

# Workshop: General cleaning materials and methods for wall paintings

## Richard Wolbers

**Professor:** Dr. Richard Wolbers, Professor University of Delaware, Newark DE (USA)

**Adreçat a:** Conservadors-restauradors de béns culturals.

**Durada:** 12 hores bloc teòric  
24 hores bloc teòric i pràctic

### Dates i horari:

#### Sessions teòriques:

22 de març de 2018 de 9.00 h a 13.30 h i de 16.00 h a 18.30 h

23 de març de 2018 de 9.00 h a 13.00 h

#### Sessions pràctiques:

23 de març de 2018 de 15.00 h a 19.00 h

24 de març de 2018 de 9.00 h a 13.00 h i de 15.00 h a 18.30 h

### Lloc:

#### Sessions teòriques:

Sala d'Actes del Centre Arts Santa Mònica  
C/ La Rambla, 7  
08002 Barcelona

#### Sessions pràctiques:

Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya  
C/ Arnau Cadell, 30  
08197 Valldoreix

**Metodologia:** Classes teòriques i pràctiques en anglès. Hi haurà traducció simultània a les sessions teòriques i suport de traducció per a consultes puntuals que puguin sorgir durant les sessions pràctiques.

### Preu:

Bloc teòric 85 € (75 € socis del CRAC-Conservadors-Restauradors Associats de Catalunya, ACRE i estudiants)

Bloc teòric i pràctic 350 € (300 € socis del CRAC-Conservadors-Restauradors Associats de Catalunya, ACRE i estudiants)

**Preinscripció:** Omplir el formulari que trobareu al següent [enllaç](#) abans de l'11 de febrer de 2018. Un cop acceptada la preinscripció, l'organització enviarà als admesos un correu electrònic en què s'indicarà el número de compte on s'ha de fer l'ingrés per formalitzar la matrícula.

Als assistents se'ls proporcionaran els materials del curs impresos. Places limitades per ordre d'inscripció al curs teòric (70 places) i en relació al currículum al curs teòric i pràctic (15 places).

### Organitzen:

**CRBMC**  
Centre de Restauració de  
Béns Mobles de Catalunya



Escola Superior  
de Conservació i Restauració  
de Béns Culturals de Catalunya

### Objectius:

Durant el curs teòric, s'oferirà una visió general sobre els principis teòrics necessaris per avaluar, així com per a formular per part dels propis assistents, sistemes a mida de neteja aquosa i emulsions per a la remoció de brutícia i altres materials sobre pintura mural.

Durant el curs pràctic els assistents aplicaran i formularan diverses solucions aquoses i emulsions per a la neteja sobre obra real. Prèvia comunicació amb l'organització, els participants podran portar mostres i obres pròpies.

### PROGRAMA

#### Dijous, 22 de març de 2018

9.00 h Recepció i acreditació de participants

9.30 h Presentació del curs

9.45 h Sessió teòrica. **Química aquosa bàsica (pH, tampons, conductivitat) i sistemes de control d'aquests paràmetres**

11.00 h Pausa

11.30 h Sessió teòrica. **Adsorció de materials sobre superfícies minerals**

13.30 h Pausa

16.00 h Sessió teòrica. **Química de superfícies i revisió de la química dels materials inorgànics més habituals en pintura mural**

16.45 h Pausa

17.00 h Sessió teòrica. **Revisió dels principals materials gelificants**

18.30 h Final

#### Divendres, 23 de març de 2018

9.00 h Sessió teòrica. **Gelificants sintètics i polímers emulsionants**

11.00 h Pausa

11.30 h Sessió teòrica. **Microemulsions i emulsions amb partícules**

13.00 h Pausa (final bloc teòric)

15.00 h Sessió pràctica

17.00 h Pausa

17.30 h Sessió pràctica

19.00 h Final

#### Dissabte, 24 de març de 2018

9.00 h Sessió pràctica

11.00 h Pausa

11.30 h Sessió pràctica

13.30 h Pausa

15.00 h Sessió pràctica

17.00 h Pausa

17.30 h Sessió pràctica

18.30 h Final

### Patrocinadors:

