

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

C-DOCT 99 06/2016

Lunes y martes 19 y 20 de diciembre de 2016

Día: lunes y martes 19 y 20 de diciembre de 2016
Hora: 10:00 horas en sesión de mañana y 16:00 horas en sesión de tarde
Lugar: Salas de Grados A y B de la ETSAM

Orden del día

- 1.- Apertura de la reunión y relación de miembros presentes.
- 2.- Aprobación del acta de la reunión anterior (06-10-2016)
- 3.- Informe del Presidente
- 4.- Presentación de los Planes de Investigación y propuesta de directores de los alumnos admitidos en el curso 2016-17. (en dos sesiones de mañana y tarde)
- 5.- Propuesta y aprobación, si procede, de prórroga
 - Raquel Otero Ortiz de Cosca
 - Felipe Choclán Gámez
 - Hugo Sánchez Vicente
 - Maria Soledad Saíz Díaz
 - Francisco Javier Fernández Clavé
- 6.- Propuesta y aprobación, si procede, de cambio de dirección de tesis
 - Jesus Moreno Langarica
 - Katia Carolina Jiménez Mejia
- 7.- Propuesta y aprobación, si procede, de aprobación de actividades formativas en el doctorado
 - Raquel Otero Ortiz de Cosca
- 8.- Propuesta y aprobación, si procede, de baja definitiva
 - Emilio López Ruíz de Salazar
 - Juan Gálbis Urrecha
- 9.- Propuesta y aprobación, si procede, de baja de director
 - Alfonso Soler Gómez
- 10.- Propuesta y aprobación, si procede, de título de doctor por artículos
- 11.- Ruegos y preguntas

ACTA

1.- Apertura de la reunión

Bajo la presidencia de Francisco Hernández Olivares, se abre la reunión a las 10:00 horas en la Sala de Grados A de la ETSAM.

Asisten a la reunión:

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

Excusan su asistencia:

- Monjo Carrió, Juan

2.- Aprobación del acta de la reunión anterior (06-10-2016)

Se aprueba por unanimidad el acta de la reunión del 06 de octubre de 2016 modificando el acuerdo **Acuerdo C-DOCT 99 120/16** incluyendo el título de la tesis de Marta Alvarez Manero.

3.- Informe del presidente

El Presidente informa que se ha hablado con el Vicerrectorado sobre el tema de la realización de tesis por compendio de artículos e indica que la UPM no tiene aún aprobada una normativa sobre ello, por lo que se decide que el punto 10 del orden del día se posponga a otra comisión futura.

4.- Presentación de los Planes de Investigación y propuesta de directores de los alumnos admitidos en el curso 2016-17

Tras la exposición con Power Point por parte de los alumnos de sus propuestas de planes de investigación durante los días 19 y 20 de diciembre y las consiguientes preguntas hechas por los miembros de la comisión, éstos se reúnen en sesión a puerta cerrada y deciden por unanimidad:

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Juan Carlos Albán Robalino: “Investigación Aplicada a la Construcción sismo resistente, viviendas autoconstruidas en Ecuador. Propuesta de aplicación y regulación de la técnica constructiva sismo resistente en Ecuador. “Sistema de Albañilería Integral (SAI)”, aprobando la dirección de José María Adell.

Acuerdo C-DOCT 99 144/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Hugo Allegue Castelos: “Metodología de investigación y diagnóstico de la patología producida por sales de nitrato en edificios históricos de fábrica de granito en base al estudio del ciclo de nitrógeno”, aprobando la dirección de Soledad García Morales.

Acuerdo C-DOCT 99 145/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Luis Ricardo Borunda Monsiváis: “Diseño y fabricación digital de componentes rígidos fibrosos modelados por deposición fundida. Fabricación aditiva aplicada a la construcción sostenible de vivienda”, aprobando la dirección de Jesús Anaya Díaz.

Acuerdo C-DOCT 99 146/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis del alumno Guillermo Ferrari González: “Arquitectura Neomudejar en las plazas de toros (1874-1929)”, teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 147/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna Sonia María García Ortega: “Desarrollo de una metodología de estudio de la viabilidad de sistemas basados en ventilación natural”, con la recomendación de ajustar la hipótesis y aclarar en la metodología los sistemas a estudiar. Se aprueba la dirección de Pilar Linares Alemparte.

Acuerdo C-DOCT 99 148/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna Cristina Martínez Arias: “Geometrías transformables en espacios continuos”, con la recomendación de ajustar más el título y explicar para qué se van a analizar las geometrías que se nombran en el título. Se aprueba la dirección de Jesús Anaya Díaz.

