

CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECTROSCOPIA

Una de las áreas temáticas en el Congreso Internacional de Espectroscopia es la Arqueología, en donde se planteará un acercamiento entre los profesionales de las ciencias exactas y los arqueólogos para que ambas disciplinas tengan la oportunidad de conocer tanto la problemática arqueológica como las técnicas analíticas que existen en nuestro país para la posible solución de estos problemas.

En el Perú el uso de la arqueometría en arqueología ha estado muy restringido. Gran parte de los estudios que existen sobre este tema han sido realizados por investigadores extranjeros, cuyo método de trabajo consistía en tomar las muestras y llevarlas a analizar en los laboratorios de sus países, dando origen a la formación de un vacío en la información y experiencia que se habría podido acumular con estos análisis. Este vacío en la arqueometría se debió en gran parte al desinterés de los profesionales peruanos (físicos, químicos, metalurgistas y arqueólogos) en realizar estudios de este tipo, lo que en gran medida obedecía a la falta de preparación y conocimientos en la manipulación y tipo de resultados que podrían proporcionar las piezas arqueológicas. Así mismo, los arqueólogos peruanos recién estamos prestando mayor atención a este tema, y buscamos establecer contacto con profesionales nacionales de las ciencias exactas y naturales que puedan cubrir este vacío en la aplicación de la arqueometría.

En la búsqueda de suplir estas carencias, la primera parte de la Escuela Andina de Espectroscopia ha sido planteada para investigadores dedicados a las ciencias exactas y naturales, con el fin de dar a conocer una visión general de la arqueología en nuestro país, la cronología, corología, materiales de estudio y los distintos problemas a los que se enfrentan los arqueólogos, tanto en el campo como en el gabinete. Se plantearán las distintas problemáticas de los materiales que forman parte de los diferentes contextos arqueológicos, proponiendo en algunos casos las preguntas pertinentes para una futura investigación arqueométrica, como también dando a conocer algunos avances en dicho campo.

La segunda parte de la Escuela Andina de Espectroscopia está planteada para los arqueólogos interesados en conocer las técnicas analíticas y sus posibles usos para el estudio del material arqueológico. Tendremos como expositor extranjero al físico Dr. Glascock, dedicado a la arqueometría por varios años, quien presentará los avances de esta disciplina desde sus inicios en la década del 50 hasta la actualidad.

Entre las Conferencias de Espectroscopia, de interés para los físicos, se presentarán dos sitios de gran importancia dentro de la arqueología nacional, nos referimos a Sipán (Lambayeque), así como Caral (Lima), la primera ciudad de América.

En la segunda parte de las Conferencias se plantean dos investigaciones igualmente importantes dentro de la arqueología nacional, de interés tanto para arqueólogos como para físicos, realizadas en dos sitios: Palpa en Nasca y La Laguna de los Cóndores en Chachapoyas. Se expondrán las investigaciones arqueológicas, sus problemáticas y el uso de la arqueometría para dar respuesta a dichos problemas. En ese mismo contexto, el Dr. Glascock planteará los avances de investigaciones arqueométricas en el estudio de la cerámica arqueológica.

PROGRAMACIÓN DE LAS PONENCIAS

Escuela Andina de Espectroscopia – Viernes 20 de mayo: (Aula H312 PUCP)

8:00-9:00 am. Dr. Peter Kaulicke (PUCP): **Reflexiones sobre los principios y los problemas de la arqueología en relación con las ciencias naturales y exactas.**

9:00-9:30 am. Dr. Rafael Vega-Centeno (UNMSM): **Desafíos arqueométricos en la identificación de procedencias de material lítico. Las puntas de proyectil de Cerro Lampay.**

9:30-10:00 am. Dr. Krzysztof Makowski, Iván Ghezzi (PUCP): **Análisis composicional de la cerámica de Piura y Lurín: comparación de resultados obtenidos con microsonda electrónica y con LA-ICPMS.**

10:00-10:30 am. Javier Alcalde (UNMSM): **El rol de los estudios de pigmentos en el análisis arqueológico de la cerámica.**

10:30-10:45 am. Pausa

10:45-11:15 am. Iván Ghezzi (PUCP): **Dendrocronología en Chankillo (Casma): Resultados preliminares.**

11:15-11:45 am. Flora Ugaz (PUCP): **Análisis instrumental aplicado al estudio y conservación de textiles antiguos.**

11:45-12:15 pm. Luisa Vetter (PUCP): **El uso de las ciencias exactas en la investigación de la metalurgia precolombina.**

12:15-2:15 pm. Almuerzo

2:15-3:15 pm. Dra. Susana Petrick (UNI): **La aplicación de técnicas analíticas en estudios arqueológicos: ¿una ayuda para el arqueólogo del siglo XXI?**

3:15-4:15 pm. Ing. Paula Olivera (IPEN): **Aporte de las técnicas de análisis por Fluorescencia de rayos X (FRX) y Activación Neutrónica (AAN) a la arqueología.**

4:15-4:30 pm. Pausa

4:30-6:15 pm. Dr. Michael Glascock (MURR) USA: **Archaeometry: Bringing Together Science and Archaeology.**

Conferencia Internacional de Espectroscopia – Viernes 27 de mayo: (Auditorio de Ingeniería PUCP)

8:00-9:15 am. Dr. Peter Kaulicke (PUCP): **¿Multidisciplinariedad, transdisciplinariedad o interdisciplinariedad? Las ciencias y la arqueología.**

