

‘NUEVOS MATERIALES
Y TECNOLOGÍAS PARA
EL DESARROLLO
SOSTENIBLE’

‘NOUS MATERIALS I
TECNOLOGIES PER AL
DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE’

JORNADA / JORNADA

MATER

IN PROGRESS

Nuevos materiales,
Nueva industria
Nous materials,
Nova indústria

Miércoles, 4 de noviembre de 2009
Sala de actos del
Centro Cultural Blanquerna
Alcalá, 44 · 28014 Madrid
www.ccblanquerna.cat

Dimecres, 4 de novembre de 2009
Sala d'actes del
Centre Cultural Blanquerna
Alcalá, 44 · 28014 Madrid
www.ccblanquerna.cat

AFORO LIMITADO
AFORAMENT LIMITAT
Inscripciones:
Inscripcions:
www.fad.cat/mater/inscripciones



‘NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE’

‘NOUS MATERIALS I TECNOLOGIES PER AL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE’

JORNADA / JORNADA

MATER

IN PROGRESS

Nuevos materiales,
Nueva industria
Nous materials,
Nova indústria

Miércoles, 4 de noviembre de 2009
Sala de actos del
Centro Cultural Blanquerna
Alcalá, 44 · 28014 Madrid
www.ccblanquerna.cat

Dimecres, 4 de novembre de 2009
Sala d'actes del
Centre Cultural Blanquerna
Alcalá, 44 · 28014 Madrid
www.ccblanquerna.cat

AFORO LIMITADO
AFORAMENT LIMITAT

Inscripciones:
Inscripcions:
<http://fad.cat/bustia/jomada-mater-madrid>

En el marco de la exposición
«Mater in progress, nuevos materiales, nuevas industrias»,
actualmente y hasta el 15 de noviembre,
en la Sala Arquería de Nuevos Ministerios.

En el marc de l'exposició
«Mater in progress, nous materials, noves indústries»,
actualment i fins al 15 de novembre, a la Sala Arqueria
de Nuevos Ministerios.

NATURALEZA, MATERIALES Y SOSTENIBILIDAD:
TRILOGÍA BÁSICA PARA ENTENDER EL CAMBIO
DE FILOSOFÍA DE LOS NUEVOS MODELOS
ECONÓMICOS, PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

MATER CENTRO DE MATERIALES DEL FAD ES UN
CENTRO DE APOYO A LA INNOVACIÓN QUE ASESORA A
EMPRESAS Y PROFESIONALES SOBRE LA UTILIZACIÓN
DE NUEVOS MATERIALES Y TECNOLOGÍAS ASOCIADAS,
SIENDO LA SOSTENIBILIDAD EN EL DESARROLLO DE
PRODUCTOS Y PROCESOS UNA DE LAS ÁREAS DE
EXPERTISE DEL CENTRO. EN ESTE SENTIDO, LA
NATURALEZA PROPORCIONA UN GRAN LABORATORIO
DE PERFECCIÓN Y FUNCIONALIDAD, BÁSICO PARA
ENTENDER EL MUNDO PRESENTE Y DESARROLLAR EL
FUTURO PRÓXIMO.

LA JORNADA DE REFLEXIÓN PROPONE CUATRO TEMAS
QUE SE INTRODUCEN CON UNA PONENCIA, DAN PASO A
UNAS INTERVENCIONES BREVES SOBRE EL TEMA Y
CONCLUYEN CON UNA MESA REDONDA DE LOS
PARTICIPANTES.

10h Discurso inaugural y bienvenida por parte del
Ministerio de Ciencia e Innovación, Generalitat de
Catalunya (Centre Cultural Blanquerna) y FAD (Fomento de
las Artes y el Diseño).

Energías renovables: el papel que desempeñan los
materiales y la naturaleza para la mejora de nuestro entorno.

