



LABORATORIO DE GEOARQUEOLOGIA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



HACIA UNA GEOARQUEOLOGÍA PRÁCTICA: CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN DE MODELOS GEOARQUEOLÓGICOS

(UNT)

PROGRAMA ANALÍTICO CURSO DE POSTGRADO

Fechas: 9 al 11 de octubre de 2014.

Lugar: Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán (República Argentina).

Duración: 40 horas.

Coordinación: Dra. María Marta Sampietro Vattuone (Universidad Nacional de Tucumán).

Profesorado: Dra. María Marta Sampietro Vattuone, Dr. José Luis Peña Monné (Universidad de Zaragoza).

Objetivos: Los sitios arqueológicos se ven frecuentemente alterados durante el o los períodos de ocupación, pero también debido a los procesos geomorfológicos post-deposicionales. Para la correcta reconstrucción de las características de la ocupación así como de los cambios ambientales tanto naturales como generados por acciones humanas, es preciso plantear modelos evolutivos aplicables de forma regional o local. Estos modelos son de gran valor predictivo de la localización y características de los yacimientos y permite establecer relación directa entre los factores naturales condicionantes de la ocupación y las respuestas antrópicas de cada período de asentamiento. Para la construcción de estos modelos es importante tener un conocimiento general del funcionamiento geomorfológico y ambiental de las zonas de estudio, en sus diversas variantes, y disponer de la información necesaria para poder planificar y acometer cualquier estudio arqueológico en estos espacios.

Como objetivo se propone alcanzar competencia sobre los siguientes temas:

- . Modelización de los procesos geoarqueológicos de carácter general y específico.
- . Aplicaciones concretas a diferentes casos.
- . Creación de documentación de análisis tales como mapa geomorfológico aplicado a necesidades geoarqueológicas, gráficos y esquemas evolutivos de valor explicativo y mapas reconstructivos diacrónicos.
- . Planificación con criterios geoarqueológicos de la prospección espacial y del estudio de yacimientos arqueológicos.
- . Reconocimiento de campo para control del modelo elaborado en clase.

CURRICULA

Prof. Dr. José Luis Peña Monné

Catedrático Emérito de Geografía Física de la Universidad de Zaragoza.

Coordinador del Grupo de Investigación Paleoambientes del Cuaternario (PALEOQ), grupo interdisciplinar formado por 9 investigadores (geólogos, biólogos, edafólogos, geógrafos) e integrado en el Instituto de Ciencias Ambientales de Aragón (IUC). Secretario fundador de la Sociedad Española de Geomorfología (1987-1990). Presidente del grupo de Geografía Física de la Asociación de Geógrafos Españoles (A.G.E.) (2003-2006). Miembro de los comités de la SEG (1987-1992) y de la Asociación del Cuaternario (AEQUA) (1986-1998). Vicepresidente del Working Group on Geo-archaeology de la International Association of Geomorphologist (IAG) (1996- 2000 y 2007-2009). Evaluador de proyectos de investigación del FONCYT (República Argentina), del FONDECYT (Chile) y de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) de España.

Líneas de investigación: Geomorfología de medios áridos, Cartografía geomorfológica, Riesgos ambientales, Geoarqueología, Reconstrucciones paleoambientales.

Ámbitos de investigación: Norte de España, Andorra, Grecia, Argentina y Chile.

Trabajos de investigación y dirección de cursos de postgrado en Argentina (U.N. Salta, U.N. Jujuy, U.N. San Juan, U.N. Cuyo) y Chile (U. de Santiago de Chile, Universidad de Chile, Universidad de Los Lagos).

Dra. María Marta Sampietro Vattuone

Arqueóloga, Doctora en Arqueología, Directora del Laboratorio de Geoarqueología de la Facultad de Ciencias Naturales e IML (Universidad Nacional de Tucumán), Profesora de Antropología Biológica en la misma casa de estudios. Investigadora Independiente CONICET.

Evaluadora de múltiples revistas nacionales e internacionales de la especialidad, evaluadora de CONICET, SECyT (UBA), SECyT (Universidad Nacional de la Patagonia Austral).

Líneas de investigación: Agricultura Sustentable, Hábitat, Geoarqueología, Suelos, Geología del Cuaternario, Reconstrucción Paleoambiental.

Ámbitos de investigación: Noroeste Argentino, Norte de España.

PROGRAMA

Introducción. Ante un problema complejo, búsqueda y aplicación del modelo adecuado. Qué se entiende por modelo geoarqueológico. Importancia de su implementación para la interpretación regional y local de la evolución de los sitios arqueológicos. Problemas arqueológicos habituales que requieren el desarrollo de un modelo evolutivo geoarqueológico.

Modelos relacionados con la activación de procesos geomorfológicos debido a cambios ambientales derivados de actividades humanas y naturales. Factores desencadenantes de procesos ambientales: cambios climáticos, deforestación, intervención de cauces fluviales, eventos extremos endógenos y exógenos. Efectos en diversos sistemas concatenados: laderas-quebradas-conos-ríos-lagos-litoral, dunas. Modelos aplicables a diferentes casos y ambientes. Caso de estudio: Sobreexpplotación del medio y cambios ambientales en la génesis de un paisaje: El ejemplo de Zaragoza (España).

Elaboración de materiales gráficos y documentos cartográficos para el análisis práctico de un caso de estudio con vistas al desarrollo de un modelo de evolución geoarqueológica.

Modelos de transformación de sitios arqueológicos debido a la ocupación y a procesos postdeposicionales. Interpretación de las etapas de modificación del sitio arqueológico y su entorno. Identificación de causas generadoras. Factores diversos: procesos erosivos de suelos,

mecanismos de concentración de materiales, efectos de la bioturbación, modificaciones antrópicas, etc.

Modelos aplicables a resolución de casos en abrigos y cavidades. Establecimiento de modelos previos a una excavación en cuevas y viseras. Evolución de la alteración en abrigos con pinturas y grabados rupestres. Abrigos en medios semiáridos y modelos de evolución relacionados con la dinámica de las laderas.

Establecimiento de pautas para la construcción de modelos geoarqueológicos.

Trabajo de campo en Tafí del Valle. Reconocimiento de los componentes básicos del paisaje actual. Planteamiento de un modelo evolutivo general. Construcción de un modelo detallado para el Holoceno superior, combinando los testimonios geomorfológicos, sedimentológicos, edáficos y arqueológicos obtenidos en el campo y la aportación de los documentos elaborados durante las sesiones prácticas.

Evaluación