

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

Mentorías 2011/2012 **O**
Jurados de Proyectos **A**
II Jornadas EIFD **B**
II Ciclo Diálogos de Docencia **C**
Publicaciones **D**
Grupo de Innovación Educativa **E**

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



mentorías

2011/2012

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

68 alumnos de posgrado
28 unidades docentes
de proyectos 1 a
proyecto fin de carrera

El programa de Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia permite a los alumnos de posgrado, máster y doctorado, del Departamento de Proyectos Arquitectónicos, tomar parte de la labor docente de las distintas unidades de Proyectos que imparten cursos en el nivel de grado. Cada alumno-mentor, es asignado a una Unidad con la que colabora semanalmente, como parte de sus cursos de Máster/Doctorado durante los dos cuatrimestres de Proyectos del curso académico.

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



jurados de proyectos

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA





DPA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN EN LA DOCENCIA

23#24#25 abril jurados de proyectos primavera 2012

+ segundas jornadas del programa
estrategias de innovación y formación en la docencia

El Departamento de Proyectos Arquitectónicos inició, hace cuatro años, la organización de estos Jurados de Proyectos con la intención de ofrecer un espacio en el que poder poner en común los trabajos en desarrollo en los diferentes talleres de proyectos de la Escuela. Este año, se transforma el formato llevando a los jurados hasta las aulas de Proyectos, provocando durante tres días la aparición de una Escuela en movimiento. Estos jurados se apoyan en el programa de Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia a partir del cual se ha creado una red de mentores de docencia que realizan labores de apoyo en las distintas unidades, y cuyas experiencias se pondrán en común durante las segundas jornadas EIFD que se celebrarán durante estos mismos días en la Sala de Grados B. [INFO: WWW.DPA-ETSAM.COM](http://WWW.DPA-ETSAM.COM)

jurados de proyectos

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

Hace cuatro años se inició la organización de los Jurados de Proyectos con la intención de ofrecer un espacio en el que poder poner en común los trabajos en desarrollo en los diferentes talleres de proyectos de la Escuela. Se creaba un marco conjunto en el que durante tres días las unidades docentes seleccionan los trabajos de 2 o 3 de sus alumnos, y éstos efectúan una breve presentación pública, suscitando el posterior debate entre los miembros del Jurado.

En el curso académico 2011/2012, se quiso dar una nueva dinámica a este formato favoreciendo el movimiento y comunicación entre las distintas unidades docentes de la Escuela, llevando los jurados a las aulas y mezclando los profesores de distintos niveles y unidades. Así, durante los días 23, 24 y 25 de abril de 2012 se celebraron dichos Jurados en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

LUN 23 ABRIL

MAÑANA

iniciación a proyectos @12:30 / aula magna
UD. FERNÁNDEZ GALIANO + UD. ISASI

- » Luis Fernández Galiano
- » Justo Isasi
- » Chema Lapuerta
- » Fuensanta Nieto
- » Antonio Jiménez Torrecillas
- » José María Sánchez

proyectos 2 y 3 @12:30 / salón de actos
UD. CAPITEL + UD. ARNUNCIU/JUAREZ

- » Carmen Martínez Arroyo
- » Pedro Feduchi

proyectos 4 y 5 @12:30 / aula 2g6
UD. MORELL

- » Juan Elvira
- » Fernando Ruiz Bernal
- » Miguel Kreiser

proyectos 6 y 7 @12:30 / aula 2g1
UD. GAZAFO

- » Federico Soriano
- » Paula Montoya
- » Fernando Rodríguez

proyectos 8 y 9 @12:30 / aula 0g3
UD. GLEZ GALLEGOS

- » Ángela García de Paredes
- » Nicolás Maruri
- » Almudena Ribot

TARDE

iniciación a proyectos @19:00 / aula magna
UD. LAPUERTA

- » Luis Fernández Galiano
- » Ginés Garrido
- » Chema Lapuerta
- » Antonio Jiménez Torrecillas
- » José María Sánchez

proyectos 2 y 3 @19:00 / salón de actos
UD. RIBOT

- » David Archilla
- » María Fullaondo
- » Uriel Seguí

proyectos 4 y 5 @19:00 / aula 1g1
UD. BERRIOCHOA

- » Francisco Arques
- » Eduardo Pérez Gómez
- » Sergio Martín Blas

proyectos 6 y 7 @19:00 / aula 1g4
UD. SORIANO

- » Rafael Beneytez
- » César J. Benavides
- » Arturo Blanco

MAR 24 ABRIL

MAÑANA

proyectos 4 y 5 @12:30 / aula 1g4
UD. FRECHILLA

- » Blanca Lleó
- » Renata Sentkiewicz
- » Valentín Berriochoa

proyectos 6 y 7 @12:30 / aula 0g7
UD. RUIZ CABRERO

- » Alberto Nicolau
- » Pedro Urzaiz
- » Jacobo García Germán

proyectos 8 y 9 @12:30 / aula 2g3
UD. LÓPEZ-RELAZ + UD. MANSILLA/TUNÓN

- » Chema Lapuerta
- » Francisco Burgos
- » Alberto Martínez Castillo
- » José Antonio Ramos