10.30h «Energías renovables. Camino hacia la autosuficiencia»
SERGIO VEGA
Jefe de proyecto del Solar Decathlon Europe 2010
Arquitecto y profesor titular en la Escuela de Arquitectura de la
Universidad Politécnica de Madrid

11.00h «Casa Kyoto. Una casa pensada y construida a partir
de criterios bioclimáticos sostenibles»
MONTSE PUJOL
Gerente de la promotora PMP Promocions del grupo Pujol

11.20h Mesa redonda moderada por Javier Peña, director
científico de Mater y comisario de la exposición «Mater in
progress. Nuevos materiales, nueva industria»

11.50h Pausa

Fabricación directa (rapid manufacturing): materiales y
nuevas tecnologías de fabricación aditiva. El reto que
supone un cambio de escala inspirado en la naturaleza.

12.10h «Impresión 3D. El cambio de escala»
XAVIER TUTÓ.
Diseñador Multifuncional. KXdesigners

12.40h «Materiales para la impresión 3D. EOS»
VÍCTOR PALUZIE ÁVILA
Responsable de la distribución en España y Portugal de EOS

13.00h Mesa redonda moderada por Javier Peña, director
científico de Mater y comisario de la exposición «Mater in
progress. Nuevos materiales, nueva industria»

13.30h Pausa para comer

Biomimética: concepto clave para entender la
sostenibilidad y la eficiencia. Desde las nuevas relaciones
con la naturaleza hasta la realidad de su implementación
pasando por los materiales biológicos o la copia de la
perfección de la seda de la araña.

15.00h «Biónica. Nuevas relaciones con la naturaleza»
ALBERTO T. ESTÉVEZ
Doctor arquitecto, diseñador e historiador del arte. Fundador y
primer director de la ESARQ (UIC - Barcelona)

15.30h «Los materiales biomiméticos»
GUSTAVO GUINEA
Catedrático de la UPM, miembro de la Real Academia de
Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

15.50h «Construcción y biomimética»
MARIA ROSA CERVERA Y JOSE ENRIQUE GARCIA
Arquitecta fundadora y Jefe de proyectos internacional de
Architects Cervera & Ploz

16.10h Mesa redonda moderada por Javier Peña, director
científico de Mater y comisario de la exposición «Mater in
progress. Nuevos materiales, nueva industria»

16.40h Pausa

Los materiales y la innovación. El conocimiento de sus
nuevos formatos, tecnologías de producción y
aplicaciones permite abordar en las mejores condiciones
un futuro ecocompatible.

17.00h «Mater, un centro de referencia para el conocimiento
de los nuevos materiales»
JAVIER PEÑA
Director científico de Mater y comisario de la exposición
«Mater in progress»

17.30h «Nuevos materiales 3M. La solución está en ellos»
JAVIER FRAGA ROLLÁN
Jefe de marketing de productos de Imagen Gráfica de 3M

17.50h Mesa redonda moderada por Javier Peña, director
científico de Mater y comisario de la exposición «Mater in
progress. Nuevos materiales, nueva industria»

18.20h Clausura de la jornada

NATURA, MATERIALS I SOSTENIBILITAT:
TRILOGIA BÁSICA PER ENTENDRE EL CANVI DE
FILOSOFIA DELS NOUS MODELS ECONÓMICS,
PRODUCTIUS I SOCIALS.

MATER CENTRE DE MATERIALS DEL FAD ÉS UN CENTRE
DE RECOLZAMENT A LA INNOVACIÓ QUE ASSESSORA A
EMPRESSES I PROFESSIONALS SOBRE LA UTILITZACIÓ
DE NOUS MATERIALS I TECNOLOGIES ASSOCIADES, I LA
SOSTENIBILITAT EN EL DESENVOLUPAMENT DE
PRODUCTES I PROCESSOS N'ÉS UNA DE LES ÀREES
D'EXPERTISE. EN AQUEST SENTIT,
LA NATURA PROPORCIONA UN GRAN LABORATORI DE
PERFECCIÓ I FUNCIONALITAT, BÀSIC PER A ENTENDRE
EL MÓN PRESENT I DESENVOLUPAR EL FUTUR PRÓXIM.

LA JORNADA DE REFLEXIÓ PROPOSA QUATRE TEMES
QUE S'INTRODUÏEIXEN AMB UNA PONÈNCIA, DEIXEN PAS
A UNES INTERVENCIIONS BREUS SOBRE EL TEMA I
CONCLOUEN AMB UNA TAULA RODONA DELS
PARTICIPANTS.

