

**ACTA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA DEL  
DOCTORADO EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS.  
C-DOCT 99 05/2015  
Miércoles 9 y jueves 10 de diciembre de 2015**

Día: Miércoles 9 y jueves 10 de diciembre de 2015.  
Hora: 9:00 horas por la mañana y 16:00 horas por la tarde  
Lugar: Sala de Grados A de la ETSAM

Orden del día:

- 1.-Apertura de la reunión y relación de miembros presentes.
- 2.-Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos admitidos en el curso actual 2015-16
- 3.-Ruegos y preguntas

**ACTA**

**1.- Apertura de la reunión**

Bajo la presidencia de Francisco Hernández Olivares, se abre la reunión a las 9:00 horas del miércoles 9 de diciembre de 2015, en la Sala de Grados A de la ETSAM.

Asisten a la reunión:

- Adell Argilés, José María
- Bedoya Frutos, César
- Federico García Erviti
- Alfonso García Santos
- Hernández Olivares, Francisco (Presidente)
- Monjo Carrió, Juan
- Neila González, Javier
- Sanz Arauz, David (Secretario)

**2.- Exposición y evaluación de las propuestas de títulos de tesis de los alumnos admitidos en el curso actual 2015-16**

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 por la tarde y el siguiente día jueves 10 de diciembre, finalizando con la exposición via Skype de cuatro alumnos de Ecuador.

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

*Se acuerda aprobar el Título de tesis doctoral de Angel Pizarro Polo: “Las decisiones de proyecto y los costes de mantenimiento en edificios públicos, aplicación a centros educativos de la Comunidad Autónoma de Extremadura”, aprobando la dirección de Luís Ramón Valverde Lorenzo y como tutor a Federico García Erviti.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 68/15**

*Se acuerda aprobar el Título de tesis doctoral de Benedetta Bertani: “El proyecto sostenible de intervención sobre lo existente. La transformación morfológica en su complejo sistema de relaciones”, mejorando la metodología y los objetivos y unificando la hipótesis. Se aprueba la dirección de Alessandro Rogora y Auxiliadora Gálvez Pérez y como tutor a César Bedoya Frutos.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 69/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Adela Salas Ruíz: “Uso del Jacinto de agua ( Eihhornnia Crassipies) como material de construcción de bajo coste en Africa Subsahariana”, aprobando la dirección de Maria del Mar Barbero Barrera.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 70/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Desiree Sandoica Paris: “Análisis de la dirección y gestión de activos inmobiliarios (Property Asset management) en el marco europeo: Propuesta de regulación en España y su inclusión en la ley de ordenación de la edificación”, rehaciendo el título, hipótesis y objetivos y quitando lo referente a la LOE. Se aprueba la dirección de Manuel Soler Severino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 71/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de David Noblejas Miguelez: “Implementación de herramientas de management empresarial para la reducción de riesgos y creación de valor integral en desarrollos de centros comerciales”, mejorando el título, la hipótesis y los objetivos. Se aprueba la dirección de Antonio Humero Martín.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 72/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Luis Miguel Sanz Rodríguez: “La protección del patrimonio arquitectónico en los países europeos del entorno mediterráneo. Análisis y comparación de la legislación y propuesta de marco jurídico común”, unificando la hipótesis en una y centrando el título Se aprueba la dirección de Antonio Humero Martín.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 73/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Miguel Suarez Hermoso de Mendoza: “Integración de granjas verticales en invernaderos adosados al cerramiento en la rehabilitación de edificios. Ahorro de energía y agua mediante la doble piel”, cambiándolas granjas por huertos verticales. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 74/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Manuel Vázquez Muiño: “Análisis y evaluación de la repercusión global de la sostenibilidad de fachadas industrializadas. Casos de estudio: Edificios en altura en los distintos climas españoles”. Aprobando la dirección de Susana Hernando Castro.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 75/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Byron Sebastián Almeida Chicaiza: “Transformaciones tipológicas constructivas de los proyectos de viviendas de interés social en Ecuador. Las promociones públicas y privadas. 1942-2012”. Se aprueba la dirección de Jesús Anaya Díaz.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 76/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Santiago Tomás Claros Martín: “Estudio mediante modelos a escala de la influencia de las repisas de luz en el clima luminoso interior de Madrid”, se aprueba la dirección de Mercedes González Redondo.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 77/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Miguel María Lapuerta Diego: “ Simplificación del sistema SATE en cerramientos de una hoja por la reducción del número de capas e introducción de nuevos acabados por aplicación de paneles sándwich modificados con lámina exterior-permeable”, se aprueba la dirección de Javier Neila González.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 78/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Lucia Gómez-Martinho Palacio: “La argumentación técnica en el dictamen pericial relativo a patología de la edificación. Propuesta metodológica para mejorar su comprensión judicial”, se aprueba la dirección de Félix Lasheras Merino*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 79/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Joaquín Rodríguez Sánchez: “Rehabilitación energética de edificios públicos en España a partir de vidrios dinámicos basados en nanotecnología”, se aprueba la dirección de Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 80/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Federica Barillari Tozzi: “Juntas de retracción en acabados continuos de la envolvente de los edificios, como respuesta a los cambios higrotérmicos a los que están sometidos en las fachadas”, realizando cambios en hipótesis, objetivos y metodología. Se aprueba la dirección de Juan Monjo Carrió.*