TARDE

proyectos 4 y 5 @19:00 / aula 0g9
UD. ABALOS

- » Antonio Juárez
- » Jesús Donaire
- » Uriel Fogué

proyectos 6 y 7 @19:00 / aula 2g4
UD. ESPEGEL

- » Juan Carlos Arnuncio
- » Gabriel Ruiz Cabrero
- » Javier Climent

MIE 25 ABRIL

MAÑANA

proyectos 4 y 5 @12:30 / aula 0g8
UD. CAMPO BAEZA

- » Fernando García Pino
- » Javier García Germán
- » Víctor Olmos

proyectos 6 y 7 @12:30 / aula xc9
UD. APARCIO

- » Andrés Cánovas
- » Néstor Montenegro
- » José Luis Vallejo

proyectos 8 y 9 @12:30 / aula 1g1
UD. VICEJES

- » Ignacio García Pedrosa
- » Eduardo Pesquera
- » Ignacio Borrego

proyectos 8 y 9 @12:30 / aula 1g5
UD. MAROTO

- » Antón Capitel
- » Luis Rojo
- » Fernando Casquero

TARDE

proyectos 4 y 5 @19:00 / aula 1g5
UD. LLEÓ

- » Luis Martínez Santamaría
- » Alberto Morell
- » Alejandro Virseda

proyectos 6 y 7 @19:00 / aula 0g1
UD. SANCHO

- » Juan Coll
- » Iñacui Carnicero
- » María Hurtado

proyectos 8 y 9 @19:00 / aula 0g8
UD. HERREROS

- » José González Gallegos
- » Javier Maroto
- » Fernando Casquero



jurados de proyectos

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

Con motivo de estos jurados y como carta de navegación entre los “jurados distribuidos” que ocupan la Escuela se recopilan y editan los programas docentes de las 28 unidades docentes. Este documento permite trasladar un conocimiento completo del área de Proyectos Arquitectónicos en la ETSAM, facilitando a los alumnos la navegación entre grupos, temáticas, lugares, proyectos... Al mismo tiempo, para las Unidades Docentes es una invitación a la autorreflexión al verse enmarcado en el paisaje docente de la ETSAM.

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



jurados de proyectos

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es



jurados de proyectos 16/05 AULAS PROYECTO FIN DE CARRERA primavera 2012

aula pfc linazasoro + aranguren
11:00 @aulapfc Alberto Campo Baeza
Javier Frechilla
Fernando Casqueiro

aula pfc miranda + herreros
17:00 @aulapfc José González Gallegos
Chema Lapuerta
Gabriel Ruiz Cabrero



Unas semanas después, y dada la singularidad del nivel de Proyecto Fin de Carrera se realizaron los Jurados en las aulas PFC con el mismo formato. En esta ocasión se invitó a catedráticos que forman parte del Tribunal PFC.

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACION Y
FORMACION EN LA
DOCENCIA





II jornadas estrategias

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

Con ocasión de los Jurados de Primavera se organizaron las Segundas Jornadas de Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia. Durante los tres días de los Jurados los mentores que están realizando labores de apoyo en las distintas Unidades Docentes. Se reúnen por niveles para debatir de forma compartida reflexiones sobre su función y visión, produciendo un diálogo de enorme interés para el conocimiento de la docencia de Proyectos Arquitectónicos.

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 15



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

AC1 # Ignacio de Teresa
Fernández-Casas



Alberto Cruz, Valparaíso, 1984.

poesía
colectividad
multidisciplinar
experiencia
travesía
amereida
viaje
ciudad abierta

Alberto Cruz

arquitectura
co-generada
con la poesía
en la escuela
de Valparaíso

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

En el segundo ciclo de Diálogos de Docencia se tomó como base el concepto de "Ideologías". Se estudió, a partir de figuras significativas para la docencia de la Arquitectura en la segunda mitad del siglo XX (Alvin Boyarsky, John Hejduk, Peter Cook, Colin Rowe...) el papel de la persona, su pensamiento, su formación y trayectoria en su potencial de innovación docente.

