

# SEMINARIO DE INICIACIÓN AL ANÁLISIS FUNCIONAL DEL UTILLAJE LÍTICO PREHISTÓRICO

7, 8, y 9 de Noviembre de 2016



*tecnologiaprehistorica@imf.csic.es*

**INFORMACIÓN, PROGRAMA Y HORARIOS**

# SEMINARIO DE INICIACIÓN AL ANÁLISIS FUNCIONAL DEL UTILLAJE LÍTICO PREHISTÓRICO

## Contenidos:

Sesiones teórico-prácticas de **iniciación en la metodología y la praxis del análisis funcional del utillaje lítico prehistórico**. Este Seminario no califica a una investigadora o investigador para realizar estudios funcionales, pero permitirá al alumnado aprender los principios de la disciplina, y aportará los mecanismos y destrezas necesarias para continuar por cuenta propia un aprendizaje de la materia.

## Público al que va destinado:

- Todas aquellas personas que deseen iniciarse en el análisis funcional del utillaje prehistórico, con especial interés de quienes se interesen por los útiles líticos.
- Aquellas personas que estén en las primeras fases de su formación en análisis funcional del utillaje prehistórico.
- También será de gran utilidad para quienes deseen tener una visión detallada de la metodología de análisis funcional, para complementar sus estudios o trabajos.

**Fechas:** 7, 8 y 9 de Noviembre de 2016.

**Lugar:** Institución Milá y Fontanals, (IMF-CSIC), c / Egipcíaques 15, 08001, Barcelona.

**Horas:** 20.

**Precio:** 60 €.

**Idiomas:** La lengua vehicular del Seminario será el castellano y el grueso de las sesiones teóricas y prácticas se realizarán en castellano. Puntualmente un/a ponente podrá dar su charla en inglés pero en dicho caso se aportará material de apoyo en castellano para facilitar el seguimiento de la misma.

**Participación activa, casos y materiales de las/os alumnas/os:** El alumnado participante que así lo desee, tendrá la oportunidad de presentar sus materiales y/o casos prácticos que esté estudiando o considerando estudiar.

## Matrícula:

El periodo de matrícula se abrirá en Septiembre de 2016 y se anunciará en la página web de la IMF-CSIC, y a través de sus redes sociales y listas de distribución de correo-e.

No obstante, **los/as interesados/as pueden enviar en cualquier momento sus datos de contacto** a [tecnologiaprehistorica@imf.csic.es](mailto:tecnologiaprehistorica@imf.csic.es) con una expresión de interés, y se les incluirá en un listado -para ser contactados cuando se abra el periodo de matrícula.

## RESUMEN DE HORARIOS

### LUNES 7 DE NOVIEMBRE

#### **INTRODUCCIÓN, TEORÍA Y MÉTODOS DEL ANÁLISIS FUNCIONAL**

##### **Mañana (9:00-13:00)**

**9:00** Recepción de participantes

**9:30** La construcción teórico-metodológica del análisis funcional: de los orígenes a la actualidad. *Assumpció Vila-Mitjà.*

**11:00** Pausa café

**11:30** Metodología del análisis funcional del material lítico tallado. *Juan José Ibáñez.*

##### **Tarde (15:00-18:00)**

**Prácticas.** *A. Masclans, D. Marín, J.-J. Ibáñez, J. F. Gibaja, I. Clemente, M. Mozota.*

### MARTES 8 DE NOVIEMBRE

#### **PRESENTACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS**

##### **Mañana (9:00-13:15)**

**9:00** Estudio de los orígenes de la domesticación de plantas en el Próximo Oriente a través del análisis traceológico mediante el estudio 3D de superficies activas (técnica confocal). *Juan José Ibáñez.*

**9:45** Análisis funcional y estudio de patrones tecnológicos. El caso de las hoces en el marco de la expansión del neolítico en el Mediterráneo Occidental. *Juan F. Gibaja.*

**10:30** Análisis funcional y distribución espacial de actividades en espacios de hábitat extensos. *Dioscórides Marín.*

