



**ARCHAEOMETALLURGY: TECHNOLOGICAL, ECONOMIC AND SOCIAL  
PERSPECTIVES IN LATE PREHISTORIC EUROPE**

TESME (Madrid, 25-27 November 2009)

***Meeting in honour of Salvador Rovira***

Research on the Bronze Age in Europe has been strongly influenced first by the consideration that metallic objects are the main chronological and cultural markers for periodisation and, later on, by the idea that metallurgical activities are related to concepts such as “specialisation”, “social complexity” and “trade”.

Since the last decades of the 20<sup>th</sup> century, other questions have also been posed, these include the importance of the context in which this technology was adopted, as well as technological change conceived from a double perspective: internal and external to metal production. The internal perspective explains the change within the technological system itself: what shifts occur and how they occur due to pre-existing knowledge and innovations. The external one tries to answer the question “why does it change?” by looking at the society, the economy and the politics in which the technology works, acting as factors that unleash this change through innovation and adoption mechanisms.

The scientific meeting will take place in Madrid from the 25<sup>th</sup> to the 27<sup>th</sup> of November 2009 and it is organised by the Institute of History, Centre for Human and Social Sciences (CCHS) of the Spanish National Research Council (CSIC), the German Archaeological Institute of Madrid and the National Archaeological Museum.

This conference hopes to bring together specialists interested in this topic, to exchange knowledge and update the different notions about metallurgical activity in late prehistoric Europe from a global archaeometallurgical perspective.

The conference will schedule six sessions discussing the following topics:

1. Technological change;
2. Craft specialisation and organisation of production;
3. Exchange and/or trade of raw materials and objects;
4. Technology and experimental archaeology;
5. Function and use of metal;
6. Environmental impact of the mining and metallurgical activity.

Oral presentations will have a maximum length of 20 minutes. The conference programme will allow a total of 40 presentations.

The Conference Organisers and Scientific Committees will select among all the proposals those that will be finally presented.

In addition, 20 poster presentations will be also admitted; the poster format will be notified at the time of the acceptance of proposals.

Abstracts should be sent as text documents (preferably in Word format) by **March 20<sup>th</sup>, 2009** to: [tesme.cchs@cchs.csic.es](mailto:tesme.cchs@cchs.csic.es). Please include a title, the authors' complete name and affiliation, a full postal address and your email address.

Abstract should be maximum 1000-2000 characters and contain a clear description of the main paper's topic. Please indicate the preferred session for the presentation at the end of the text.

**LANGUAGE OF THE CONFERENCE:**

The official languages will be Spanish and English.

**ORGANIZING COMMITTEE (IH, CCHS, CSIC)**

Pedro Díaz del Río  
Maria Isabel Martínez Navarrete  
Ignacio Montero Ruiz  
Alicia Perea  
Juan Vicent García

## SCIENTIFIC COMMITTEE

Paul Ambert (Centre National de la Recherche Scientifique-CNRS, Toulouse)  
Evgenij Chernykh (Russian Academy of Science, Moscu)  
Paul Craddock (The British Museum, London)  
Yannis Bassiakos (National Center for Scientific Research-NCSR "Demokritos", Athens)  
Germán Delibes de Castro (Universidad de Valladolid)  
Julio Fernández Manzano (Universidad de Valladolid)  
Claudio Giardino (Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa", Napoli)  
Antonio Gilman (California State University)  
Alessandra Giunlia-Mair (AGM Archeoanalisi, Merano (BZ), Italy)  
Andreas Hauptmann (Ruhr-Universität Bochum)  
Duncan Hook (The British Museum, London)  
Mark Hunt (Universidad de Sevilla)  
Miguel Kunst (Deutsches Archäologisches Institut, Madrid)  
Catalina Martínez Padilla (University of Almería)  
William O'Brien (University College Cork)  
Thilo Rehren (UCL Institute of Archaeology)

## SCIENTIFIC SECRETARIAT (IH, CCHS, CSIC)

Susana Consuegra  
Fabián Cuesta  
Marc Gener  
M<sup>a</sup> de las Mercedes Murillo  
Martina Renzi

## REGISTRATION FEES

All Conference participants: 150 €  
Students: 75 €(proof of student status is required)

## METHOD OF PAYMENT:

The fees have to be deposited on the bank account n.0049/5134/35/2317224221 (IBAN: ES88 0049 5134 35 2317224221; SWIFT: BSCHEMXXX), "Banco Santander Central Hispano" and made payable to CCHS-CSIC. All receipts must clearly state "TESME CONFERENCE" and the subscriber's information.

## CONFERENCE VENUE:

Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC  
C/ Albasanz 26-28. Madrid  
(Metro station: "Ciudad Lineal" or "Suanzes", green line n.5).

## DEADLINES AND KEY DATES:

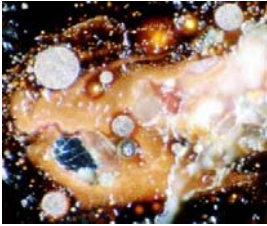
Proposal submission (Title and Abstract): **March 20<sup>th</sup>, 2009**  
Acceptance of the abstracts: **May 30<sup>th</sup>, 2009**

## CONFERENCE DATES:

Wednesday 25 November – Friday 27 November 2009

**Contact:** [tesme.cchs@cchs.csic.es](mailto:tesme.cchs@cchs.csic.es).

**Information:** <http://www.ih.csic.es/>



## ARQUEOMETALURGIA: ASPECTOS TECNOLÓGICOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES EN LA PREHISTORIA RECIENTE EUROPEA

TESME (Madrid, 25-27 noviembre 2009)

### *Reunión homenaje a salvador Rovira*

La investigación sobre la Edad del Bronce en Europa ha estado fuertemente influida primero por la consideración de los objetos metálicos como los principales marcadores cronológicos y culturales de la periodización y, más tarde, por las ideas que relacionan las implicaciones de la actividad metalúrgica en relación con conceptos como los de 'especialistas', 'complejidad social' y 'comercio'.

