad de Panamá: Aplicación de estrategias biomiméticas con miras hacia ciudades regenerativas	Andrea Quintero Marichell Zarzavilla	Tesis de licenciatura	Miguel Chen Austin	Nathalia Tejedor	Facultad de Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2021	Análisis de temperatura del aire y humedad relativa en una zona del ecosistema de manglar del humedal de la bahía de Panamá	Carlos Guerra	Tesis de licenciatura	Reinhardt Pinzón		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2020	Utilização do isótopo ⁷ Be como método de investigação da erosão em escala de vertente.	Polyana Duarte de Oliveira Silva	Tesis de maestría	Alexander Esquivel		Instituto de Geociencias	Universidade Federal de Minas Gerais
2020	Gestión de riesgos y evaluación de desastres naturales (deslizamiento e inundaciones) en la cuenca del rio Piedras a través de Sistema de Información Geográfica y Teledetección	Basilio Bellido	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel		Ciencias Agropecuarias	Universidad de Panamá
2020	Uso de cenizas de biosólidos de aguas residuales como potencial agregado en la fabricación de ladrillos de arcilla y mezclas de hormigón	Tomas Phillips	Tesis de licenciatura	Euclides Deago		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2020	Aplicación de la Ecuación Universal de Pérdida de suelo en la Cuenca del Río Tapia, Utilizando Geotecnologías	Ricaurte Rivas Caballero Lizannett Tejada	Tesis de licenciatura	Nathalia Tejedor	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2020	Descripción de actividades realizadas en la Planta Potabilizadora de Miraflores de la Autoridad del Canal de Panamá	Michelle Effio	Práctica profesional	Nathalia Tejedor	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Diagnóstico y Mejoras del Sistema de Acueducto Rural de las comunidades de Ojo de Agua, Las Lomas, La Canoa y El Calabacito	Yarelis Melgar Alexis Vergara	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Estudio del uso de lodos orgánicos de plantas de tratamiento de aguas residuales como agregado en la fabricación de ladrillos	Gisela Gaitan Luis Armuelles	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Assessing the groundwater flow as a potential supplemental source of water in terms of quantity and quality in the Parita basin complex hydrological system	Betzabe Atencio	Tesis de maestría	José Fábrega		Universidad de Ben Gurion del Neguev
2019	Modelado Computacional Atmosférico de Dispersión de SO _x , NO _x y PM ₁₀ en el Sector Pacífico del Canal de Panamá, República de Panamá	Ricardo de León	Tesis de doctorado	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2019	El financiamiento sistémico, fundamento para la gobernanza y sostenibilidad de cuencas a largo plazo	Oswaldo Martinez	Tesis de doctorado	José Fábrega	Ingeniería Industrial	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Desarrollo de Competencias Específicas con el desempeño de la Profesión de Ingeniería Ambiental en el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas	Agueda Pecchio	Práctica profesional	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Estudio de la calidad del agua del río Cabra utilizando el índice EPT y el BMWP/Panamá	Eliezer Cedeño, Nimia Ortega	Tesis de licenciatura	Kleveer Espino	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Modelo Hidrodinámico de la Bahía de Panamá utilizando el software SISBAHIA	Jorge González	Tesis de licenciatura	Lucas Calvo	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2019	Estudio de la Producción y Transporte de CO2 en suelo, en una parcela de 1 ha de bosque tropical secundario maduro, en isla Barro	Lourdes Sugasti	Tesis de maestría	Reinhardt Pinzón	Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2018	Caracterización a la vulnerabilidad de desastres naturales en el Subcuenca del Rio Gatuncillo, Provincia de Colón a través del Sistema de Información Geográfica (SIG) y Teledetección	Yasely Martinez	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel	Ciencias Agropecuarias	Universidad de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2018	Desarrollo de técnicas para la gestión de riesgos de deslizamientos e inundaciones en la subcuenca del río Gatún, utilizando Teledetección y SIG	Nataly Sanchez	Tesis de licenciatura	Alexander Esquivel	Ciencias Agropecuarias	Universidad de Panamá