**11:15** Pausa café

**11:45** Repartición de tareas a través del análisis funcional de las herramientas de los contextos funerarios. El caso de los Sepulcros de Fosa Neolíticos. *A. Masclans, S. Duboscq, M. Mozota, J. F. Gibaja.*

**12:30** El estudio de la interrelación entre distintos yacimientos del Neolítico Antiguo en el Pirineo a través del análisis tecnológico y funcional. *Niccolo Mazzuco.*

##### **Tarde (15:00-18:00)**

**Prácticas.** *A. Masclans, D. Marín, J.-J. Ibáñez, J. F. Gibaja, I. Clemente, M. Mozota.*

### MIÉRCOLES 9 DE NOVIEMBRE

#### **AMPLIACIÓN DE CONTENIDOS**

##### **Mañana (9:30-13:00)**

9:00 Ejemplo de metodología aplicada al estudio de rocas heterogéneas: cuarcitas y cuarzos. *Ignacio Clemente.*

**10:30** Pausa Café

**11:30** Identifying hafting based on macro- and microscopic wear traces. *Veerle Rots.* [Sesión en inglés]

##### **Tarde (15:00-18:00)**

**15:00** Huellas en las superficies del sílex debidas a factores como el transporte y alteraciones post-depositacionales. *Niccolo Mazzuco.*

**16:00** Presentación de casos y materiales de las y los alumnos.

**17:00** Conferencia abierta al público. Hafting, tool use, and the interpretation of site function in the Middle Palaeolithic. *Veerle Rots.*

## PROGRAMA

Lunes 7 de Noviembre

### INTRODUCCIÓN, TEORÍA Y MÉTODOS DEL ANÁLISIS FUNCIONAL

Mañana (9:00-13:00)

**9:00** *Recepción de participantes*

**9:30** *La construcción teórico-metodológica del análisis funcional: de los orígenes a la actualidad. Assumpció Vila-Mitjà.*

Se explicará cuando surgió el análisis funcional y qué quería resolver, a partir de la confrontación entre los estudios culturalistas de principios del siglo XX y las aportaciones de la arqueología Soviética en relación al estudio de las sociedades prehistóricas, que puso el énfasis en la reconstrucción de las relaciones sociales de producción partiendo de la comprensión de los restos arqueológicos como instrumentos/objetos de trabajo. Se explicará la teoría y práctica de las primeras propuestas de análisis. Y a partir de la difusión de la propuesta, como se incorporó a los estudios líticos existentes y qué otras perspectivas fueron surgiendo.

**11:00** *Pausa café*



S. A. SEMENOV



**11:30** *Metodología del análisis funcional del material lítico tallado. Juan José Ibáñez.*

A partir del debate generado en los años 80-90 del S. XX, se instaló un cierto escepticismo respecto a las inferencias del análisis funcional, debido a que se los métodos se consideraban subjetivos. Dicho problema metodológico se resolvió a través del establecimiento de sistemas de categorías analíticas, que caracterizaban y cuantificaban diferentes rastros de uso (micro y macroscópicos). Se explicarán cuáles son estas categorías, las variables independientes y las dependientes utilizadas en las inferencias funcionales, y cómo las manejamos a la hora de realizar los análisis, además de exponer la base de los estudios, que encontramos en los programas experimentales de referencia.

Tarde (15:00-18:00)

#### **Prácticas**

**A. Masclans, D. Marín, J.-J. Ibáñez, J. F. Gibaja, I. Clemente, M. Mozota.**

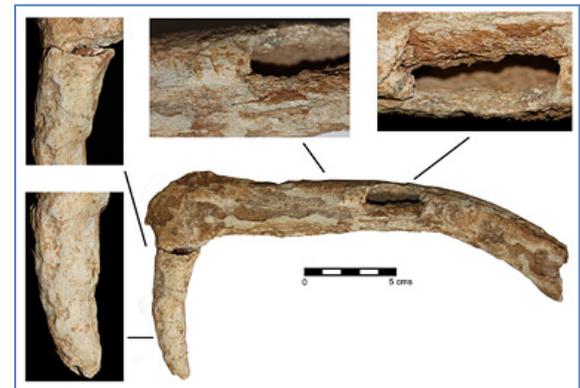
El objetivo de esta primera práctica será mostrar al alumnado como plantear correctamente una experimentación, con ejemplos de las variables a tener en cuenta y su justificación teórico-metodológica. Los contenidos estarán lógicamente relacionados con los contenidos de las sesiones de la mañana.

En la práctica se generará el contenido de la primera fase de una ficha de registro. Cada alumno/a tendrá una pieza que deberá ser registrada (i. e. dibujada y anotadas las variables descriptivas de la pieza). También se detallarán las variables independientes a analizar a través de la experimentación.

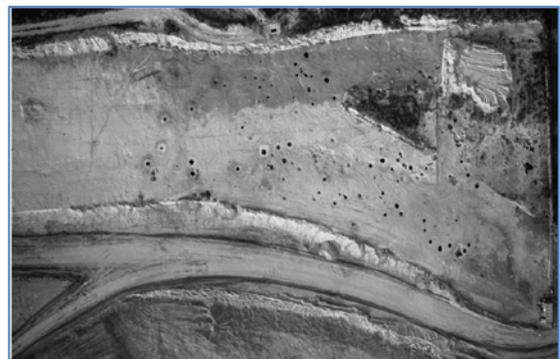
A partir de esas fichas se realizarán experimentaciones, por grupos organizados según materias trabajadas (hueso, madera, piel, etc.). Se seguirá un protocolo de trabajo registrando toda la información relevante. Y finalmente se discutirán los diferentes modelos de fichas y se hará una reflexión conjunta.



**9:45 Análisis funcional y estudio de patrones tecnológicos. El caso de las hoces en el marco de la expansión del neolítico en el Mediterráneo Occidental. Juan F. Gibaja.**



**10:30 Análisis funcional y distribución espacial de actividades en espacios de hábitat extensos. Dioscórides Marín.**



**11:15 Pausa café**

**Martes 8 de Noviembre**

**PRESENTACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS**

*Mañana (9:00-13:15)*

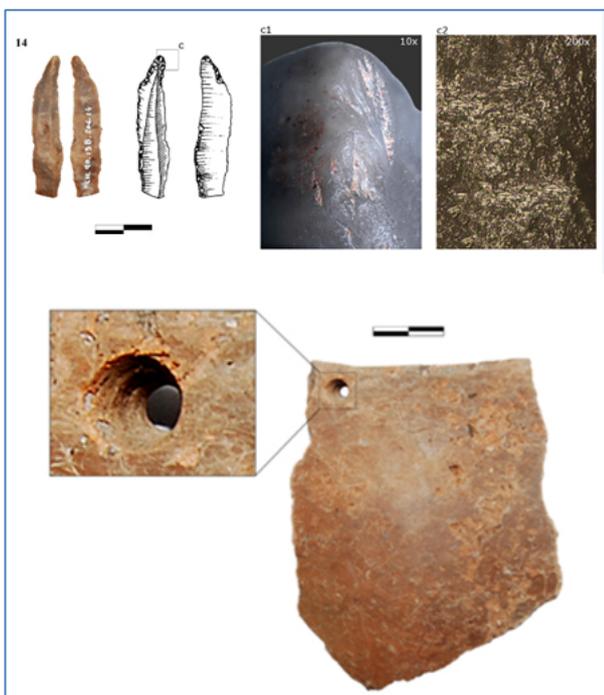
**9:00 Estudio de los orígenes de la domesticación de plantas en el Próximo Oriente a través del análisis traceológico mediante el estudio 3D de superficies activas (técnica Confocal). Juan José Ibáñez.**

**11:45 Repartición de tareas a través del análisis funcional de las herramientas de los contextos funerarios. El caso de los Sepulcros de Fosa Neolíticos.**

