



BOLETÍN INFORMATIVO

Escuela de Posgrado y Educación Continua

1. Apertura de Maestría en Ciencias en Geología

La Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Agronómicas, anuncia el inicio de la maestría en ciencias en geología, en el segundo semestre año 2021. Este proyecto académico es apoyado por la [Agencia Italiana de Cooperación para el Desarrollo](#), a través de la Universidad de Palermo (UNIPA) en colaboración con la Universidad de Chieti-Pescara de Italia. La UNIPA proporcionará apoyo técnico - científico y soporte económico para la carrera de Ingeniería Geológica y la Maestría en Ciencias en Geología.

El suelo es un recurso esencial para la agricultura, a la vez es el medio que almacena las aguas subterráneas del planeta, y es un determinante de los fenómenos geológicos que pueden acarrear un riesgo natural. El entendimiento del suelo, sus orígenes y los procesos que en él ocurren, es esencial para el aprovechamiento máximo y sostenible de este recurso que impulsa el desarrollo del país. Por ello la maestría en geología tiene como objetivo fortalecer las capacidades en ciencias geológicas de los profesionales en El Salvador, impulsando el conocimiento de las ciencias de la tierra y su aplicación al proceso que promueve el manejo y desarrollo coordinado del territorio y su dinámica endógena y exógena. De este modo, la Universidad de El Salvador, por medio de la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Agronómicas, responde a las necesidades de formación profesional e investigación científica necesaria para fortalecer el desarrollo, ordenamiento, planificación, mitigación y prospección territorial desde el conocimiento de la base principal: el suelo.

Para más información sobre la maestría en ciencias en geología puede acercarse a las instalaciones de la Escuela o puede escribir al coordinador de la maestría, Ing. Luis Fernando Castaneda (email: luis.castaneda@ues.edu.sv)

En este número:

1. Maestría en Geología
2. Nuevos miembros del grupo
3. Anuncios

2. Nuevos miembros del equipo

Marcelo David Choto Quintanilla es un estudiante egresado de la carrera de ingeniería agronómica realizando su servicio social en la Escuela de Posgrado y Educación Continua. Actualmente se encuentra apoyando en investigaciones de implementación de sistemas de información geográfica (SIG) aplicado a peligrosidades naturales, agricultura y medio ambiente. Marcelo también colabora desarrollando material didáctico sobre fotogrametría con vehículos aéreos no tripulados (VANT) y manejo del software ArcGIS Pro. ¡Bienvenido, Marcelo!



También se ha unido a la Escuela **José Darío Chávez Gómez**, Ing. Agrónomo graduado de la UES, como soporte técnico y parte del grupo gestor en mapeo digital de suelos. Ha sido consultor en organizaciones no-gubernamentales y gubernamentales en proyectos de carácter local y nacional en la temática ambiental. Su experiencia cubre SIG y teledetección aplicados a la agricultura y recursos naturales ¡Nos alegra tener al Ing. Darío con nosotros!

3. Anuncios de la Escuela de Posgrado

- El día martes 1ro de junio se realizó el segundo seminario científico promovido por la Escuela. El seminario estuvo a cargo del Dr. Mohamed Diaby, investigador en el Colegio de Ciencia Animal y Tecnología de la Universidad de Yangzhou, China. El evento contó con la presencia de más de 50 personas incluyendo colegas de la Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) a quienes agradecemos su participación.
- Nuestra colega, Marcia Barrera de Calderón ha defendido exitosamente su disertación doctoral con su tesis titulada: "Sostenibilidad y gestión integrada de los recursos hídricos en el acuífero de San Salvador, El Salvador". Con esto ha salvado el último paso para obtener su grado de Ph.D. en Ciencias del Agua. Ella cursó sus estudios en el [Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua en la Universidad Autónoma del Estado de México](#). ¡Felicidades Dr. Barrera!
- El día jueves 20 de mayo de 2021, el Ing. Abel Argueta, junto con el Ing. Darío Chávez y Marcelo Choto realizaron una visita al deslizamiento ocurrido en Cerro El Picacho, Boquerón, el 30 de octubre de 2020. Este deslizamiento afectó el Caserío Angelitos 1 y 2 del municipio de Nejapa, San Salvador. El objetivo de la visita fue el de recolectar fotografías aéreas mediante la implementación de vehículos aéreos no tripulados para la elaboración de cartografía temática, que ayudará a caracterizar el comportamiento del deslizamiento. Esto como parte de las labores de investigación y proyección social de la Escuela.

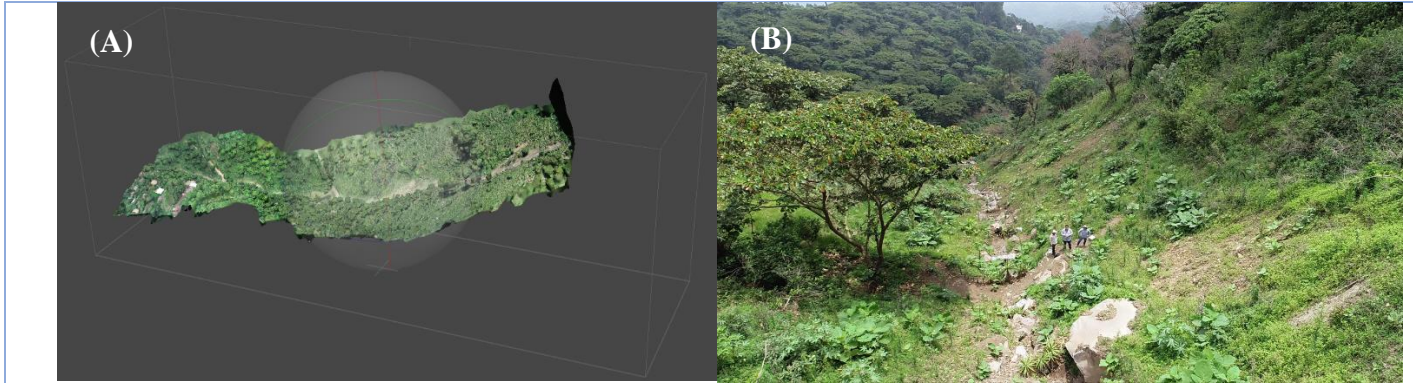


Figura 1. (A) Modelo 3D del deslizamiento de Nejapa creado con AgiSoft MetaShape. (B) Fotografía aérea tomada con dron.

ESTUDIANTES PRESENANDO ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN

- El estudiante **Oscar Armando Amaya Monterrosa**, de la maestría en evaluación de peligrosidades naturales, cohorte 2018-2020, presentó y aprobó en marzo del presente año, su anteproyecto de investigación y examen de candidatura, dando un gran paso en su proceso de formación para culminar su proyecto académico. Le deseamos éxitos en su desarrollo y esperamos que sirva de motivación para otros colegas egresados para iniciar su trabajo de graduación.

OFERTA DE PROYECTOS PARA REALIZAR SERVICIO SOCIAL

- Diagnóstico sobre el estado de la seguridad alimentaria y nutricional, con enfoque en la accesibilidad de los alimentos en diferentes ámbitos del quehacer salvadoreño (2 estudiantes de maestría).
- Variación del consumo de agua domiciliar diferenciado por sectores socioeconómicos en El Salvador (2 estudiantes de maestría). Información: Dr. Marcia Barrera (email: marcia.barrera@ues.edu.sv).