

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Secretaría del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Bellas Artes de Andalucía (COLBAA)

Calle Teodosio nº5, bajos A-B, Sevilla.

Tel/fax: 954 383 414

e-mail: info@colbaa.es

Horario: de lunes a viernes de 11 a 13 h y de 17 a 20 h.

Plazas limitadas. La inscripción estará abierta hasta completar aforo.

## CERTIFICADO

El COLBAA expedirá certificados acreditativos de asistencia.

## VALIDACIÓN DE CRÉDITOS

Pendiente de aprobación: hasta 1 ECTS seminario + curso para alumnado de Grado de la Universidad de Sevilla.

## IDIOMA

Italiano-español

## ALUMNADO

Estudiantes, docentes y profesionales interesados en el conocimiento de los bienes culturales y especialmente de su conservación y restauración.

## FORMA DE PAGO

> En persona, en la sede del COLBAA.

> Mediante ingreso o transferencia a la cuenta del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Bellas Artes de Andalucía: Cajasol: 2106-0048-71-1138996569

Se enviarán los siguientes datos mediante correo electrónico a info@colbaa.es o fax: 0034 954 383 414:

- Nombre y apellidos \_\_\_\_\_
- Nº DNI/PASAPORTE \_\_\_\_\_
- Formación/titulación \_\_\_\_\_
- Institución/ciudad de estudio/trabajo \_\_\_\_\_

• Resguardo de transferencia bancaria indicando el nombre y apellido de la persona que hace el ingreso y en concepto: SEMINARIO Y/O CURSO CREMONESI

• Los miembros de la Universidad de Sevilla y el alumnado universitario deberán adjuntar copia de documento acreditativo (hoja de servicios o matrícula del curso 2012-13).

Para la matrícula en el curso Práctico+Teórico se deberá esperar a la comunicación de admitidos.

PROMUEVE Y ORGANIZA



Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Bellas Artes de Andalucía

COLABORAN

Facultad de Derecho/ Ciencias del Trabajo



Grupo de Investigación HUM-555

SEMINARIO  
CREMONESI

PAOLO  
CREMONESI

SEMINARIO

ÉTICA EN LA INTERVENCIÓN DE CONSERVACIÓN-RESTAURACIÓN: PROBLEMAS, OPCIONES Y EXPECTATIVAS

L'ETICA DELL'INTERVENTO: PROBLEMI, SCELTE E ASPETTATIVE

5-6 NOVIEMBRE 2012

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO  
MATERIALES Y MÉTODOS PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES POLÍCROMAS

MATERIALI E METODI PER LA PULITURA DI SUPERFICI POLICROME

7-9 NOVIEMBRE 2012

COORDINACIÓN  
Javier Bueno Vargas  
Facultad de Bellas Artes de Sevilla

PROMUEVE  
Universidad de Sevilla

ORGANIZAN  
Facultad de Bellas Artes de Sevilla  
Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Bellas Artes de Andalucía

COLABORAN  
Facultad de Derecho/Ciencias del Trabajo. US  
CTS  
Grupo de Investigación HUM-555



# SEMINARIO

## LA ÉTICA EN LA INTERVENCIÓN DE CONSERVACIÓN-RESTAURACIÓN: PROBLEMAS, OPCIONES Y EXPECTATIVAS

L'ETICA DELL'INTERVENTO: PROBLEMI, SCELTE E ASPETTATIVE

A partir de ejemplos concretos, este seminario afronta una aproximación crítica a las intervenciones de conservación y restauración de Bienes Culturales.

La temática que se abordará persigue dar respuesta a cuestiones también precisas:

- ¿Cuál es nuestro grado de conocimiento sobre los materiales y la historia del objeto a tratar? La contribución fundamental de la experiencia restauradora nos aproxima cada vez más a un entendimiento entre la ciencia y la historia del arte.
- ¿Por qué aplicar el tratamiento? ¿Qué expectativas son legítimas en las intervenciones respecto a los problemas de conservación y los materiales que se deben utilizar? ¿Cuándo ya no es lícito intervenir? ¿Tenemos una "Teoría de la Restauración" que satisfaga las necesidades de las obras? ¿Es esta Teoría necesaria?
- Y en relación a los dos niveles de intervención: ¿hay una frontera bien definida entre la limpieza superficial y la eliminación de materiales filmógenos?
- ¿Qué conocemos sobre los componentes de los modernos productos empleados en la intervención? Propiedades, utilidades, limitaciones y contraindicaciones, etc. que caracterizan los agentes gelificantes, los agentes tensoactivos, los agentes quelantes, las enzimas y los disolventes orgánicos.
- ¿Qué grado de riesgo corremos en la intervención respecto a su interacción con las obras? Y ¿cuál es el riesgo de no intervenir y la progresión de los daños? ¿qué hacer y qué no hacer? Hasta qué punto hemos de minimizar la intervención. La intervención de lo ya restaurado.

LUGAR: SALÓN DE ACTOS  
FACULTAD DE DERECHO/CIENCIAS DEL TRABAJO  
Calle Enramadilla 18-20, 41018, Sevilla

### Día 5 de noviembre. Parte 1

9-10 h recepción  
10-14.30 h. (incluye 30 minutos de pausa)  
17-20.30 h (incluye 30 minutos de pausa)

### Día 6 de noviembre. Parte 2

10-14.30 h (incluye 30 minutos de pausa)  
17-20.30 h (incluye 30 minutos de pausa)

### MATRÍCULA

MIEMBROS\* DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Hasta el 22/10/12: 60 €  
A partir del 22/10/12: 80 €

OTRO ALUMNADO UNIVERSITARIO Y MIEMBROS DEL COLBAA  
Hasta el 22/10/12: 80 €  
A partir del 22/10/12: 100 €

PÚBLICO EN GENERAL  
Hasta el 22/10/12: 100 €  
A partir del 22/10/12: 120 €

\* 20 primeras plazas subvencionadas para profesorado US. Programa de Formación Específica en Centros 2012.

