

**ACTA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL DOCTORADO EN CONSTRUCCIÓN  
Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS.**

**C-DOCT 99 02/2014**

**Lunes y Martes 26 y 27 de mayo de 2014**

Día: Lunes y martes 26 y 27 de mayo de 2014

Hora: 9:00 horas en única convocatoria

Lugar: Sala de Grados C de la ETSAM

Orden del día :

- 1.- Apertura de la reunión y relación de miembros presentes
- 2.- Aprobación del acta de la reunión anterior (4-02-2014)
- 3.- Informe del Presidente
- 4.- Revisión de expedientes y admisión de los alumnos preinscritos para el curso 2014-2015
- 5.- Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos del actual curso 2013-14 (exposición programada para los días 26 y 27 de mayo)
- 6.- Ruegos y preguntas

**ACTA**

**1.- Apertura de la reunión**

Bajo la presidencia de Alfonso García Santos, se abre la reunión a las 9:00 horas en la Sala de Grados C

Asisten a la reunión

- Bedoya Frutos, César
- García Erviti, Federico
- García Santos, Alfonso (Presidente)
- Monjo Carrió, Juan
- Neila González, Javier
- Sanz Arauz, David (Secretario)

Excusan su asistencia

-Adell Argilés, José M<sup>a</sup>  
-Hernández Olivares, Francisco

## **2.- Aprobacion del acta de la reunión anterior (04-02-2014)**

Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión

## **3.- Informe del presidente**

Alfonso García Santos informa de la designación del profesor David Sanz Arauz como nuevo secretario de la Comisión, tras la renuncia de la profesora Consuelo Acha Román.

## **4.- Revisión de expedientes y admisión de los alumnos preinscritos para el curso 2014-2015**

Tras revisar los expedientes de los alumnos preinscritos en el primer plazo de preinscripción para el curso 2014-2015, se acuerda por unanimidad:

*“Se acuerda admitir en el Programa de Doctorado en Construcción y Tecnología Arquitectónicas (RD99/2011), Código (03E5), para el curso 2014-2015 a los siguientes alumnos”:*

- *Tomás Alcolea Ruíz* **Acuerdo C-DOCT 99 5/14**
- *Manuel Ayala Tomás* **Acuerdo C-DOCT 99 6/14**
- *Eduardo Bernal Pérez* **Acuerdo C-DOCT 99 7/14**
- *María Teresa Castellanos Bello* **Acuerdo C-DOCT 99 8/14**
- *Francisco José Castellón Guillén* **Acuerdo C-DOCT 99 9/14**
- *Beatriz del Río Calleja* **Acuerdo C-DOCT 99 10/14**
- *María del Carmen Domínguez Rodríguez* **Acuerdo C-DOCT 99 11/14**
- *Randy Robert Eppich* **Acuerdo C-DOCT 99 12/14**
- *Mario Fernández Cadenas* **Acuerdo C-DOCT 99 13/14**

- *Elena Franco Rodríguez Acuerdo C-DOCT 99 14/14*
- *Juan Maria Galbis Urrecha Acuerdo C-DOCT 99 15/14*
- *Emilio López Ruíz de Salazar Acuerdo C-DOCT 99 16/14*
- *María Eugenia Muscio Acuerdo C-DOCT 99 17/14*
- *Victor Pérez Villar Acuerdo C-DOCT 99 18/14*
- *Rafael Piñeiro Martínez de Lecea Acuerdo C-DOCT 99 19/14*
- *Salvador Sabi Reyes Ortega Acuerdo C-DOCT 99 20/14*
- *Carlos Salas Mirat Acuerdo C-DOCT 99 21/14*

## **5.- Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos del actual curso 2013-14**

A continuación se da la palabra a los alumnos que van a defender el título de la tesis Doctoral y se les realiza preguntas por parte de los miembros de la Comisión.

Por el elevado número de alumnos que se presentan, la exposición continúa el siguiente día martes 27 de mayo.

