

**ACTA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL DOCTORADO EN  
CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS.  
C-DOCT 99 02/2014  
Martes 01 de julio de 2014**

Día: Martes 01 de julio de 2014.  
Hora: 9:30 horas en única convocatoria  
Lugar: Sala de Grados C

Orden del día:

- 1.- Apertura de la reunión y relación de miembros presentes.
- 2.- Aprobación del acta de la reunión anterior (26 y 27 de mayo de 2014).
- 3.- Informe del Presidente.
- 4.- Decisión a tomar sobre las Jornadas Anuales dentro de las actividades formativas del Programa de Doctorado.
- 5.- Propuesta de elaboración de módulos formativos de carácter propedéutico a través de clases presenciales, reforzadas con plataformas de tele-enseñanza y redes sociales y la posibilidad de compartir estos recursos con otras universidades.
- 6.- Propuesta y aprobación, si procede, de la posibilidad de exposición de los títulos de tesis por videoconferencia, a criterio de la Comisión.
- 7.- Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos que tras la Comisión de los días 26 y 27 de mayo de 2014 tenían que volver a exponer o a entregar la memoria por escrito.
- 8.- Evaluación de las codirecciones de tesis propuestas
- 9.- Ruegos y preguntas

## **ACTA**

### **1.- Apertura de la reunión**

Bajo la presidencia de Alfonso García Santos, se abre la reunión a las 9:30 horas en la Sala de Grados C de la ETSAM.

Asisten a la reunión:

- Acha Román, Consuelo
- Adell Argilés, Josep M<sup>a</sup>.
- García Erviti, Federico
- García Santos, Alfonso (Presidente)
- Monjo Carrió, Juan

- Neila González, Javier
- Sanz Arauz, David (Secretario)

Excusan su asistencia:

- Bedoya Frutos, César
- Hernández Olivares, Francisco

## **2.- Aprobación del acta de la reunión anterior (26 y 27 de mayo de 2014)**

Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión

## **3.- Informe del Presidente**

Alfonso García Santos informa que la profesora Consuelo Acha sigue formando parte de la Comisión y que el profesor David Sanz Arauz actuará como Secretario pero sin voto, ya que no figuraba en la memoria de verificación del Programa de Doctorado.

## **4.- Decisión a tomar sobre las Jornadas Anuales dentro de las actividades formativas del Programa de Doctorado**

Tras discutir sobre la planificación y convalidación de las Jornadas Anuales (una de las actividades formativas del Programa de Doctorado), se decide que las citadas Jornadas se convaliden por el congreso internacional anual que organiza el Departamento (CONSTEC) y por cualquier otro congreso internacional en el que el alumno presente una ponencia.

Para el resto de alumnos del Programa de Doctorado hay que planificar una sesión en la que expongan el trabajo realizado en su tesis durante el año.

## **5.- Propuesta de elaboración de módulos formativos de carácter propedéutico a través de clases presenciales, reforzadas con plataformas de tele enseñanza y redes sociales y la posibilidad de compartir estos recursos con otras universidades.**

Se indica la necesidad de planificar los Seminarios, actividad formativa del Programa de Doctorado que tienen que realizar los alumnos durante los dos primeros años.

Para lo que se quieren establecer módulos formativos en los que se refuercen aspectos como:

- Establecer una metodología científica
- Conocer cómo se realiza un artículo JCR
- Realizar una búsqueda documental

Además se ha hablado con el gabinete de telecomunicación de la UPM para que se puedan ofrecer on-line para otras escuelas.

**6.- Propuesta y aprobación, si procede, de la posibilidad de exposición de los títulos de tesis por videoconferencia, a criterio de la Comisión.**

Ante la petición de un alumno del Programa de Doctorado, se decide que se permitirá realizar la exposición de la propuesta del título de tesis por video conferencia en casos concretos, debidamente justificados y será el alumno el que solicite hacerlo en una fecha determinada.

*Se acuerda que el alumno Jhonatan Enmanuel Cruzado Villanueva exponga su propuesta de título de tesis cuando regrese a España, en la fecha en la que él lo solicite a la Comisión.*

**Acuerdo C-DOCT 99 50/14**

**7.- Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos que tras la Comisión de los días 26 y 27 de mayo de 2014 tenían que volver a exponer o a entregar la memoria por escrito.**

Se revisan una a una las modificaciones que tenían que presentar por escrito determinados alumnos y por unanimidad:

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Rebeca Alameda Peña:*

“Nuevas variaciones cromáticas en el acabado superficial de maderas de construcción mediante la aplicación de lasures incoloros”.

**Acuerdo C-DOCT 99 51/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Felipe Choclán Gámez:*

“Análisis de la dirección y gestión de proyectos utilizando la metodología BIM y las directrices de la norma internacional ISO 21500 en el proceso constructivo”.

**Acuerdo C-DOCT 99 52/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Francisco Javier Fernández Clavé:*

“La inversión inmobiliaria institucional versus los sistemas de previsión social. Repercusiones sobre la arquitectura y la ciudad”.

**Acuerdo C-DOCT 99 53/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Almudena Fúster Ruffilanchas:*  
“Ejemplos europeos de rehabilitación energética integral a partir de componentes industrializados como modelo para la renovación del parque de viviendas español (1940-1970)”.

**Acuerdo C-DOCT 99 54/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Jorge García Lázaro:*  
“Innovaciones de la gama del espectro cromático en la madera de construcción mediante tratamientos superficiales con productos oleicos”.

