

---

**CURSO VIRTUAL GEGAL 2023**  
**SEDIMENTOLOGÍA APLICADA A LA ARQUEOLOGÍA**

#### **Descripción del curso**

Este curso te permitirá conocer los conceptos teóricos, metodológicos y técnicos para realizar un adecuado estudio del medio físico, así como de la variación temporal y espacial y de los condicionantes de los depósitos sedimentarios que contienen a las evidencias arqueológicas. Su plantel docente se propone brindarte los fundamentos y trasmitirte la experiencia adquirida en la valoración de los resultados sedimentológicos para interpretar los procesos de formación de sitio y reconocer diferentes aspectos de la interacción cultura - ambiente.

Está organizado en 8 módulos de clases teórico - prácticas con talleres de discusión sobre los contenidos vertidos y/o de la bibliografía acompañante. Contará con un certificado de asistencia. Aquellos alumnos que requieran un certificado de aprobación deberán rendir una evaluación final.

El curso inicia el lunes 23 de octubre del 2023 y finaliza el miércoles 8 de noviembre del 2023. Las clases se impartirán en modalidad on-line sincrónica los días lunes, miércoles y viernes de 11 a 13:30 hs GTM-3 Argentina.

#### **Docentes**

Dras. Débora M. Kligmann (Instituto de Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires y CONICET – Argentina)

Carola Castiñeira Latorre (Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, CONICET – Argentina)

#### **CONTENIDOS**

##### **MÓDULO 1. ¿Por qué estudiamos los sedimentos de los sitios arqueológicos?**

- Presentación del curso.
- ¿Qué se excava al excavar un sitio?

##### **MÓDULO 2. El contexto geológico de los sitios arqueológicos**

- Diferencias entre minerales y rocas.
- Tipos de rocas: ígneas, sedimentarias y metamórficas.
- Diferencias entre sedimentos y rocas sedimentarias.
- Ambientes sedimentarios: lacustre, fluvial, glaciar, marino, eólico.
- Los sitios arqueológicos emplazados en diferentes microambientes y/o geoformas.



- 
- Diferencias entre sedimentos y suelos.
  - Erosión, deposición y estabilidad.
  - Cambios posdepositacionales, reorganización pedogenética.
  - Suelo, paleosuelo, antroposuelo, biomanto.

#### **MÓDULO 3. Secuencias sedimentarias en Arqueología: prácticas de campo**

- Atributos de los depósitos.
- Relevamiento de secuencias sedimentarias naturales y antrópicas.
- Toma de muestras.
- La importancia de las muestras de control.

#### **MÓDULO 4. Propiedades de los sedimentos. Parte 1: Estructura**

- Forma, esfericidad y redondez de los clastos.
- Estructuras mecánicas.
- Estructuras biogénicas.

#### **MÓDULO 5. Propiedades de los sedimentos. Parte 2: Composición**

- Fracción clástica.
- Fracción bioclástica.
- Técnicas para el estudio de la composición de macro y microrestos.

#### **MÓDULO 6. Propiedades de los sedimentos. Parte 3: Textura**

- Gravas, arenas, limos y arcillas.
- Técnicas de determinación granulométrica de sedimentos.
- Clases texturales. Identidad textural.

#### **MÓDULO 7. Propiedades de los sedimentos. Parte 4: Geoquímica**

- La importancia de los análisis geoquímicos para detectar actividad antrópica.
- Su relevancia para discutir la intensidad de la ocupación antrópica y la funcionalidad de los sitios excavados.
- Su aporte para determinar las condiciones de preservación de los materiales arqueológicos.

#### **MÓDULO 8. Los sedimentos como *proxies* arqueológicos y paleoambientales**

- La contribución de los sedimentos en las reconstrucciones paleoambientales y paleoclimáticas.
- Los sedimentos modificados por acción antrópica.
- Los sedimentos como georecurso antrópico.