Tras oír todas las presentaciones de los títulos de tesis, la Comisión se reúne a puerta cerrada para deliberar y se decide por unanimidad:

### **Aprobación de títulos de tesis:**

*“Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Marta Alvarez Manero: “La gestión de riesgos en el proyecto de edificación: Un enfoque contractual”.*

### **Acuerdo C-DOCT 99 22/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Ana Fernández Cuartero: “Aplicación de un sistema semi-experto para la elaboración de un traductor de datos constructivos dentro de un sistema online de soluciones estructurales y constructivas”.*

### **Acuerdo C-DOCT 99 23/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de José Ramón Fuentes Bernabeu: “Desarrollo de un modelo de gestión de procesos basado en la metodología PMBOK adaptado a la rehabilitación y restauración del patrimonio edificado. Aplicación a la diócesis de Orihuela-Alicante” y la dirección de tesis propuesta de D<sup>a</sup>. Gema Ramírez Pacheco.*

**Acuerdo C-DOCT 99 24/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Anna Moll Dexeus: “ El aparejo toledano: Rehabilitación energética de cerramientos opacos tradicionales”.*

**Acuerdo C-DOCT 99 25/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Francisco Rausell Félix: “Evaluación de la viabilidad de activos inmobiliarios incidentados. Situación en el área metropolitana norte de Valencia” y la dirección de tesis propuesta de D<sup>a</sup>. Gema Ramírez Pacheco.*

**Acuerdo C-DOCT 99 26/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Hugo Sánchez Vicente: “Aplicación de las metodologías ágiles en la gestión de la información y comunicación en proyectos de reforma en el sector retail”.*

**Acuerdo C-DOCT 99 27/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Li Yehong: “District building energy management optimization for smart city based on integrated BIM and geospatial modeling techniques”.*

**Acuerdo C-DOCT 99 28/14**

*Se acuerda aprobar el Título de Tesis Doctoral de Julia Ayuso Sánchez: “Metodología para la sistematización del RISK Management en la rehabilitación de activos inmobiliarios” y la dirección de tesis propuesta de D. Sergio Vega Sánchez”*

**Acuerdo C-DOCT 99 29/14**

## **Correcciones en el documento escrito a validar en la siguiente comisión:**

*“Se acuerda que la alumna Rebeca Alameda Peña tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Nuevas variaciones cromáticas en el acabado superficial de maderas de construcción mediante la aplicación de lasures incoloros”, concretando la hipótesis.”*

### **Acuerdo C-DOCT 99 30/14**

*“Se acuerda que el alumno Felipe Choclán Gámez tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Análisis de la dirección y gestión de proyectos BIM con la utilización de la norma internacional ISO 21500 en el proceso constructivo”, modificando el título de la siguiente manera: “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 31/14**

*“Se acuerda que el alumno Francisco Javier Fernández Clavé tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “La inversión inmobiliaria institucional y su repercusión social bajo los criterios de la arquitectura”, modificando el título para que se recoja con mayor precisión el contenido de la memoria.”*

### **Acuerdo C-DOCT 99 32/14**

*“Se acuerda que la alumna Almudena Fuster Rupilanchas tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Estado del modelo Europeo de rehabilitación integral energética a través de añadidos volumétricos industrializados para su aplicación al parque de viviendas sociales españolas del periodo 50-70”, mejorando el título, la hipótesis y los objetivos.”*

### **Acuerdo C-DOCT 99 33/14**

*“Se acuerda que el alumno Jorge García Lázaro tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Innovaciones de la gama del espectro cromático en la madera de construcción mediante tratamientos superficiales con productos oleicos”, modificando la hipótesis y especificando en la metodología las condiciones de conservación de las probetas.”*

### **Acuerdo C-DOCT 99 34/14**

*“Se acuerda que la alumna Susana Labarga Moreno tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Las alteraciones, de color y textura, de los tratamientos, preventivos y curativos, incoloros, en la restauración de maderas”, especificando en la metodología las condiciones de conservación de las probetas.”*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 35/14**

