

Aula MATERFAD online

Formación presencial a distancia sobre nuevos materiales y tecnologías a cargo de Robert D. Thompson, director científico de MATERFAD.

Se ofrecen dos tipos de conexión:

FORMACIÓN EN GRUPO

Formato: 1 conexión de 90 minutos (60' de explicación + 30' de debate) para un grupo de máximo 20 personas.

Descripción: Formación dirigida a aportar un conocimiento inspirador, tanto de las tecnologías y los nuevos materiales como de las últimas tendencias, desde el punto de vista de la innovación, la sostenibilidad y la creatividad.

Contenido:

- a. Apertura introductiva.
- b. Reflexiones sobre algunas tendencias en materiales.
- c. Familias y clases. Características generales.
- d. Estados estructurales de la materia. Factores Emergentes.
- e. Presentación de muestras: Descripción y carácter sensorial; Ideas de aplicación, oportunidades y limitaciones; Producción, formato y sostenibilidad del material.
- f. Diálogo y preguntas.

Destinatarios:

- o Universidades y Escuelas, especialmente aquellas del ámbito del diseño, la arquitectura y la ingeniería.
- o Instituciones, empresas y colectivos interesados en acercarse a los nuevos materiales y tecnologías desde un enfoque técnico pero también inspiracional y creativo.

Precio: 265 € (IVA INCLUIDO) Socios y empresas colaboradoras del FAD: 20% de descuento. Miembros del Club de Empresas BCD: 10% de descuento.

CONDICIONES Y LÍMITES DEL SERVICIO:

- Las formaciones se realizan en castellano y/o inglés.
- Si necesitas otros formatos o contenidos, Aula MATERFAD *online* puede proponer una formación y un presupuesto a medida.
- Las sesiones de APOYO A TUTORÍAS son solo de tipo académico. Si eres empresa o profesional y necesitas asesoría en materiales, puedes informarte sobre el servicio de consultoría de MATERFAD en este [enlace](#).

APOYO A TUTORÍAS

Formato: 1 conexión de 30 minutos para un grupo de máximo 5 personas.

Descripción: Sesión enfocada a resolver un reto concreto a través del conocimiento práctico y el dominio activo de los nuevos materiales como agentes en innovación.

Contenido: A escoger entre una de las siguientes 3 temáticas

- a. APOYO CREATIVO / FUNCIONAL DE MATERIALES: Exploraciones de las formas, conexiones y superficies materiales; Comunicación visual, sensorial, infográfica y semiótica de materiales; Traducción de propiedades materiales en beneficios funcionales.
- b. APOYO EN PRINCIPIOS ERGONÓMICOS DE LOS MATERIALES: Interacción química, física, energética entre materiales y personas; Compatibilidad estética/funcional de materiales; Interacción interfacial entre usuario, objeto y medio ambiente; Seguridad / Accesibilidad de materiales y convivencia.
- c. APOYO EN DISEÑO CON ENFOQUE EN MATERIALES: Ciclos de vida Upcycling, Recycling, Downcycling, Precycling; Circularidad, aprovechamiento y degradación material; Diseñar a través de inteligencia material y ahorro energético; Diseñar para la manufactura, ensamblaje, reparación y sinergias de materiales; Materiales reparables, autorreparantes, autoextinguientes, autolimpiantes.

Destinatarios: Estudiantes de máster o tesis con necesidad de micro asesorías relacionadas con sus proyectos finales.

Preu: 55 € (IVA INCLUIDO)