10h Discurs inaugural i benvinguda per part del Ministeri
de Ciència e Innovació, Generalitat de Catalunya (Centre
Cultural Blanquerna) i FAD (Foment de les Arts i del
Disseny).

Energies renovables: el paper que fan els materials i la
natura per a la millora del nostre entorn.

10.30h «Energies renovables. Camí cap a l'autosuficiència»
SERGIO VEGA
Cap de projecte del Solar Decathlon Europe 2010
Arquitecte i professor titular a l'Escola d'Arquitectura de la
Universitat Politècnica de Madrid

11.00h «Casa Kyoto. Una casa pensada i construïda a partir
de criteris bioclimàtics sostenibles»
MONTSE PUJOL
Gerent de la promotora PMP Promocions del grup Pujol

11.20h Taula rodona moderada per Javier Peña, director
científic de Mater i comissari de l'exposició «Mater in
progress. Nous materials, nova indústria»

11.50h Pausa

MÁS INFORMACIÓN:
MÉS INFORMACIÓ: mater@materfad.com
FAD · Pl. dels Àngels, 5-6 · 08001 Barcelona · T. 934 437 520

ORGANIZA:
ORGANITZA:  **Blanquerna Centre Cultural**  **Mater**
Centro de materiales del FAD **materiO**

Jomada celebrada en el marco de la exposición
«Mater in Progress. Nuevos Materiales, Nueva Industria»,
con el apoyo de: / Jornada celebrada en el marc de l'exposició
«Mater in Progress. Nuevos Materiales, Nueva Industria»,
amb el suport de:

Mater, Centro de Materiales del FAD cuenta con el
apoyo institucional de: / Mater, Centre de Materials
del FAD, té el suport institucional de:

Patrocinador oficial:
Patrocinador oficial: 

Socios protectores - Sociis protectors:


Angels del FAD - Àngels del FAD:


Fabricació directa (rapid manufacturing): materials i noves
tecnologies de fabricació aditiva. El repte que suposa un
canvi d'escala inspirat en la natura.

12.10h «Impressió 3D. El canvi d'escala»
XAVIER TUTÓ.
Dissenyador Multifuncional. KXdesigners

12.40h «Materials per a la impressió 3D. EOS»
VÍCTOR PALUZIE ÁVILA
Responsable de la distribució a Espanya i Portugal d'EOS

13.00h Taula rodona moderada per Javier Peña, director
científic de Mater i comissari de l'exposició «Mater in
progress. Nous materials, nova indústria»

13.30h Pausa per dinar

Biomimètica: concepte clau per a entendre la
sostenibilitat i l'eficiència.
Des de les noves relacions amb la natura fins a la realitat
de la seva implementació passant pels materials biològics
o la còpia de la perfecció de la seda de l'aranya.

15.00h «Biónica. Noves relacions amb la natura»
ALBERTO T. ESTÉVEZ
Doctor arquitecte, dissenyador i historiador de l'art. Fundador i
primer director de l'ESARQ (UIC - Barcelona)

15.30h «Els materials biomimètics»
GUSTAVO GUINEA
Catedràtic de la UPM, membre de la Reial Acadèmia de
Ciències Exactes, Físiques i Naturals

15.50h «Construcció i biomimètica»
MARIA ROSA CERVERA I JOSÉ ENRIQUE GARCÍA
Arquitecta fundadora i gerent de projectes internacional
d'Architects Cervera & Ploz

16.10h Taula rodona moderada per Javier Peña, director
científic de Mater i comissari de l'exposició «Mater in
progress. Nous materials, nova indústria»

16.40h Pausa

Els materials i la innovació. El coneixement dels seus
nous formats, tecnologies de producció i aplicacions
permet abordar en les millors condicions un futur
ecocompatible.

17.00h «Mater, un centre de referència per al coneixement
dels nous materials»
JAVIER PEÑA
Director científic de Mater i comissari de l'exposició
«Mater in progress»

17.30h «Nous materials. 3M.
La solució és als materials»
JAVIER FRAGA ROLLÁN
Cap de màrqueting de productes d'Imagen Gráfica de 3M

17.50h Taula rodona moderada per Javier Peña, director
científic de Mater i comissari de l'exposició «Mater in
progress. Nous materials, nova indústria»

18.20h Clausura de la jornada