2018	Modelo físico y matemático de columnas desnitrificantes usando <i>Saccharum spontaneum l.</i> como fuente de carbono orgánico	Kettelyn Castillo Luisa Rodríguez	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2018	Práctica profesional en la construcción del módulo 2 de la Planta de Tratamiento de aguas residuales en Juan Díaz	Joseph Kanagy	Práctica profesional	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2018	Línea base y diagnóstico de los sistemas de tratamiento de aguas residuales basado en los principales sectores económicos de las provincias de Panamá y Coclé	Cristina Murillo Joel Castillo	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2018	Monitoreo de Dinoflagelados causantes de ciguatera en las aguas de Punta Galeta, Colón, Panamá	Alexander González	Tesis de maestría	José Fábrega Kathia Broce	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2018	Comportamiento del índice de área foliar para diversos estados fenológicos del cultivo de arroz (<i>Oryza sativa l.</i>)	Jorge Serrano	Tesis de maestría	José Fábrega	Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2017	Modelo Hidrogeológico Conceptual de la cuenca del río Cabra en Panamá Oeste	Mario Martínez Yaneth Pérez	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2017	Diseño preliminar de columnas de filtración según resultados experimentales de ensayos BATCH de desnitrificación con <i>Saccharum spontaneum l.</i> como fuente de carbono	Gilberto Cueto Aris Jaramillo	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2017	Estudio comparativo entre el Artificial Mussel y el Bioindicador " <i>Anadara tuberculosa</i> ", para la determinación de cadmio, cobre y cromo en la zona marino-costera de Soná, provincia de Veraguas, República de Panamá	Alma Chen	Tesis de doctorado	Kathia Broce		Universidad Tecnológica de Panamá
2016	Línea base y diagnóstico de los sistemas de tratamiento de aguas residuales basado en los principales sectores económicos en Panamá	Cristina Murillo Joel Castillo	Tesis de licenciatura	Euclides Deago	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2016	Aplicación del Modelo Hidraulico HEC-RAS para la determinación de planicies de inundaciones en la cuenca del río Pacora	Manuel Arcia	Tesis de licenciatura	Pablo Martínez	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2016	Tec-99m aplicado como Radio Trazador para el Estudio de la Eficiencia Hidraulica del tanque de Aireacion de la Planta de Tratamiento de aguas Residuales de Howard, Panama	Felipe Rivera	Tesis de licenciatura	Reinhardt Pinzón	Facultad de Física	Universidad de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2016	Modelo Hidrogeológico conceptual de la cuenca del río Perequetecito en el distrito de La Chorrera	Rodrigo Espino Renán Portugal	Tesis de licenciatura					Universidad Tecnológica de Panamá
2015	Implementación de una línea base de parámetros de calidad de agua marino-costera y su posible relación con el cambio climático en Punta Galeta, Playa Teta, Playa Hermosa y Playa La Marinera	Verónica Castillo	Tesis de licenciatura	Gisselle Guerra	Kathia Broce	Facultad de Ingeniería Civil		Universidad Tecnológica de Panamá
2015	Asimilación máxima de CO ₂ en dos especies de plantas en un Bosque Húmedo Tropical de Cerro Pelado, Gamboa	Kleveer Espino	Tesis de licenciatura	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil		Universidad Tecnológica de Panamá
2015	Proceso de Supervisión, Control y Fiscalización en los procesos de Calidad Ambiental	María F. Herrera	Tesis de licenciatura	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil		Universidad Tecnológica de Panamá
2015	Aplicación del modelo KIT-DHM para la proyección de caudales de la cuenca alta del río Chagres	Lourdes Sugasti	Tesis de licenciatura	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil		Universidad Tecnológica de Panamá