*“Se acuerda que el alumno Francisco Lora Toro tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Los ácidos aplicados como herramienta de modificación del color en los acabados de las maderas de construcción”, especificando en la metodología las condiciones de conservación de las probetas.”*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 36/14**

*“Se acuerda que el alumno Emilio Miguel Mitre tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: “Desarrollo de una estructura temática adaptativa como herramienta para el seguimiento y la planificación de congresos de edificación sostenible”, completando la metodología de cara a la demostración de la hipótesis.”*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 37/14**

*“Se acuerda que la alumna Claudia Satrústegui Maure tiene que volver a presentar por escrito su propuesta de título de tesis: ” El hipódromo en la arquitectura moderna (1928-1959). Lenguaje formal y constructivo”, unificando hipótesis y metodología con plan de etapas y métodos concretos según los casos.”*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 38/14**

**Nueva presentación del título de tesis en la siguiente comisión:**

*“Se acuerda que la alumna Paula Luz Aillón García tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis:” Metales en la arquitectura para la salud: innovación de cobre en elementos de contacto en uso sanitario”, reformulando el tema de la tesis.”*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 39/14**

*“Se acuerda que el alumno Pablo Alvarez de Benito tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: ” Modificación superficial de las maderas de construcción mediante la aplicación de cemento”, mejorando el título, la hipótesis, la metodología y la bibliografía.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 40/14**

*“Se acuerda que el alumno Eduardo Javier Luelmo Pérez tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “La RSC: Metodología aplicable en la gestión sostenible de proyectos”, definiendo la hipótesis, concretando objetivos y con una metodología apropiada a un trabajo con fases.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 41/14**

*“Se acuerda que el alumno Angel Luís Rocamora Ruíz tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “El fenómeno arquitectónico del acontecimiento temporal: Tecnología, tiempo y proyecto”, adaptando el título, concretando la hipótesis y añadiendo metodología con fases y etapas.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 42/14**

*“Se acuerda que la alumna María Soledad Saíz Díaz tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “Diseño dinámico de vivienda modular: Protección y captación solar en todas las zonas climáticas de España”, reformulando el tema de la tesis.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 43/14**

*“Se acuerda que el alumno Jhonatan Enmanuel Cruzado Villanueva tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “Evolución de la iluminación en la vivienda industrializada (y su comportamiento energético) desde 1945 hasta la actualidad.”, reformulando el tema de la tesis.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 44/14**

*“Se acuerda que la alumna Susana Palacios Rodríguez tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “Diseño y producción digital de geometrías complejas con tejidos compuestos”, concretando la hipótesis y sintetizando el contenido.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 45/14**

*“Se acuerda que el alumno Pedro Rafael de la Peña Benítez tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “Generación de una nueva piel arquitectónica a partir del grafeno aplicada a los materiales constructivos del proyecto”, concretando el objeto de la tesis y exponiendo una metodología adecuada a los objetivos.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 46/14**

*“Se acuerda que el alumno Juan Carlos del Peral Gochicoa tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “La construcción del espacio arquitectónico con metodología BIM (Building Information Modeling). El modelo tridimensional de información en la optimización del proceso constructivo”, reformulando el tema de la tesis.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 47/14**

*“Se acuerda que la alumna María Elena Zapatero Rodríguez tiene que realizar de nuevo la presentación de su propuesta de título de tesis: “Contradicciones y coherencias entre criterios y técnicas de consolidación de fábricas históricas en la restauración arquitectónica a partir de mediados del S. XX: Experiencias en España y Centroeuropa”, concretando la hipótesis, sintetizando el título y reformulando la metodología.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 48/14**

**Finalmente también se acuerda por unanimidad:**

*“Se acuerda que todos los alumnos que propongan dos directores de tesis presenten por escrito una justificación de la idoneidad de la codirección.”*

**Acuerdo C-DOCT 99 49/14**



## **6.- RUEGOS Y PREGUNTAS**

No existen ruegos ni preguntas

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 15:30 del día 27 de mayo.

Fdo.: Alfonso García Santos  
Presidente

Fdo.: David Sanz Arauz  
Secretario