#### **Acuerdo C-DOCT 81/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Sajjad Dehghanzadeh Shahabad: “BIM as framework to improve economic sustainability in our cities and buildings”, se aprueba la dirección de Sergio Vega Sánchez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 82/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Mohammad Hadi Mohammed Zadeh: “Integrative multiscale modeling methodology for sustainable development in built environment”, se aprueba la dirección de Sergio Vega Sánchez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 83/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Francisco Javier Cremades Fernández: “La influencia de los patios de la judería toledana en el comportamiento higrotérmico de la arquitectura residencial”, se aprueba la dirección de María del Mar Barbero Barrera.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 84/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Juan Francisco Maciá Sánchez: “Sostenibilidad como garantía de viabilidad y calidad en el modelo golf-resort. Sistema de indicaciones para evaluar su nivel de sostenibilidad en el caso de la región de Murcia”, se aprueba la dirección de Javier Neila González y Gema Ramírez Pacheco.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 85/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Daniel Otero García: “Estudio dinámico del efecto de la onda térmica en cerramientos de gran masa en climas cálidos. Aplicación a la rehabilitación de edificios históricos”, se aprueba la dirección de Javier Neila González y Borja Frutos Vázquez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 86/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Francisco de Asís Esteban Aguado: “Producto y sistema en la arquitectura de Miguel Fisac. Paneles de fachada realizados con encofrados flexibles”, se aprueba la dirección de Javier Pinilla Melo.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 87/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Pablo Fernández Ruíz: “Simulación de los materiales en renderizadores unbiassed. Aplicación de los materiales pétreos a modelos arquitectónicos virtuales”, se aprueba la dirección de Benito Lauret Aguirregabiria.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 88/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Jorge Gallego Sánchez- Torija: “La auditoría energética operativa en centros docentes como herramienta para mejorar el ahorro y la eficiencia energética”, realizando ajustes en el título y en la metodología. Se aprueba la dirección de Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 89/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de David Gómez Gómez: “Análisis de las exigencias normativas de iluminancia en función de la edad”. Se aprueba la dirección de Esteban Domínguez González Seco.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 90/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Carolina Gil Rojo: “Tipologías constructivas y conceptos de diseño de la arquitectura vernácula altoextremeña en los pueblos del geoparque Villuercas-Ibores-Jara”, realizando cambios en el título y la metodología. Se aprueba la dirección de María Celia Barahona Rodríguez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 91/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de María Teresa Gil Muñoz: “Criterios de diseño y caracterización de las cámaras de aireación para el tratamiento de las humedades de capilaridad en edificios de interés patrimonial”, realizando cambios en el título, hipótesis y metodología. Se aprueba la dirección de Félix Lasheras Merino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 92/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Sergio Muñoz Tejada: “Diseño y dimensionado estructural a flexión del hielo y sus compuestos con refuerzos lineales para la configuración de espacios arquitectónicos”. Se aprueba la dirección de Antonio Lopera Arazola.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 93/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Juan Jacobo González Muñoz: “Normativa urbanística y forma construida. La influencia de la normativa urbanística en las soluciones constructivas. Los PGOUs de Madrid de 1985 1997 y sus ámbitos de desarrollo”. Se aprueba la dirección de José María Ezquiaga Domínguez. Y como tutor a Alfonso García Santos.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 94/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Katia Carolina Jiménez Mejía: “Hospitales como grandes consumidores energéticos. Establecimiento de demanda crítica y condiciones para lograr cuasi cero emisiones de CO2 en zona centro de España”, realizando cambios en el título, ya que debe desaparecer el CO2 y en los objetivos. Se aprueba la dirección de Esteban Domínguez González-Seco.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 95/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Alejandro Sánchez Muñiz: “Desarrollo de un método unificado para la valoración administrativa de los inmuebles urbanos”. Se aprueba la dirección de Federico García Erviti.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 96/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Elena Cuerda Barcaiztegui: “Metodología de ajuste de los procedimientos de simulación energética mediante datos experimentales”. Se aprueba la dirección de Javier Neila González y Juan José Sendra Salas.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 97/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Laura Cambra Rufino: “Diseño de condiciones ambientales óptimas orientadas a la recuperación del paciente: metodología de análisis, estudio de casos y aplicación al diseño del hospital”. Se aprueba la dirección de José León Paniagua Caparrós y como tutor a Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 98/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Gabriel Montilla Membrillo: “El uso de la madera en la construcción conventual madrileña en los siglos XVI y XVII”. Se aprueba la dirección de Félix Lasheras Merino y María Lara Martínez.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 99/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Jesús Moreno Langarica: “Sistema constructivo modular de bajo coste para situaciones de emergencia”. Se aprueba la dirección de Consuelo Acha Román.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 100/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Maria Teresa Sanjuan Cabo: “Simulación con parámetros de diseño sostenible aplicados a edificios de baja movilidad y discapacidad psíquica en la Comunidad de Madrid, para su aplicación al anteproyecto”. Se aprueba la dirección de Consuelo Acha Román.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 101/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Juan Ignacio Ochagavia Gómez: “Climatización pasiva mediante ventilación natural en climas continentales, para atrios cubiertos de dos plantas”. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 102/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de Miguel Angel Alvarez Pérez: “Los métodos de trabajo colaborativo, (integrated Project delivery, IPD) aplicados al ciclo de vida del proyecto de construcción en España, para optimizar su desarrollo”. Se aprueba la dirección de Manuel Soler Severino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 103/15**