Acuerdo C-DOCT 99 149/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Ignacio Mora Moreno: "La consolidación de fábricas tradicionales mediante reintegración". Se aprueba la dirección de Jesús Anaya Díaz.

Acuerdo C-DOCT 99 150/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Eduardo Muñoz Lorenzo: "Optimización de soluciones constructivas para la mitigación de gas radón en viviendas a través de modelos de elementos finitos". Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C-DOCT 99 151/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Miguel Nuñez Peiró: "Modelo dinámico de la isla de calor urbana de Madrid para su aplicación en la simulación energética de edificios". Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C-DOCT 99 152/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María Jesús Gavira Galocha: "*Aprovechamiento de las propiedades* ópticas de revestimientos exteriores termocrómicos en fachada para la eficiencia energética en edificios", con la recomendación de modificar el título y la hipótesis. Se aprueba la dirección de Consuelo Acha Román.

Acuerdo C-DOCT 99 153/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno José Eduardo Torres Rojas: "Metodología de valoración de la sostenibilidad del uso del bambú Guadua en proyectos de construcción basada en un Análisis de Ciclo de Vida (ACV) integral ", con la recomendación de modificar el título y la hipótesis y señalando que el tema no es novedoso. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C-DOCT 99 154/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis del alumno Jesús Guardiola Aranz: "Elementos de Diseño para una construcción Industrializada", teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 155/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis del alumno Ernesto Ochoa Ochoa: “Análisis del comportamiento acústico de edificios en Ecuador”, teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 156/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María Jesús Sacristán de Miguel: “Evaluación del potencial energético en ámbitos urbanos para la obtención de barrios de balance energético nulo”. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C-DOCT 99 157/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis de la alumna Tara Hashemi: “Strategies for mitigating environmental impact due to building materials, in the planning process”, teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 158/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María María Paloma Vila Vilariño: “Reutilización energética del patrimonio molinar hidráulico: metodología para evaluar la compatibilidad del uso y los valores del bien. - Aplicación en el valle del Lúzara”. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C-DOCT 99 159/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Pablo Villarejo Fernández: “La conservación del Patrimonio Cultural edificado y su relación con el modelo energético; criterios para la acción pública en España”. Se aprueba la dirección de José Ramón Gámez.

Acuerdo C-DOCT 99 160/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María Jesús Fernández López: “Ponderación de variables que intervienen en la sostenibilidad y eficiencia energética de edificaciones deportivas existentes. Metodología de intervención”. Se aprueba la dirección de Consuelo Acha Román.

Acuerdo C-DOCT 99 161/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis del alumno Miguel Angel Vázquez Herrero: “Modelos de previsión para determinar la evolución futura de los núcleos de colonización en el Duero medio, mediante la aplicación de una metodología a los parámetros Conformadores de estos núcleos”, teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 162/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Carlos Gallego Navarro: “Análisis comparativo de las emisiones de CO2 y contribución al efecto isla de calor urbano de las envolventes de energético-activas frente al modelo de aislamientos estáticos aplicados a la rehabilitación energética de edificación residencial construida en Madrid entre los años 1960 y 1979”, con la recomendación de modificar el título y la hipótesis y metodología. Se aprueba la dirección de José Ramón Gámez.

Acuerdo C-DOCT 99 163/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Enrique Ramírez Sánchez: “Sistemas antisísmicos en la arquitectura histórica de fábrica (S.xII-xVII)”, con la recomendación de adjetivar el título y modificar objetivos. Se aprueba la dirección de Pepa Cassinello.

Acuerdo C-DOCT 99 164/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María Irantzu Serra Lasa: “Uso de cáscara de coco en compuestos de cemento para prefabricados de bajo coste”. Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares.

Acuerdo C-DOCT 99 165/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna Alicia Regodón Puyalto: “La existencia de innovación constructiva en los asentamientos informales y su aportación al desarrollo de la comunidad”. Se aprueba la dirección de Alfonso García Santos.

Acuerdo C-DOCT 99 166/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Andrés Mauricio García Trujillo: “Confort térmico en oficinas naturalmente ventiladas ubicadas en zonas tropicales frías”. Se aprueba la dirección de Enrique Larrumbide y Francesca Olivieri.

Acuerdo C-DOCT 99 167/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna Mercedes Gallego Sanz de Vicuña: “Requisitos de la norma de producto UNE EN 13830:2016 (Muro cortina) aplicados al sistema de fachada modular compuesto vidrio-GFRP para desarrollar el diseño, fabricación e instalación”. Se aprueba la dirección de Alfonso García Santos.

Acuerdo C-DOCT 99 168/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna María Rosario Velasco García: “El funcionamiento bioclimático del patio en la casa virreinal limeña”. Se aprueba la dirección de María del Mar Barbero Barrera.

