

Centro de Recursos en Geociencia de la Universidad Peruana Unión (CRG–UPeU)

El CRG de la Universidad Peruana Unión, con sede en Ñaña, Lima, desarrolló numerosas actividades educativas y de investigación en el año 2016. Aquí presentamos algunas de ellas.



Póster presentado durante el XVIII Congreso Peruano de Geología.

XVIII Congreso Peruano de Geología (16-19 octubre 2016)

En este evento el CRG–UPeU presentó el tema “Valores isotópicos de oxígeno en muestras frescas con alteración hidrotermal de la súper-unidad Linga del Cretácico en el Batolito Costero del Perú.”

Este artículo fue elaborado por investigadores del GRI, la Universidad de Loma Linda y California State University, con la participación de Luciano González, Ben Clausen, Gregory Holk, y Orlando Poma Porras. El CRG-UPeU lleva varios años participando en las investigaciones del GRI sobre la geología andina.

Ciclo de conferencias sobre los orígenes dirigido a estudiantes de la UPeU (agosto - noviembre 2016)

Las conferencias, llevadas a cabo los días jueves desde agosto a noviembre, se desarrollaron en el auditorio del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) de la Universidad Peruana Unión en Ñaña, Lima, con una participación de 80 estudiantes.

Los ponentes de parte del Centro de Recursos en Geociencia (CRG) fueron Orlando Poma Porras y Noé Rafael, las ponencias se enmarcaron dentro de los temas: “La Geociencia y la Cosmovisión Cristiana”, y “Geociencia, Fósiles y Creacionismo”.



Abajo: Interacción con miembros del INGEMMET (Instituto Geológico Minero Metalúrgico, Perú). Luciano Gonzáles, Orlando Poma Porras, Cesar Chacaltana y el equipo del INGEMMET.

I simposio de creacionismo “Perspectivas sobre los Orígenes” en la sede de la Filial UPeU-Tarapoto (27-29 septiembre 2016)



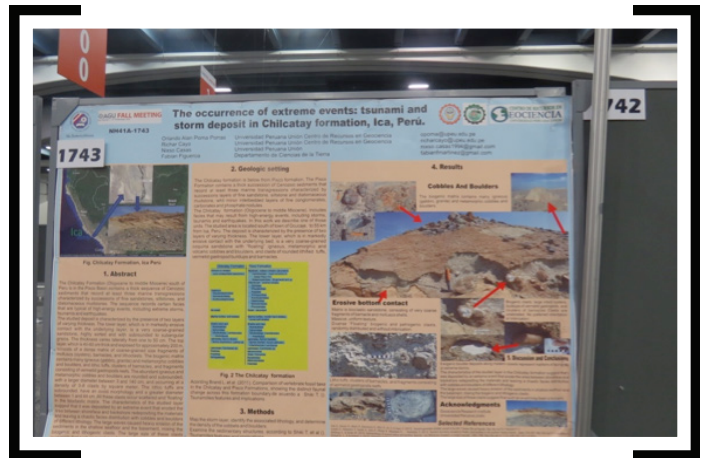
Este simposio se celebró en Tarapoto, una ciudad del noreste del Perú, a orillas del río Shilcayo. Participaron más de mil asistentes, incluyendo estudiantes y profesores. Los ponentes y los temas presentados fueron:
Dr. Ben Clausen - Geología y filosofía.
Ing. Orlando Poma Porras – Geología y Creacionismo.
Dr. Enrique Vega Beteta – Matemática y diseño inteligente.
Dr. Salomón Huancahuire Vega– Biología y diseño inteligente.

Ponentes del Simposio celebrado en Tarapoto.
De izquierda a derecha: Orlando Poma Porras, Enrique Vega, Raúl Sotelo, Ben Clausen, Salomón Huancahuire.

Congreso de la Unión Geofísica de América (12-16 diciembre 2016)

Este congreso se lleva a cabo cada año en el mes de diciembre en San Francisco, California. En esta ocasión, Orlando Poma Porras, ingeniero geólogo en la UPeU-Lima, que está estudiando una capa de depósitos de tormenta y tsunami en el sur de Perú, presentó un póster con el tema: “*The occurrence of extreme events: tsunami and storm deposit in Chilcatay Formation, Ica Perú*” (El acontecimiento de eventos extremos: depósitos de tsunami y tormenta en la Formación Chilcatay, Ica, Perú).

Los participantes en este proyecto son: Ing. Orlando Poma Porras - UPeU, y los estudiantes Fabián Figueroa (Universidad de Concepción), Richar Cayo y Nixo Casas, ambos estudiantes de Ingeniería Ambiental en la UPeU - Lima.



VI Congreso Nacional de Investigación (CONACIN) (24-26 octubre 2016)



Varios estudiantes de la UPeU participaron en este congreso celebrado en la ciudad de Juliaca con el objetivo de compartir sus experiencias de campo y la diseminación de sus hallazgos. Estos congresos permiten mejorar su aptitud en investigación y potenciar sus habilidades en comunicación. También contribuyen a fortalecer su fe cristiana en un medio científico serio, creando espacios para que los estudiantes compartan con otros estudiantes la fe, la ciencia y la cosmovisión cristiana.