2015	Aproximación espacial de concentraciones de gases productos de fuentes móviles de la ciudad de Panamá, utilizando sistemas de información geográfica	María L. Singh	Tesis de maestría	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil		Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2015	Caracterización de los Organismos Bentónicos Macroinvertebrados como indicadores según la Calidad del Agua en el Paisaje Protegido Isla Galeta, Colón	Dalvis Latta	Tesis de licenciatura	Kathia Broce	Gisselle Guerra	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2014	Meteorología: Medición de Parámetros y Procesamiento de Data de la Estación Meteorológica Manual y Estaciones Meteorológicas automáticas del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas de la Universidad Tecnológica de Panamá	Ana Karen Franco	Práctica profesional	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2014	Análisis de la Variación Espacio-Temporal de la Calidad de Agua en la Subcuenca del Río Indio	Job Noel	Tesis de licenciatura	José Fábrega		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2013	Comportamiento Espacial y Estacionario del Índice de Area Foliar (Leaf Area Index - LAI) en el Bosque Tropical Húmedo en Gamboa	Dafni Mora	Tesis de maestría	José Fábrega		Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2011	Estimación del Índice de Area Folicular (LEAF AREA INDEX LAI) en el Bosque Tropical Húmedo en Gamboa a través de Teledetección y Métodos Experimentales.	Grimaldo Ureña	Tesis de maestría	José Fábrega		Ingeniería Mecánica	Universidad Tecnológica de Panamá
2010	Análisis de los componentes del balance de energía para el cálculo de evapotranspiración en estudios hidrológicos	Xiomara L. Girón Natalia D. Tejedor	Tesis de licenciatura	Erick Vallester		Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2010	Ciudad del Saber – Servicio de Desarrollo Limpio	Anel Williamson	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2009	Calibración del modelo hidrológico Hydrus 2D/3D aplicado a la micro cuenca experimental del bosque tropical húmedo de Cerro Pelado – Gamboa	Mayra Cedeño Álvaro Fernández	Tesis de licenciatura	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2009	Cuantificación de flujo de CO ₂ en suelo	Eny Serrano María Nuñez	Tesis de licenciatura	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2009	Efecto de los eventos de lluvia en la calidad de los ríos que abastecen las plantas potabilizadoras de Cabra y Pacora	Gloria Garcia De León Johana Valdés Ríos	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2009	Utilización de escuelas primarias como estación de muestreo climatológico en la Ciudad de Panamá	Anelly A. Román Broce	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2008	Optimización del sistema de acueducto rural de la comunidad de Cerro Cama	Yariela Rivas	Tesis de licenciatura	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2008	Determinación del índice de calidad de agua de la cuenca del rio Pacora	Carmen Lay	Tesis de maestría	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas Listado de Trabajos de Graduación

2008	Análisis y comparación del manejo ambiental realizado por los Municipios de Santiago, Colón y Penonomé en actividades de alto riesgo ambiental: vertederos, mataderos y cementerios municipales	Madrigal Hernández	Tesis de maestría	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2008	Análisis comparativo del anteproyecto de Ley "Normas de emisiones para vehículos automotores" y muestreo del transporte público colectivo y selectivo	Carmen Lay	Tesis de licenciatura	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2007	Optimización del sistema de acueducto rural de la comunidad de Mendoza - La Chorrera	Euclides Deago	Tesis de maestría	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2007	Guía metodológica para la realización de auditorías ambientales y programas de adecuación y manejo ambiental de minicentrales hidroeléctricas de 10 MW	Julio Lasso	Tesis de maestría	José Fábrega	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
2005	Estudio de la correlación de valores de infiltración, mediante el uso del método manual y el método de infiltrómetro de tensión	Arlety Avilés Díaz Julio Ibañez Rivera	Tesis de licenciatura	Erick Vallester	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
1988	Balance Hídrico Superficial de la Provincia de Chiriquí	Trinidad Vega	Tesis de maestría	María C. Donoso	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE PANAMÁ



Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas
Listado de Trabajos de Graduación

1988	Balance Hídrico Superficial de las Provincias de Panamá y Darién	Ricardo González	Tesis de maestría	María C. Donoso	Facultad de Ingeniería Civil	Universidad Tecnológica de Panamá
------	--	------------------	-------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------------
