



**CEAH**



Centro de Estudios en Arqueología Histórica - Instituto Dr. Adolfo Prieto

**Boletín Año 2, Número 18, 2021**

**¿QUÉ ES ESA COSA LLAMADA CIENCIA?**

**¿QUÉ HACE UN ARQUEÓLOGO EN UN LABORATORIO?**



**SANTA ANA. MISIÓN JESUITA  
SISTEMA HIDRÁULICO**

**Comité Editorial**

**Coordinador**

**Arq. Gustavo Ferneti**

**Dirección**

**Ana Rocchietti**

**Colaboradores`**

**Cristina Pasquali**

**Mariana Algrain**

**Melania Lambri**

**Mariano Darigo**

**Paola Sportelli**

**Responden:**

**María Virginia Ferro y Denis  
Ezequiel Reinoso**

**Universidad Nacional de Río  
Cuarto**

## María Virginia Elisa Ferro

Magíster en Epistemología y Metodología Científica (UNRC), Licenciada en Historia.

Docente e investigadora en la Facultad de Ciencias Humanas y Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Áreas de trabajo e investigación: Epistemología, Metodología de la Ciencia, Investigación Educativa, Sociología e Historia de la Ciencia. En los últimos años preferentemente en el área de la Arqueología.

Ha publicado libros, publicaciones científicas evaluadora de proyectos científicos a nivel nacional



capítulos de libros, y artículos en nacionales e internacionales. Es de investigación, como de publicaciones e internacional.

### ENTREVISTA

#### 1. Qué está sucediendo en los "límites" de las disciplinas?

Los límites de las disciplinas como las hemos conocido tradicionalmente se están volviendo borrosas, dada la cantidad de estudios multi y transdisciplinarios que se desarrollan en la actualidad.

#### 2. Es posible trabajar de manera interdisciplinaria?

Es posible en la medida en que cada científico sea respetuoso del trabajo y formación de sus contemporáneos. Como también es importante propiciar una mirada más abierta (y eso se logra en contacto con lo que se está produciendo en otros campos).

#### 3. Existe la vanguardia científica?

Si, existe en términos de innovación, de nuevas búsquedas temáticas y metodológicas. El mundo científico en tal sentido, se comporta de igual manera que en otras esferas del conocimiento.

#### 4. Cómo ves el futuro de la arqueología y sus paradigmas?

Justamente en entre 2020 y la actualidad, se han realizado innumerables hallazgos arqueológicos nuevos. Conjuntamente hay áreas abiertas para el estudio gracias a los avances tecnológicos y mayores posibilidades de comunicación virtual. Estos avances plantean la necesidad de reformular viejos paradigmas a la luz de nuevos problemas que resolver.

## Denis Ezequiel Reinoso

Profesor y Licenciado en Historia por la Universidad Nacional de Río Cuarto. Maestrando y Doctorando en Antropología en la Universidad Nacional de Córdoba. Miembro del equipo de investigación del Laboratorio-Reserva de Arqueología de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Sus investigaciones tecnológica de las Sierra de Comechingones



abordan las estrategias de organización sociedades prehispánicas del sur de la (Córdoba).

### **INVESTIGACIONES ARQUEOMÉTRICAS Y TRABAJO INTERDISCIPLINAR EN EL ESTUDIO DE LA TECNOLOGÍA LÍTICA DE LAS SOCIEDADES PREHISPÁNICAS DE CÓRDOBA.**