**Acuerdo C-DOCT 99 55/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Susana Labarga Moreno:*  
“Las alteraciones, de color y textura, de los tratamientos, preventivos y curativos, incoloros, en la restauración de maderas”.

**Acuerdo C-DOCT 99 56/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Francisco Lora Toro:*  
“Los ácidos aplicados como herramienta de modificación del color en los acabados de las maderas de construcción”.

**Acuerdo C-DOCT 99 57/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Emilio Miguel Mitre:*  
“Desarrollo de una estructura temática adaptativa como herramienta para el seguimiento y la planificación de congresos de edificación sostenible”.

**Acuerdo C-DOCT 99 58/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Claudia Satrústegui Maure:*  
“El hipódromo en la arquitectura moderna (1928-1959). Lenguaje formal y constructivo”.

**Acuerdo C-DOCT 99 59/14**

A continuación se da la palabra a los alumnos que tienen que volver a exponer la propuesta de título de tesis doctoral y los miembros de la Comisión les realizan .

Preguntas.

Tras oír todas las exposiciones, la Comisión se reúne a puerta cerrada para deliberar y se decide por unanimidad:

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Paula Luz Aillón García:*  
“Materiales de acabado en uso hospitalario: El cobre para superficies de contacto contra las enfermedades nosocomiales”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 60/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Pablo Alvarez de Benito:*  
“Modificación superficial de las maderas de construcción mediante el empleo de pastas de cementos”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 61/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Angel Luís Rocamora Ruíz:*  
“El fenómeno arquitectónico del acontecimiento temporal: Marco normativo para construcciones no permanentes como herramienta de regulación del soporte del evento público”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 62/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de María Soledad Saíz Díaz:*  
“Rehabilitación energética de estadios de futbol existentes, construidos durante el periodo del S. XX”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 63/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Susana Palacios Rodríguez:*  
“Diseño y producción digital de superficies de geometrías complejas rígidas con composites fibrosos y laminados”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 64/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Pedro Rafael de la Peña Benitez:*  
“Generación de un nuevo revestimiento arquitectónico a partir del grafeno, aplicado a las pinturas exteriores de los edificios”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 65 /14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de María Elena Zapatero Rodríguez:*  
“Criterios y técnicas de consolidación de fábricas históricas en la preservación de los “valores documentales” del patrimonio arquitectónico a partir de mediados del S. XX: Experiencias en España y Centroeuropa”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 66/14**

*Se acuerda aprobar el título de tesis de Eduardo Javier Luelmo Pérez:*  
“La RSC: Metodología aplicable en la gestión sostenible de proyectos”.

#### **Acuerdo C-DOCT 99 67/14**

No presenta propuesta de título de tesis el alumno Juan Carlos del Peral Gochicoa, ante lo cual la Comisión decide por unanimidad:

*Se acuerda que Juan Carlos del Peral Gochicoa puede, si lo desea, presentar su propuesta de título de tesis el 30 de septiembre, exponiéndola en la siguiente comisión.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 68/14**

### **8.- Evaluación de las codirecciones de tesis propuestas**

Tras revisar las justificaciones enviadas por los alumnos, la Comisión decide por unanimidad:

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Rebeca Alameda Peña a D. Alfonso García Santos y D. Antonio Rodríguez Rodríguez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 69/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Pablo Alvarez de Benito a D. Alfonso García Santos y D. Antonio Rodríguez Rodríguez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 70/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Marta Alvarez Manero a D. Federico García Erviti y Manuel Soler Severino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 71/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Felipe Choclán Gámez a D. Javier de Cárdenas y Chávarri y D. Manuel Soler Severino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 72/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Francisco Javier Fernández Clavé a D. Javier de Cárdenas y Chávarri y D. Alfonso García Santos.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 73/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Ana Fernández Cuartero a D<sup>a</sup>. Consuelo Acha Román y D. Fernando Da Casa Martín.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 74/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Almudena Fuster Rupilanchas a D<sup>a</sup>. Consuelo Acha Román y D. Samir Boudjabeur.*

**Acuerdo C-DOCT 99 75/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Eduardo Javier Luelmo Pérez a D. Antonio Humero y D. Manuel Soler Severino.*

**Acuerdo C-DOCT 99 76/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Ana Moll Dexeus a D<sup>a</sup>. Consuelo Acha Román y D. Enrique Azpilicueta Astarloa.*

**Acuerdo C-DOCT 99 77/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Hugo Sánchez Vicente a D. Alfonso García Santos y D. Manuel Soler Severino.*

**Acuerdo C-DOCT 99 78/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Jorge García Lázaro a D. Alfonso García Santos y D. Antonio Rodríguez Rodríguez.*

**Acuerdo C-DOCT 99 79/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Susana Labarga Moreno a D. Alfonso García Santos y D. Antonio Rodríguez Rodríguez.*

**Acuerdo C-DOCT 99 80/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Francisco Lora Toro a D. Alfonso García Santos y D. Antonio Rodríguez Rodríguez.*

**Acuerdo C-DOCT 99 81/14**

*Se acuerda aprobar como directores de la tesis de Pedro Rafael de la Peña Benítez a D. Alfonso García Santos y D. Ricardo Santonja Jiménez.*

**Acuerdo C-DOCT 99 82/14**

## **9.- Ruegos y preguntas**

No existen ruegos ni preguntas

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:30 del día 1 de julio de 2014

Fdo.: Alfonso García Santos  
Presidente

Fdo.: David Sanz Arauz  
Secretario