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



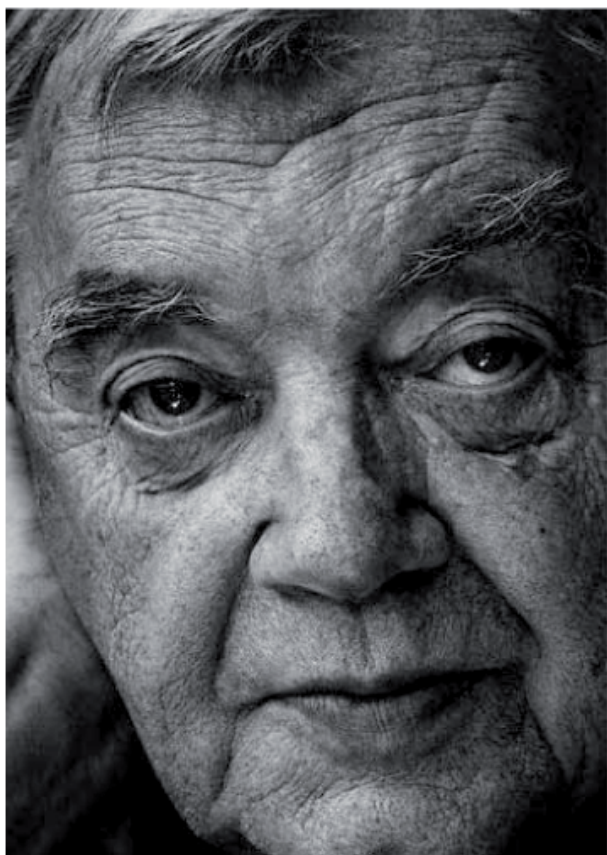
diálogos de docencia 16



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIALOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

CR1 # Mario Rodríguez-Viña Pomar



contextualismo
collage
transparencia
gestalt
cubismo
fenomenología

Colin Rowe

Rowe+Cornell

Colin Rowe, en 1992. / V. Bennett. National Portrait Gallery, London

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN EN LA DOCENCIA



diálogos de docencia 17



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

AB1 # Granada Zapata Gómez



internacional
red
comunicación
representación
neovanguardias
híbrido
transversal
experimentación

**Alvin
Boyarsky**

"well-laid table"

Alvin Boyarsky, portada AD, 1972

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 18



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

JH1 # Carlos Estévez García



John Hejduk, 1991, Cooper Union's

representación
pensamiento/
acción
texas rangers
five architects
docencia
cooper union
intercambio
transgresor
gran influencia

John Hejduk

representación
del
intercambio
en
la
docencia
arquitectónica

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN Y FORMACIÓN EN LA DOCENCIA



diálogos de docencia 19



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

PC1 # Almudena González Pérez



ciudad
alta tecnología
elíptico
metamorfosis
landscape
capas
lugar
repartee
walking
narrative
tradición

Peter Cook

Decano
The Bartlett
School of
Architecture
UCL, Londres.
1990 – 2005

Peter Cook en la Kyoto Seika University, Japón

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 20



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

AZ1 # Claudia Valdés Téllez



pragmatismo
rigor
surfeo
extranjería
filogénesis
especies
complejidad
forma

Alejandro Zaera-Polo

Decano del
Instituto
Berlage,
Rotterdam
2002-2007

Alejandro Zaera-Polo, 1963, Madrid, Arquitecto

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 21



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

MM1 #Luis Navarro Jover



diseño
tecnología
infraestructuras
crítica
nuevo urbanismo

Mohsen Mostafavi

The
Harvard
Recipe

Mohsen Mostafavi, GSD Harvard Dean

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 22



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

BS1 # Francisco Javier Peña Galiano



interacción
global
digital
palabra
paramétrico
conectado
excelencia
inesperado

**Brett
Steele**

la
globalización
de
la
**AA
School**

Brett Steele, © Valerie Bennet, 2009.

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



diálogos de docencia 23



MPAA MÁSTER EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS
DIÁLOGOS DE DOCENCIA 2011/2012: IDEOLOGÍAS DIC.2011

Documentación elaborada en el MPAA Máster en Proyectos Arquitectónicos Avanzados en el marco del Proyecto de Innovación Educativa 2011/2012 "Estrategias de Innovación y Formación en la Docencia" www.masterproyectos.com

BC1 # María José Marcos



Beatriz Colomina, fotografía extraída de internet

mediático
teoría de género
transparencia
comunicación
transferencia
sostenibilidad docente
teórico
extranjera crónica

Beatriz Colomina

Publicidad y
privacidad en
los espacios
docentes
universitarios.

Controversias
pedagógicas

diálogos de docencia II

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



publicaciones

2011/2012

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

memorias de docencia
diálogos de docencia II

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA



grupo de innovación educativa

DPA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ETSAM ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

estrategias de innovación y formación en la docencia de proyectos arquitectónicos

en proceso de solicitud

www.masterproyectos.com | www.dpa-etsam.com | www.aq.upm.es

En base a la labor realizada en los Proyectos de Innovación Educativa de los últimos tres años y a las dinámicas generadas en torno al grupo de trabajo involucrado se está elaborando actualmente la solicitud para conformarse como Grupo de Innovación Educativa UPM con vistas a estabilizar el trabajo y la investigación en curso.

EIFD ESTRATEGIAS
DE INNOVACIÓN Y
FORMACIÓN EN LA
DOCENCIA