9:15-10:30 am. Dr. Walter Alva (Sipán):

10:30-11:45 am. Dra. Ruth Shady (Proyecto Especial Arqueológico Caral-Supe - Perú): **Caral, la civilización más antigua de América: perspectivas teóricas y aproximaciones metodológicas en un contexto de integración social.**

12:15-2:15 pm. Almuerzo

2:15-3:30 pm. Dr. Michael Glascock (MURR) USA: **Advances in the application of archaeometric methods to ceramics.**

3:30-4:45 pm. Dra. Sonia Guillén (Centro Mallqui – The Bioanthropology Foundation): **Momias y huesos: nuevas y viejas técnicas de análisis.**

4:45-6:00 pm. Dr. Johnny Isla (INDEA): **El proyecto arqueológico Nasca-Palpa: un esfuerzo conjunto de arqueología, arqueometría y fotogrametría.**

FICHA DE SOLICITUD DE INSCRIPCION

Escuela Andina de Espectroscopia (16 – 20 /05/2005) y Conferencia Internacional de Espectroscopia (23 – 27 /05/2005)

Datos Personales:

Nombre:
Apellidos:
Domicilio:
Ciudad:
País:
E-mail:
Teléfono / Fax:

Datos Académicos y/o Profesionales:

Especialidad:
Grados y Títulos:
Licenciado / Ingeniero
Maestría
Doctorado

Institución donde estudio (o donde estudia)
Ciudad:
País:

Institución donde labora:
Cargo:
Dirección:
Teléfono / Fax
Pag. web:
E- mail:

Evento al que se quiere inscribirse (puede ser en uno o en ambos):

Escuela Andina de Espectroscopia
 Conferencia Internacional de Espectroscopia

Indica su área y técnica de interés:

Técnicas de Interés	Areas de Interés
<input type="checkbox"/> AFM/STM <input type="checkbox"/> Difracción X, e, n <input type="checkbox"/> Microscopía electrónica <input type="checkbox"/> IR Raman <input type="checkbox"/> RMN <input type="checkbox"/> Espectrometría de masas <input type="checkbox"/> Laseres <input type="checkbox"/> Instrumentación / Simulación <input type="checkbox"/> Mossbauer <input type="checkbox"/> Análisis elemental	<input type="checkbox"/> Materiales <input type="checkbox"/> Medio Ambiente y Ciencia de la vida <input type="checkbox"/> Agroindustria <input type="checkbox"/> Arqueología

Datos de estadía en Lima:

Fecha estimada de llegada:

Fecha estimada de salida:

Costos de inscripción para Participantes:

Estos costos cubren la inscripción en uno o en ambos eventos e incluyen alimentación en el evento, material bibliográfico y certificado.

Investigadores / Profesionales	US\$ 170.00
Estudiantes de post grado	US\$ 70.00

Los pagos deben realizarse en la cuenta bancaria de la **Sociedad Peruana de Física** en el **Banco Continental** (<http://www.bancocontinental.com.pe/>)

Ctas Ctes. Nr Soles : 142-0100046019

Dolares: 142-0100046027

La constancia de la transferencia bancaria deberá ser digitalizado y enviado via email, junto con la ficha de solicitud de inscripción a espectroscopia@concytec.gob.pe.

A los participantes que habiendo realizado el pago por derecho de inscripción y decidan anular su participación; deben notificarlo antes del 30.04.05, para la devolución del monto equivalente a la cuota de inscripción, del cual se descontara \$20.00 por concepto de gastos administrativos. Se les agradecerá comunicar en forma escrita el modo de reembolso (cheque, deposito en cuenta, giro, etc).

Ingreso Libre:

Podrán acogerse a la modalidad de ingreso libre aquellos interesados que lo soliciten y sean aceptados previa evaluación del comité local, para lo cual deberán enviar su ficha de inscripción incluyendo curriculum vitae hasta el 07.05.05, esta modalidad solo dará derecho a la asistencia en la parte teórica de los cursos y las conferencias.

Becas

Existe un número limitado de becas para los participantes a estos eventos. Estas pueden ser:

- Beca integral (para latinoamericanos y peruanos no residentes en Lima):** cubre la cuota de inscripción, pasaje aéreo o terrestre, costo de estadía en Lima (alojamiento, alimentación y traslados), separatas, material de apoyo y certificado.
- Beca parcial (para latinoamericanos y peruanos):** cubre la cuota de inscripción, alimentación en el evento, separatas, material de apoyo y certificado.

Los interesados en estas becas deben dirigir una solicitud (sin formato especial) al Comité Organizador hasta el **18 de abril de 2005**, indicando el tipo de beca al cual solicitan acogerse. Esta solicitud debe estar acompañada de su curriculum vitae, ficha de inscripción y una carta de presentación de su institución o tutor indicando que no recibe ningún tipo de apoyo económico.

Nota :

Para los participantes del interior del país o del extranjero que no estén becados y que requieran apoyo para hacer reservas de hotel durante su estadía en Lima, se servirán indicarlo en su solicitud de inscripción puesto que se han realizado reservas en un hotel cuyo costo es de \$ 30 la habitación simple y \$ 40 la habitación doble aproximadamente (incluye desayuno e impuestos) para la atención de estos casos.

Envíe la solicitud de inscripción por email a:
espectroscopia@concytec.gob.pe