Estudiantes de Ingeniería Ambiental de la UPeU que desarrollan actividades de investigación en geociencias, con el apoyo del Centro de Recursos en Geociencia, participando en el Congreso Nacional de Investigación de la UPeU – Filial Juliaca. De izquierda a derecha, Kattia Aguirre, Nixo Casas, Alexandra Encalada, Ing. Orlando Poma Porras, María Medrano, Richar Cayo, Génesis Juárez.

Enseñanza e Investigación en la UPeU

Estrategias para fortalecer y potenciar las habilidades de investigación de los estudiantes de Ingeniería Ambiental

POR ORLANDO POMA PORRAS

El Centro de Recursos en Geociencia (CRG) de la Universidad Adventista de Perú (UPeU-Lima) lleva muchos años desarrollando investigaciones dentro y fuera del campus de la universidad. Uno de los objetivos del CRG es motivar la participación de estudiantes en actividades que promuevan su capacidad de investigación y fortalezcan su fe en la cosmovisión cristiana.

Esta motivación está presente en diversas carreras ofrecidas en la universidad, especialmente en la Facultad de Ingeniería Ambiental. Una de las asignaturas con énfasis en investigación es Geología. Los estudiantes pasan varios días en el campo, haciendo observaciones y tomando medidas de las capas geológicas, recolectando datos y mediciones. Luego elaboran un informe de la investigación.

Estos informes se presentan en la Jornada de Investigación de Estudiantes, la cual se celebra cada año en las tres sedes de la Universidad Peruana Unión. En el año 2016, los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Ambiental, con la orientación del CRG, presentaron doce informes de investigación. El CRG proporciona literatura, muestras, equipos para la recopilación de la información, e instrucción para la elaboración de los informes y los trabajos que después se presentan en los congresos.

En una segunda instancia, se desarrolló el Congreso Nacional de Investigación (CONACIN), evento en el que estudiantes y docentes presentaron sus experiencias de investigación del año. En esta oportunidad se llevó a cabo en el campus de la Filial de la UPeU, en la ciudad de Juliaca.



Delegación de estudiantes al CONACIN, (Congreso Nacional de Investigación).

El CRG promovió y apoyó la participación de varios estudiantes que presentaron los resultados de sus trabajos de investigación dentro de la cosmovisión cristiana, inspirados en el pensamiento bíblico hallado en Job 12:8—“Habla a la tierra y ella os enseñará”. Uno de los temas que se presentó fue: “Estudio del paleoambiente a partir de los icnofósiles hallados en el desierto de Ocucaje, Ica, Peru.”

El Centro de Recursos en Geociencia motiva y apoya la participación en estos eventos como una forma de compartir nuestra fe y cosmovisión, con el fin de fortalecer la capacidad de investigación desde un punto de vista cristiano y creacionista. Estos estudiantes están altamente motivados para continuar realizando investigación en geociencia y Creacionismo.



Alexandra Encalada, explicando acerca de los icnofósiles y perspectivas de su cosmovisión cristiana.



Estudiantes de Ingeniería Ambiental examinando las capas sedimentarias sobre las que elaborarán su informe de investigación.

ACTIVIDADES DE LA OFICINA EUROPEA DEL GRI

El año 2017 ha empezado con fuerza en Europa. En los meses de enero y febrero, la oficina del GRI situada en Sagunto (España) ha organizado actividades sobre ciencia y Creacionismo en tres países de la División Inter-Europea.

Rumanía

Entre el 17 y el 22 de enero la Dra. Noemí Durán visitó Rumanía para ofrecer un programa de fin de semana dedicado al Creacionismo en el Seminario Teológico Adventista de Cernica. También visitó la escuela adventista Stefan Demetrescu de Bucarest, donde después de dar una charla a todos los alumnos de Secundaria, compartió una larga sesión de preguntas y respuestas con los estudiantes de ciencias. Durante su estancia en Rumanía, Noemí Durán también grabó un programa sobre creacionismo para Hope Channel Rumanía.

España

Del 27 al 29 de enero tuvo lugar un encuentro de jóvenes del sureste de España en Elche, Alicante, titulado *En el principio*. El encuentro, al que asistieron unos doscientos jóvenes de la región, fue organizado conjuntamente por el GRI y *Naturalia*, una organización adventista española que promueve el conocimiento y el cuidado de la naturaleza. El encuentro consistió en charlas y talleres a cargo de Noemí Durán, directora del GRI-Europa, y Celedonio García-Pozuelo, presidente de *Naturalia*. Los jóvenes también disfrutaron de participar en el juego de tablero gigante "La Sabadoca", en el que se recorren los numerosos textos bíblicos que hablan de la Creación a lo largo de toda la Escritura. El domingo, el grupo visitó el museo paleontológico de Elche bajo la guía de Celedonio.



Noemí Durán exponiendo en el encuentro de jóvenes *En el principio*, realizado en Elche.

Portugal

La semana del 20 al 24 de febrero, Noemí Durán visitó la escuela adventista de Oliveira do Douro en Vilanova de Gaia, Portugal, donde lideró la semana de oración de los estudiantes de 5º a 9º curso. El tema de la semana fue *Un plan maestro*, y los estudiantes disfrutaron de numerosas ilustraciones y experimentos científicos. También tuvieron la oportunidad de participar en las presentaciones representando diferentes escenas del relato de la Creación.



Experimentos durante la semana de oración en la escuela de Oliveira do Douro.



Alumnos de 5º a 9º curso de la escuela adventista de Oliveira do Douro, durante la semana de oración *Un plan perfecto*.