*Se acuerda no aprobar el título de tesis doctoral de José Luis Rodríguez Antúnez: “Nuevas fases de organización de los procesos, los profesionales y las herramientas B.I.M. en el marco de la futura práctica integrada de la arquitectura”. Se aprueba la dirección de Manuel Soler Severino.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 104/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Cristian Balcazar Arciniega: "Compuesto de cemento y fibras de Aphandra". Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares y Javier Pinilla Melo.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 105/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Eduardo Aguirre Maldonado: "Sostenibilidad de hormigón. Desarrollo de sustituto parcial de cemento a partir del empleo del polvo de cemento reciclado modificado y su influencia en la resistencia y durabilidad del hormigón". Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares y Javier Pinilla Melo.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 106/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de José Luis Galarza Viera: "Fábrica de tierra estabilizada con adición de fibra del bagazo de caña aplicado a viviendas rurales". Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares y Gustavo Arcones Gil.*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 107/15**

*Se acuerda aprobar el título de tesis doctoral de Alonso Rodrigo Zúñiga Suarez: "Ciencia e ingeniería de nuevos materiales en la fabricación de ladrillos mejorados tecnológicamente". Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares y Francisco Hernández Martínez .*

#### **Acuerdo C-DOCT 99 108/15**

Todos los alumnos a los que no se les ha aprobado el título, tendrán que exponerlo de nuevo en el mes de junio.

### **3.- Ruegos y preguntas**

No existen ruegos ni preguntas

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 19:40 horas.

Fdo.: Francisco Hernández Olivares  
Presidente

Fdo.: David Sanz Arauz  
Secretario