

## **Aula MATERFAD online**

**Formació presencial a distància sobre nous materials i tecnologies a càrrec de Robert D. Thompson, director científic de MATERFAD.**

S'ofereixen dos tipus de connexió:

### **FORMACIÓ EN GRUP**

Format: 1 connexió de 45 minuts (30' d'explicació + 15' de debat) per un grup de màxim 20 persones.

Descripció: Formacions dirigides a aportar un coneixement inspirador, tant de les tecnologies i els nous materials com de les últimes tendències, des del punt de vista de la innovació, la sostenibilitat i la creativitat.

Contingut:

- a. Apertura introductiva.
- b. Reflexions sobre algunes tendències en materials.
- c. Famílies i classes. Característiques generals.
- d. Estats estructurals de la matèria. Factors Emergents.
- e. Presentació de 10-15 mostres: Descripció i caràcter sensorial; Idees d'aplicació, oportunitats i limitacions; Producció, format i sostenibilitat del material.
- f. Diàleg i preguntes.

Destinatari:

- o Universitats i Escoles, especialment aquelles de l'àmbit del disseny, l'arquitectura i l'enginyeria.
- o Institucions, empreses i col·lectius interessats en apropar-se als nous materials i tecnologies des d'un enfoc tècnic, però també inspiracional i creatiu.

Preu: 136 € (IVA INCLÒS). Socis i empreses col·laboradores del FAD: 20% de descompte. Membres del Club d'Empreses BCD: 10% de descompte.

### **CONDICIONS I LÍMITS DEL SERVEI:**

- Les formacions es realitzen en castellà i/o anglès.
- En el cas de necessitar altres formats o continguts, Aula MATERFAD *online* pot proposar una formació i un pressupost a mida.
- Les sessions de SUPORT A TUTORIES són només de tipus acadèmic. Si ets empresa o professional i necessites assessorament en materials, pots informar-te sobre el servei de consultoria de MATERFAD en aquest [enllaç](#).

**RESERVA I CONTACTE:** [activities@materfad.com](mailto:activities@materfad.com) T:+34 932 566 781

### **SUPORT A TUTORIES**

Format: 1 connexió de 30 minuts per a un grup de màxim 5 persones.

Descripció: Sessió enfocada a resoldre un repte concret a través del coneixement pràctic i el domini actiu dels nous materials com a agents en la innovació.

Contingut: A escollir entre una de les següents 3 temàtiques

- a. SUPORT CREATIU / FUNCIONAL DE MATERIALS: Exploracions de les formes, connexions i superfícies materials; Comunicació visual, sensorial, infogràfica i semiòtica de materials; Traducció de propietats materials en beneficis funcionals.
- b. SUPORT EN PRINCIPIS ERGONÒMICS DELS MATERIALS: Interacció química, física, energètica entre materials i persones; Compatibilitat estètica/funcional de materials; Interacció interfacial entre usuari, objecte i medi ambient; Seguretat / Accessibilitat de materials i convivència.
- c. SUPORT EN DISSENY AMB ENFOC EN MATERIALS: Cicles de vida Upcycling, Recycling, Downcycling, Precycling; Circularitat, aprofitament i degradació material; Dissenyar a través d'intel·ligència material i estalvi energètic; Dissenyar per a la manufactura, assemblatge, reparació i sinèrgies de materials; Materials reparables, autorreparants, autoextingents, autonetejants.

Destinatari: Estudiants de màster o tesi amb necessitat de micro assessories relacionades amb els seus projectes finals.

Preu: 55 € (IVA INCLÒS)