Desde las últimas décadas del siglo XX se enfatizan también otros temas como el contexto de adopción de esta tecnología, y el estudio del cambio tecnológico, pero concebido desde una doble perspectiva: interna y externa al propio metal. La perspectiva interna explica el cambio a partir del propio sistema tecnológico, es decir qué cambia y cómo cambia a partir de los conocimientos preexistentes y de la invención. La externa trata de dar respuesta a la pregunta ¿por qué cambia? y aborda este cambio desde el contexto externo a la tecnología, es decir, desde una comprensión de la sociedad, economía y política en la que esa tecnología funciona y que actúan como factores que desencadenan el cambio a través de los mecanismos de innovación y adopción.

La reunión científica a celebrar en Madrid entre el 25-27 de noviembre de 2009 organizada por el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC, en colaboración con el Instituto Arqueológico Alemán y el Museo Arqueológico Nacional pretende reunir a los especialistas interesados en el tema con el fin de intercambiar conocimientos y actualizar puntos de vista sobre la actividad metalúrgica de la Prehistoria Reciente Europea desde una perspectiva arqueometalúrgica global. Se organizarán sesiones relacionadas con los temas de:

1. Cambio tecnológico
2. Especialización artesanal y organización de la producción
3. Intercambio y/o comercio de materias primas y objetos
4. Tecnología y arqueología experimental
5. Función y uso del metal
6. Impacto medioambiental de la actividad minero-metalúrgica

Los trabajos se presentarán de forma oral con un tiempo máximo de 20 minutos. El programa permitirá la exposición de un máximo de 40 comunicaciones. El comité organizador y científico seleccionarán entre las solicitudes aquellas propuestas para comunicación oral y se admitirán también hasta un máximo de 20 presentaciones en poster, cuyo formato se notificará en el momento de la aceptación de los trabajos.

Los idiomas del Congreso serán inglés y español. Las propuestas de comunicación se enviarán en un documento de texto (preferiblemente en formato Word) antes del 20 de marzo de 2009 por correo electrónico a la dirección: [tesme.cchs@cchs.csic.es](mailto:tesme.cchs@cchs.csic.es). Será necesario enviar el título, nombre completo de los autores y filiación institucional con dirección postal completa y un correo electrónico de contacto. El resumen deberá ser suficientemente explícito sobre el contenido de la comunicación, y deberá contener entre 1000 y 2000 caracteres. Deberá indicarse al final del texto la sesión en la que se considera debe incluirse la comunicación.

#### COMITÉ ORGANIZADOR (IH, CCHS, CSIC)

Pedro Díaz del Río  
María Isabel Martínez Navarrete  
Ignacio Montero Ruiz  
Alicia Perea  
Juan Vicent García

## COMITÉ CIENTÍFICO

Paul Ambert (Centre National de la Recherche Scientifique-CNRS, Toulouse)  
Evgenij Chernykh (Russian Academy of Science, Moscu)  
Paul Craddock (The British Museum, London)  
Yannis Bassiakos (National Center for Scientific Research-NCSR "Demokritos", Athens)  
Germán Delibes de Castro (Universidad de Valladolid)  
Julio Fernández Manzano (Universidad de Valladolid)  
Claudio Giardino (Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa", Napoli)  
Antonio Gilman (California State University)  
Alessandra Giumlia-Mair (AGM Archeoanalisi, Merano (BZ), Italy)  
Andreas Hauptmann (Ruhr-Universität Bochum)  
Duncan Hook (The British Museum, London)  
Mark Hunt (Universidad de Sevilla)  
Miguel Kunst (Deutsches Archäologisches Institut, Madrid)  
Catalina Martínez Padilla (University of Almería)  
William O'Brien (University College Cork)  
Thilo Rehren (UCL Institute of Archaeology)

## SECRETARIA CIENTIFICA (IH, CCHS, CSIC)

Susana Consuegra  
Fabián Cuesta  
Marc Gener  
M<sup>a</sup> de las Mercedes Murillo  
Martina Renzi

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Todos los participantes: 150 €  
Estudiantes: 75 €(obligatorio presentación de documento acreditativo)

## FORMA DE PAGO:

Las cuotas deben ser ingresadas en la cuenta **nº 0049/5134/35/2317224221**, abierta en el Banco de Santander a nombre del CSIC/Centro de Humanidades del CSIC (**IBAN: ES88 0049 5134 35 2317224221 ; SWIFT: BSCHESMMXXX**).

En el ingreso deberán figurar los datos de la persona que se inscribe y la referencia "TESME CONGRESS".

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC  
C/ Albasanz 26-28. Madrid  
(Metro: "Ciudad Lineal" o "Suanzes", línea nº.5).

## CALENDARIO:

Envío de propuestas (Título y Resumen): **20 de Marzo de 2009**  
Aceptación de trabajos: **30 de mayo de 2009**  
Celebración del Congreso: Miércoles 25 Noviembre – Viernes 27 Noviembre 2009

**Contacto:** [tesme.cchs@cchs.csic.es](mailto:tesme.cchs@cchs.csic.es).

**Información:** <http://www.ih.csic.es/>