

Ficha inscripción

Datos alumno

Apellidos

Nombre Edad

Cargo / Empleo / Profesión

Empresa

Tel. Fax

E-mail Web

Datos para factura

Nombre / Empresa

DNI / NIF

Dirección

Cod. Postal Población

Provincia País

Tel. Fax

E-mail Web

Opciones de inscripción

(Seleccione la que más le interese)

- Ingreso de **208,08 EUR** (IVA incluido), como pago a cuenta. El resto deberá abonarse antes del inicio del curso.
- Ingreso de **522,00 EUR** (IVA incluido), como pago total del curso.

El precio del curso incluye sesiones teórico-prácticas, coffe-breaks, comidas, documentación y diploma acreditativo.

Ingreso en metálico o por transferencia a favor de MPA, SL

Banco: **BANKINTER**

Cuenta: **0128-0567-52-0500000256**

Referencia: **Nombre y Aula-taller**

Firma:

(El resguardo del ingreso sirve de recibo Provisional)

Notas importantes

- Rellene esta ficha, fírmela y remítanosla por fax, junto con el correspondiente comprobante de la transferencia.
- Plazas limitadas
- Plazo máximo de inscripción hasta el 11 de Abril de 2008.
- Anulaciones posteriores al 18 de Abril de 2008, devengarán una retención de 208,08 EUR.

Información general

Fechas

7, 8 y 9 de Mayo de 2008

Clases teóricas:

Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Barcelona. (CAATB)
C/ Bon Pastor, 5
08021 BARCELONA

Clases Prácticas:

MPA, SL.
Polígono Industrial Famades
C/ Energía 2
08940 Cornellá de Llobregat
BARCELONA
Tel. +34 933 778 255 - Fax +34 933 770 573
mpa@mpa.es

Horarios de la Clases:

Todos los días de 9 a 13 y de 15 a 19 h.

Comidas:

Incluidas en el precio del curso
Restaurante del CAATB, a partir de 13.30 h.
Mesas reservadas para profesores y alumnos.

Información:

Tel. 933 778 255

Colaboran

Àgora Restauració d'Obres d'Art



Dpto. Ciencias de los Materiales
e Ingeniería Metalúrgica de la UPC

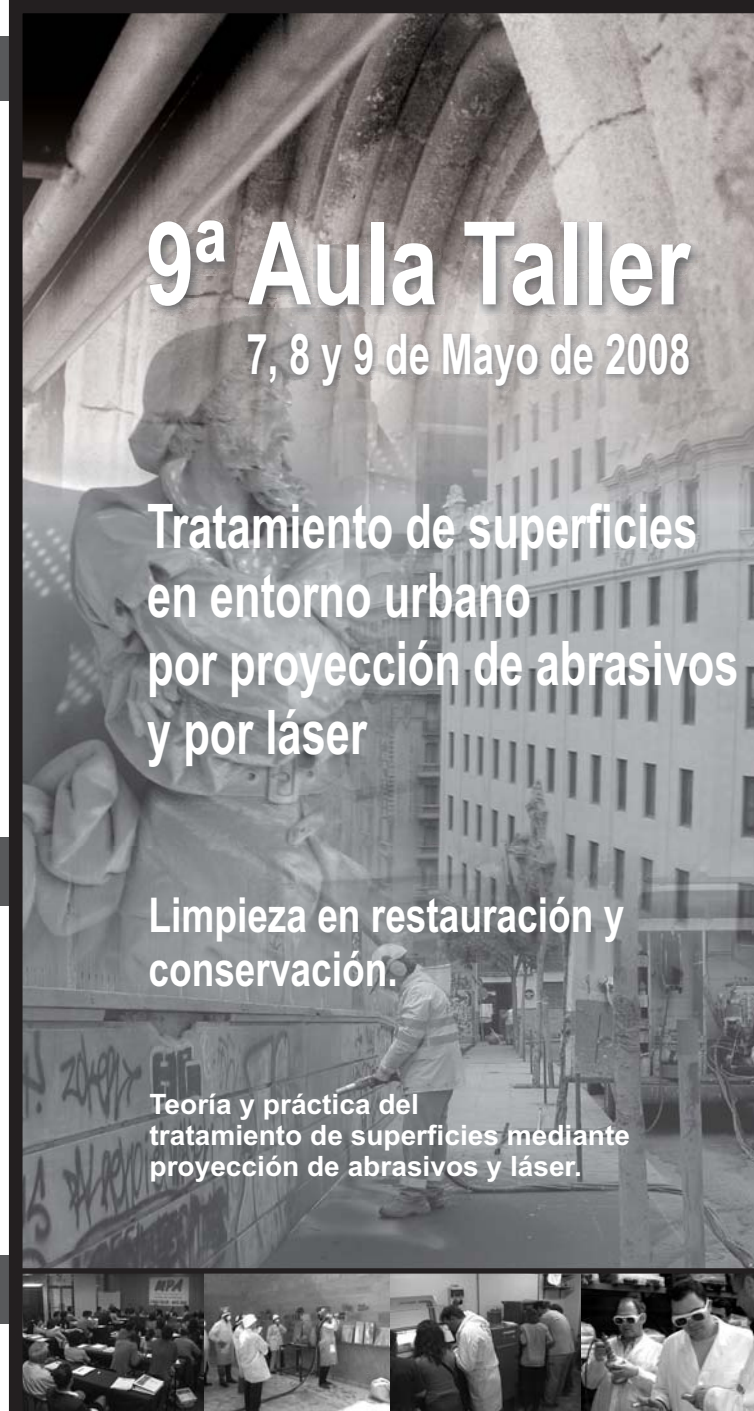


Organiza

mpa.es

MATERIAS PRIMAS ABRASIVAS, SL
Polígono Industrial Famades
C/ Energía 2

08940 - Cornellá de Llobregat - BARCELONA (ESPAÑA)
Tel. +34 933 778 255 - Fax +34 933 770 573 - Email: mpa@mpa.es



9ª Aula Taller

7, 8 y 9 de Mayo de 2008

Tratamiento de superficies
en entorno urbano
por proyección de abrasivos
y por láser

Limpieza en restauración y
conservación.

Teoría y práctica del
tratamiento de superficies mediante
proyección de abrasivos y láser.

Dirigido a: *Arquitectos, Arquitectos técnicos,
Restauradores, Conservadores,
Jefes de obra ...*

9ª Aula - Taller

Sobre tratamiento de superficies en entorno urbano

Limpieza en restauración y rehabilitación. Teoría y práctica del tratamiento de superficies por proyección de abrasivos y láser.

Presentamos la 9ª edición de nuestra Aula-Taller que se celebrará durante los días 7, 8 y 9 de Mayo de 2008.

Nuestro objetivo al organizar este curso, es el de divulgar los conocimientos sobre una especialidad que en el ámbito de la restauración monumental, es poco apreciada, controvertida o desconocida por muchos profesionales. Desde hace algún tiempo, la idea de limpieza por proyección de partículas ha superado al "chorreado con arena en seco y a alta presión". Sin embargo, sigue existiendo un desconocimiento de la técnica correcta de aplicación, y las posibilidades que la misma nos ofrece.

De este modo, divulgación y reciclaje, son los objetivos principales que perfilan el temario del curso que, como cada año, presentamos.

Además de tratar temas relacionados con las características de los materiales, patologías, máquinas y técnicas usuales en limpieza de superficies en entorno urbano, pretendemos acercarnos, en particular, al conocimiento de la acción mecánica de la partícula proyectada sobre la superficie a tratar.

Para limpiezas más delicadas, también contemplamos la técnica láser, detallando las ventajas y limitaciones de este sistema, siendo conscientes de que la comprensión de esta herramienta es la que nos permitirá ir adaptándola a las actuaciones más exigentes.

Con la ilusión de ayudar a los profesionales que trabajan en este sector, MPA ha conseguido reunir a un grupo de expertos, de las especialidades implicadas en este tipo de actuaciones, para que nos aporten sus opiniones y, en especial, sus puntos de vista y experiencia en el desarrollo de sus ponencias, y en una mesa redonda, que cerrará la primera parte del curso.

Temario

- 1. Materiales constructivos.**
Propiedades físicas y mecánicas.
- 2. Deterioro de materiales constructivos.**
Formas, agentes y mecanismos de alteración.
- 3. Limpiezas en restauración y rehabilitación.**
Concepto, sistemas, ventajas e inconvenientes.
- 4. Proyección de partículas.**
Variables y parámetros de la operación.
- 5. Sistemas de proyección a baja presión.**
Equipos, accesorios, abrasivos e instalaciones.
- 6. Láser en restauración.**
Principios de actuación y campo de aplicación.
- 7. Casos prácticos de limpieza.**
Empleo de abrasivos y de otras técnicas en trabajos de limpieza en restauración.
- 8. Cálculo de costes.**
- 9. Seguridad laboral.**
Maquinaria y EPI's.
- 10. Mesa redonda.**
- 11. Prácticas.**
Proyección libre, en cabina y láser.

Profesorado

D. Conrado Aparicio	Dr. en Ciencia de los Materiales. EUETIB-UPC.
D. Juan Aznar	Consultor. Profesor UPV.
D. Manuel Blanco	Geólogo. Doctorando - ICMA-CSIC.
D. J. Lluís Casanovas	Jefe Unidad de Graffitis - GRUP CLD.
D. Javier Gil	Catedrático EUETIB-UPC. Departamento de Materiales.
Dña. Ruth Lahoz	Dra. Ingeniero Industrial - ICMA.
D. Ferran Mauriz	Àgora - Restauració d'Obres d'Art.
D. Aleix Mestre	Ingeniero de Materiales. Investigador del CREB - ETSEIB.
D. J. Luis Prada.	Dr. en Geología. Consultor. Profesor Escuela Superior de Restauración y Conservación de Bienes Culturales de Catalunya.
Dña. Marisa Valera	Jefa de Obra - Cyrespa Arquitectónico.
D. Agustín García	Dir. General MPA.
D. Raúl García	Auditor en Prevención de Riesgos Laborales. MPA.
Dña. Beatriz Gea	Dir. Técnica Industria MPA.
D. Manuel Iglesias	Dir. Técnico Restauración MPA.