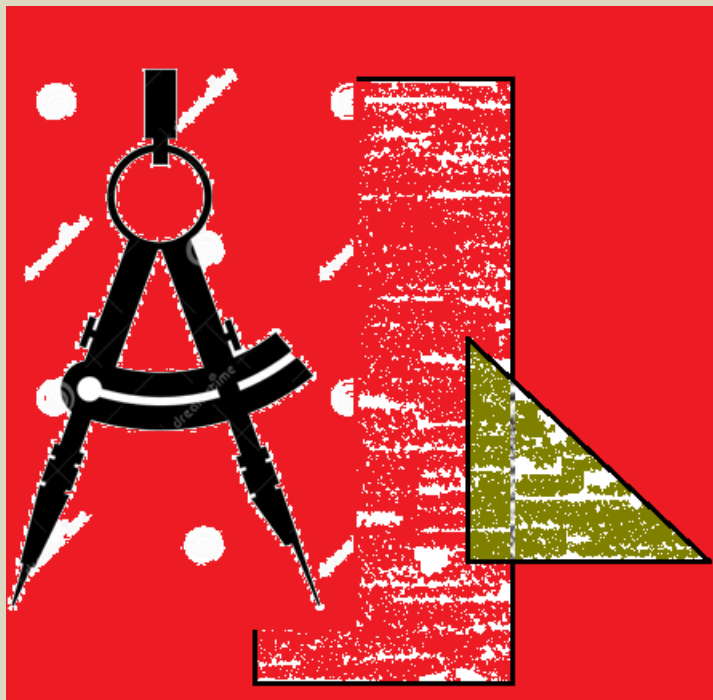
En la arqueología de los últimos años, el ámbito de los estudios arqueométricos ha avanzado mucho aportando nuevas problemáticas y evidencias, especialmente en el campo de la caracterización de materiales. Por otra parte, los lazos interdisciplinarios son indispensables para sostener este tipo de investigaciones. Atendiendo a estos desarrollos, para profundizar en el análisis y la caracterización de aspectos funcionales de un conjunto arqueológico de artefactos en cuarzo, más precisamente raspadores, elaboramos una muestra experimental de referencia, registrando en detalle el proceso de talla y la posterior aplicación en distintas superficies y materiales orgánicos en base a distintas hipótesis de uso para nuestra región de estudio, las Sierras de Comechingones (Córdoba).

A partir de la obtención de estas muestras, establecimos contacto con el Doctor Osvaldo Agustín Lambri y la Licenciada Melania Lambri del Laboratorio de Extensión e Investigación en Materiales (LEIM), Escuela de Ingeniería Eléctrica, Centro de Tecnología e Investigación Eléctrica (CETIE), Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), para realizar diversos análisis, quienes mostraron amplia y generosa disposición para colaborar con nuestros objetivos, invitándome a participar en el trabajo de laboratorio. El mismo, se desarrolló en distintas etapas. Primero enviamos los materiales que fueron examinados de manera exploratoria, inicialmente por microscopia digital, para el reconocimiento y la preparación técnica de los instrumentos de observación y análisis. Luego, ya con mi presencia en el laboratorio discutimos aspectos epistemológicos y metodológicos en torno a la observación de los materiales, las hipótesis de investigación que orientaban las preguntas que teníamos para ese registro y finalmente comenzamos con los estudios. Además del trabajo en

microscopio, se aplicó sobre las distintas muestras, difracción de rayos X fluorescencia de rayos X, análisis térmico diferencial, densitometría y microscopía de luz en temperatura.

Los resultados nos permitieron definir algunas características generales de la materia prima de los artefactos, los efectos de su acción sobre distintas sustancias, el tipo de adherencias y huellas en las distintas aristas y filos cortantes -estos resultados ya fueron sintetizados parcialmente en un trabajo colaborativo y se encuentran próximos a su publicación- Asimismo, además de definiciones, encontramos nuevas problemáticas y preguntas para seguir trabajando en el camino de las interpretaciones sobre las estrategias tecnológicas de las sociedades prehispánicas de Córdoba.

Finalmente, es preciso agradecer y destacar nuevamente el aporte del equipo del Laboratorio de Extensión e Investigación en Materiales, cuyo trabajo y acompañamiento permitieron avanzar en una problemática del conocimiento sin antecedentes en el área de estudio, dando una muestra de la voluntad y el carácter solidario necesario en la comunidad académica nacional para el avance del conocimiento científico



ISSN en trámite. Tapa: Sistema hidráulico en Santa Ana. Convenio Universidad Nacional de Rosario – Universidad Nacional de Misiones – Provincia de Misiones – Dirección Ruth Poujade.

Fotos inéditas: Ana Rocchietti

*X Simposio Nacional e Internacional Arqueología Histórica Latinoamericana  
X (tenth) National and International Symposium Historical Archaeology*

*Campos disciplinares fluctuantes. Fluctuating disciplinares  
fields*



*Fecha de realización/event day: 2 al 5  
de noviembre 2021/november 2 to 5,  
2021*

*Modalidad/Mode: virtual, virtual*

*Detalles inscripción/Registration Details:  
Proximamente/Coming soon*

*Contacto/Contact:*

*\* E mail: X.s.arq.hist.latinoam.@gmail.com*

*\* Facebook: Simposio Arqueología Histórica*



**Diseño Melania Lambri**



**In Memoriam Alberto Makinistian**

**!A inscribirse!**

**RU**  
**RED** **U**  
ARQUEOLOGÍA URBANA