

## Trincheras: El lugar ideal para aprender sobre biodiversidad y geoarqueología del Desierto de Sonora

GUADALUPE SÁNCHEZ Y  
ELISA VILLALPANDO CANCHOLA



Aspectos del curso en la etapa del conteo de plantas y del Dr. Thierry Calmus con los asistentes.

El centro de visitantes de Cerro de Trincheras fue la sede del curso de campo “Biodiversidad, Ecosistemas y Geoarqueología del Desierto de Sonora” que se llevó a cabo del 16 de noviembre al 1 de diciembre. Este curso fue diseñado para que los estudiantes de geología, ecología, arqueología y ciencias de la tierra, aprendan sobre la biodiversidad y ecosistemas del pasado y presente, sobre los principios de la formación de suelos y sedimentos y las adaptaciones humanas de larga duración al Desierto de Sonora. Los sitios arqueológicos La Playa y Cerro de Trincheras constituyen un laboratorio único para aprender sobre estos temas ya que en su paisaje quedó plasmada la historia del clima, de la vegetación y de los grupos humanos que ocuparon este desierto desde finales del Pleistoceno hasta la época moderna.

El curso fue impartido por un grupo interdisciplinario de especialistas pertenecientes al Centro INAH Sonora (Elisa Villalpando y John Carpenter), Instituto de Geología y Estación del Noroeste de la UNAM (Sergey Sedov, Thierry Calmus y Guadalupe Sanchez), Instituto de Ecología de la UNAM (Angelina Martínez y Alberto Burquez), y de la Universidad de Arizona (Vance Holliday, James Watson y Natalia Martínez), quienes combinaron la enseñanza en campo y aula para lograr un aprendizaje íntegro. En este primer curso piloto participaron seis estudiantes

con diversos fundamentos en arqueología, geografía, geología y física del posgrado de Ciencias de la Tierra de la UNAM y del posgrado de arqueología de la ENAH.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de colaborar con las investigaciones geoarqueológicas que se llevan a cabo en el sitio La Playa así como en la elaboración de un inventario sistemático de plantas en Cerro de Trincheras, que servirá como base para elaborar el plan de manejo ecológico y geológico del sitio. Esperamos que para el próximo curso de campo se puedan incorporar estudiantes de posgrado de la Universidad de Arizona y de la Universidad de Sonora, de carreras relacionadas con geología, ecología, ciencias de la tierra y arqueología, para formar investigadores que sean capaces de trabajar en grupos interdisciplinarios para estudiar el paisaje y las adaptaciones humanas de larga duración en el Desierto de Sonora.

Como actividad de vinculación con la comunidad y como parte del programa del 40 Aniversario del INAH en Sonora, la Dra. Angelina Martínez llevó a cabo el 23 de noviembre un Taller de Ecología con los alumnos de la Telesecundaria 191J de Trincheras, que tuvo una gran acogida y entusiasta participación, lo que motiva también en este nivel el conocimiento y preservación del paisaje y las evidencias humanas en él contenidas. 