# CURSO TEÓRICO

## MATERIALES Y MÉTODOS PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES POLÍCROMAS

MATERIALI E METODI PER LA PULITURA DI SUPERFICI POLICROME

### Teoría 1. Limpieza acuosa 1

Propiedades, acción físico-química y contraindicaciones del agua. Parámetros fundamentales (polaridad y constante dieléctrica). El agua como disolvente de sustancias iónicas. La aparición de sales. Contraindicaciones físico-químicas del agua. Migración y ósmosis. Gelificantes del agua.

Ácidos y bases: definición, aplicación y propiedades, pH y pKa, interacciones, ionización, hidrólisis, intervalos de seguridad, sustancias tampón. ¿Limpiar conservando o remover?

### Teoría 2. Limpieza acuosa 2

La tensión superficial del agua. El ángulo de contacto para caracterizar superficies. Estructura, clasificación, propiedades, aplicación y modo de acción de los tensoactivos: iónicos y no iónicos, efectos emulgentes y detergentes. CMC y número HLB; remoción y estudios de residuos. Detergentes en medio acuoso y no acuoso. Jabones de Wolbers e ingleses, el coco-colágeno para proteínas. Sustancias complejantes y quelantes: propiedades, aplicación y modo de acción.

### Teoría 3. Los disolventes orgánicos

Toxicidad y nuevas normativas. Propiedades y preparaciones. El modelo de Masschelein-Kleiner, Hildebrand, Hansen y otros. El triángulo de Teas, el test de Feller. Clases, propiedades y forma de actuar. La aplicación y sus consecuencias (leaching, swelling, etc). Efectos sobre aglutinantes tradicionales y contemporáneos. Disolución dipolar, no protogénica, ácida y alcalina. Aplicaciones: Los solubilidad gradual, gelificación y combinación de disolventes orgánicos y agua.

### Práctica 1. Preparación de soluciones acuosas y mezclas de disolventes (mediante videosesión)

Realización de preparaciones en forma libre y gelificada. Se empleará una videocámara para que los asistentes puedan seguir los procesos.

LUGAR: SALÓN DE ACTOS  
FACULTAD DE DERECHO/CIENCIAS DEL TRABAJO  
Calle Enramadilla 18-20, 41018, Sevilla

### Día 7 de noviembre. Teoría 1 y 2

9-10 h recepción  
10-14.30 h (incluye 30 minutos de pausa)  
17-21.30 h (incluye 30 minutos de pausa)

### Día 8 de noviembre. Teoría 3 y Práctica 1

9-14.30 h (incluye 30 minutos de pausa)  
17-21.30 h (incluye 30 minutos de pausa)

### MATRÍCULA

MIEMBROS\* DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
Hasta el 22/10/12: 120 €  
A partir del 22/10/12: 140 €

OTRO ALUMNADO UNIVERSITARIO Y MIEMBROS DEL COLBAA  
Hasta el 22/10/12: 140 €  
A partir del 22/10/12: 160 €

PÚBLICO EN GENERAL  
Hasta el 22/10/12: 180 €  
A partir del 22/10/12: 200 €

\* 20 primeras plazas subvencionadas para profesorado US. Programa de Formación Específica en Centros 2012.

# CURSO PRÁCTICO (obligatoria matrícula en el curso teórico)

## MATERIALES Y MÉTODOS PARA LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES POLÍCROMAS

MATERIALI E METODI PER LA PULITURA DI SUPERFICI POLICROME

### Práctica 2. Aplicación de soluciones acuosas y mezclas de disolventes; sólo 10 plazas libres\*

Limpieza de superficies. Eliminación de barnices o repintes mediante soluciones acuosas y mezclas de disolventes sobre ejemplos de diferente manufactura. Valoración y discusión de resultados.

LUGAR. FACULTAD DE BELLAS ARTES. SEDE C/GONZALO BILBAO

### Día 9 de noviembre. Práctica 2

9-14.30 h (incluye 30 minutos de pausa)  
17-21.30 h (incluye 30 minutos de pausa)

### MATRÍCULA DEL CURSO TEÓRICO Y PRÁCTICO

10 PLAZAS DISPONIBLES\*. Selección de plazas mediante preinscripción y resumen del currículum (máximo dos páginas).

Preinscripción y envío de resumen del currículum: hasta el 15 de octubre a [info@colbaa.es](mailto:info@colbaa.es)

Comunicación de admitidos: 16 octubre

### MIEMBROS\* DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Hasta el 22/10/12: 180 €  
A partir del 22/10/12: 200 €

### OTRO ALUMNADO UNIVERSITARIO Y MIEMBROS DEL COLBAA

Hasta el 22/10/12: 200 €  
A partir del 22/10/12: 220 €

### PÚBLICO EN GENERAL

Hasta el 22/10/12: 230 €  
A partir del 22/10/12: 260 €

\* 20 primeras plazas subvencionadas para profesorado US. Programa de Formación Específica en Centros 2012.

Incluye material necesario para la práctica