Acuerdo C-DOCT 99 169/16

Se acuerda aprobar como título de tesis de la alumna Claudia Rodríguez Turiel: “Un pavimento único para la danza. Aplicación de las nuevas tecnologías en cuanto a materiales compuestos para la creación de un suelo de danza global”. Se aprueba la dirección de Alfonso García Santos.

Acuerdo C-DOCT 99 170/16

Se acuerda no aprobar como título de tesis del alumno Daniel Roberto Quinchiguano Ñacato: “Arquitectura Patrimonial del Movimiento Moderno en Ecuador: Estudio de intervenciones en infraestructuras educativas (1930-1980)”, teniendo que volver a presentar en el mes de junio nueva propuesta de plan de investigación.

Acuerdo C-DOCT 99 171/16

Se acuerda aprobar como título de tesis del alumno Farhad Azarmi Azarmi: “Evolución de las técnicas constructivas y la tipología de las bóvedas iraníes”. Se aprueba la dirección de José Carlos Palacios.

Acuerdo C-DOCT 99 172/16

5.- Propuesta y aprobación, si procede, de prórroga

Se estudian las propuestas de prórroga de varios alumnos y se decide por unanimidad:

Se acuerda aprobar una prórroga de un año a la alumna Raquel Otero Ortíz de Cosca, para su lectura de la tesis doctoral.

Acuerdo C-DOCT 99 173/16

Se acuerda aprobar una prórroga de un año al alumno Felipe Choclán Gámez para su lectura de la tesis doctoral.

Acuerdo C-DOCT 99 174/16

Se acuerda aprobar una prórroga de un año al alumno Hugo Sánchez Vicente para su lectura de la tesis doctoral.

Acuerdo C-DOCT 99 175/16

Se acuerda aprobar una prórroga de un año a la alumna María Soledad Saíz Díaz, para su lectura de la tesis doctoral.

Acuerdo C-DOCT 99 176/16

Se acuerda aprobar una prórroga de un año al alumno Francisco Javier Fernández Clavé para su lectura de la tesis doctoral.

Acuerdo C-DOCT 99 177/16

6.- Propuesta y aprobación, si procede, de cambio de dirección de tesis

Dos alumnos presentan una solicitud para cambiar al director de tesis que tenían aprobado hasta este momento, tras estudiar los motivos que justifican dicha solicitud, se aprueba por unanimidad:

Se aprueba a Javier Pinilla Melo como nuevo director de la tesis de Jesús Moreno Langarica titulada: "Caracterización de elemento constructivo modular de bajo coste con base en tierra estabilizada con aditivos ecológicos", con la recomendación de que defina la metodología y el plan de ensayo".

Acuerdo C-DOCT 99 178/16

Se aprueba a Maria del Mar Barbero Barrera como nueva directora de la tesis de Katia Carolina Jiménez Mejía, titulada: "Hospitales como grandes consumidores energéticos, establecimiento de demanda crítica y condiciones para lograr la eficiencia energética en la zona centro de España"

Acuerdo C-DOCT 99 179/16

7.- Propuesta y aprobación, si procede, de aprobación de para la lectura de tesis

Tras comprobar las tareas realizadas y presentadas por una alumna del Programa, se decide por unanimidad:

Se acuerda aprobar el cumplimiento de las tareas presentadas por la alumna Raquel Otero Ortiz de Cosca.

Acuerdo C-DOCT 99 180/16

8.- Propuesta y aprobación, si procede, de baja definitiva

Se leen las solicitudes de dos alumnos del Programa que desean darse de baja del mismo y se decide por unanimidad:

Se acuerda aprobar la baja definitiva del programa de Doctorado al alumno Emilio López Ruíz de Salazar.

Acuerdo C-DOCT 99 181/16

9.- Propuesta y aprobación, si procede, de baja de director

Se informa que D. Alfonso Soler Gómez ha solicitado ser dado de baja como codirector de la tesis del alumno Santiago Claros Martín, por lo que se decide por unanimidad:

Se acuerda aprobar la baja de Alfonso Soler Gómez como codirector de la tesis doctoral del alumno Santiago Claros Martín, quedando como directora Mercedes González Redondo.

Acuerdo C-DOCT 99 182/16

10.- Propuesta y aprobación, si procede, de título de doctor por artículos

En el informe del Presidente se decide posponer este punto a otra comisión futura.

11.- Ruegos y preguntas

No existen ruegos ni preguntas.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 20:00 del día 20 de diciembre de 2016.

Fdo.: Francisco Hernández Olivares
Presidente

Fdo.: David Sanz Arauz
Secretario