



Universidad Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión
Dirección de Investigación



Cursos de Receso Académico 2025
Formulario de Solicitud de curso de capacitación:

Nombre del instructor:	Miguel Salceda González
Unidad a la que pertenece:	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas
Nombre del curso:	Sistemas de información geográfica para figuras en pósteres y manuscritos.
Duración en horas:	40
Modalidad (hibrida, presencial o virtual):	Virtual
Fecha de Inicio:	3 de febrero
Fecha Fin:	7 de febrero
Horario:	8 a. m. a 4 p. m.
Objetivo:	Desarrollar o fortalecer las capacidades en investigación de alumnos interesados en realizar proyectos de investigación
Descripción:	Sistemas de información geográfica para figuras en pósteres y manuscritos: Se trabajará en la familiarización de los estudiantes con las dos herramientas de SIG más utilizadas como lo son: ArcGIS o QGIS.
Contenido del Curso:	Sistemas de información geográfica para figuras en pósteres y manuscritos: De tenerse la disponibilidad de software se utilizará ArcGIS, sino se utilizará QGIS que es un software libre. El curso implica la elaboración de mapas y figuras basados en información relevante para investigación. Se realizará un proyecto que se presentará al final del curso. Algunas de las técnicas o aspectos más importantes del curso serán: <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de mapas.• Recolección de información tabular georreferenciada.• Técnicas de interpolación.



	<ul style="list-style-type: none">• Uso de vectores y ráster para presentar resultados que sean atractivos para la audiencia.
Herramientas a utilizar:	Sistemas de información geográfica para figuras en pósters y manuscritos: ArcGIS o QGIS y computadoras.
Requisitos para participar del curso:	Sistemas de información geográfica para figuras en pósters y manuscritos: Conocimiento básico de cartografía y estar finalizando estudios de pregrado o cursando estudios de postgrado.
Dirigido a:	Estudiantes de pregrado y posgrado o personas interesadas en realizar proyectos de investigación con algún grado de educación superior.