**A. Masclans, S. Duboscq, M. Mozota, J. F. Gibaja.**



**12:30 El estudio de la interrelación entre distintos yacimientos del Neolítico Antiguo en el Pirineo a través del análisis tecnológico y funcional. Niccolo Mazucco.**



**Tarde (15:00-18:00)**

**Prácticas**

**A. Masclans, D. Marín, J.-J. Ibáñez, J. F. Gibaja, I. Clemente, M. Mozota.**

Observación de las trazas de uso con equipos de varios aumentos (incluyendo lupas binoculares y microscopios metalográficos) de los materiales utilizados en la sesión anterior. En este proceso se detallarán los atributos necesarios para poder determinar la materia trabajada y el movimiento a la vez que se observan estas variables en los materiales experimentales en la lupa y el microscopio (trama, extensión, tipo de melladuras, etc.). Cada grupo comparará las distintas variables en sus herramientas experimentales.

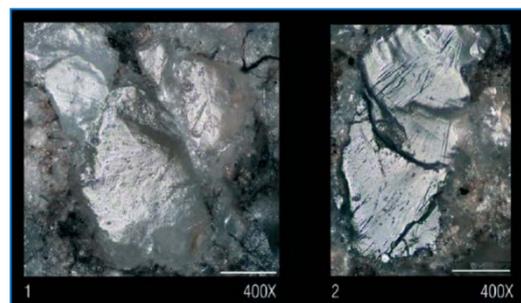


**Miércoles 9 de Noviembre**

**AMPLIACIÓN DE CONTENIDOS**

**Mañana (9:30-13:00)**

**9:00 Ejemplo de metodología aplicada al estudio de rocas heterogéneas: cuarcitas y cuarzos. Ignacio Clemente.**



**10:30 Pausa Café**

**11:30 Identifying hafting based on macro- and microscopic wear traces. Veerle Rots.** [Sesión en inglés]

Microscopic functional research has mainly been focused on use-wear traces visible on working edges. However, also the gripping or hafting of stone tools may leave identifiable wear traces that are relevant to explore.

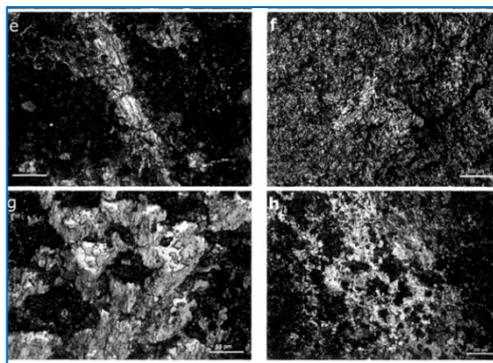
Based on a large-scale and systematic experimental research, the characteristics and variability of hafting traces were examined. This session will provide an initiation to the recognition and interpretation of hafting traces. The main characteristics of hafting traces will be dealt with as well as ways to identify different hafting arrangements in an archaeological assemblage.



**Tarde (15:00-18:00)**

**15:00 Huellas en las superficies del sílex debidas a factores como el transporte y alteraciones post-depositacionales. Niccolo Mazzucco.**

Se explicarán una serie de aproximaciones empíricas y experimentales en relación a los mencionados factores del transporte y las alteraciones tafonómicas posteriores a la formación del depósito arqueológico. Se trata de evidenciar y evaluar su impacto en el estudio de las trazas de uso en materiales síliceos (y en las rocas talladas en general).



**16:00 Presentación de casos y materiales de las y los alumnos.**

**17:00 Conferencia abierta al público. Veerle Rots.**

**Hafting, tool use, and the interpretation of site function in the Middle Palaeolithic**

The appearance of the capacity to haft stone tools has revolutionized prehistoric tool use. Hafting reflects an ability to plan and anticipate future needs and it has an impact on how stone tools are conceived and used. Given the various functional needs the decision to haft a tool may respond to, stone tools are not necessarily systematically hafted once the expertise is available. Hafting may thus provide an interesting and alternative way to reflect upon past lifeways and organization. The results of a few Middle Palaeolithic case studies are presented and the interaction between hafting, tool use and site function is highlighted.