

# Workshop: General cleaning materials and methods for paper bathing 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 - NOVES PLACES  
24 hores bloc teòric i pràctic -COMPLET

**Dates i horari:**

**Sessions teòriques:** NOVES PLACES

19 de març de 2018 de 8.30 h a 13.00 h i de 15.00 h a 17.30 h

20 de març de 2018 de 9.00 h a 13.00 h

**Sessions pràctiques:** COMPLET

20 de març de 2018 de 15.00 h a 19.00 h

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

**Lloc:**

**Sessions teòriques:** NOVES PLACES

Sala Laya de la Filmoteca de Catalunya

Plaça Salvador Seguí, 1-9

08001 Barcelona

**Sessions pràctiques:** COMPLET

Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals C/

Aiguablava, 113

08033 Barcelona

**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](#). 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.

Organitzen:

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

**ESCR  
BCC**

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 pels propis assistents, estratègies de banys i neteges puntuals a mida, per a la remoció de taques sobre béns en suport de paper.

Durant el curs pràctic s'aplicaran i formularan diverses solucions a mida per al bany i la neteja puntual de taques sobre obra real. Prèvia comunicació amb l'organització, els participants podran portar mostres i obres pròpies.

**PROGRAMA**

Dilluns, 19 de març de 2018

8.30 h Recepció i acreditació de participants

9.00 h Presentació del curs

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

10.30 h Pausa

11.00 h Sessió teòrica. **Quelants i reaccions d'oxidació/reducció.**

**Introducció a les preparacions d'enzims**

13.00 h Pausa

15.00 h Sessió teòrica. **Valoració dels materials gelificants habituals**

16.15 h Pausa

16.30 h Sessió teòrica. **Gels rígids i preparacions d'enzims per paper**

17.30 h Final

Dimarts, 20 de març de 2018

9.00 h Sessió teòrica. **Emulsions 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

Dimecres, 21 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:**

**Col·labora:**



**Filmoteca**  
de Catalunya