

**BORRADOR ACTA DE LA COMISIÓN ACADEMICA DEL DOCTORADO EN
CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS.
C-DOCT 99 10/2019
Martes 17 de diciembre de 2019**

Día: Martes 17 de septiembre de 2019
Hora: 10:00 horas
Lugar: Sala de Grados C de la ETSAM y Sala de Videoconferencias del departamento

Orden del día:

- 1.- Apertura de la reunión y relación de miembros presentes.
- 2.- Exposición de las propuestas de planes de investigación de los alumnos admitidos en el curso 2019-20 (sesión presencial y sesión por SKYPE a partir de las 16:00 horas)
- 3.- Decisión sobre la aprobación o no de los planes de investigación propuestos
- 4.- Propuesta y aprobación, si procede, de los directores de tesis de los planes de investigación expuestos
- 5.- Apertura de sobres del cum laude de la lectura de tesis de Elena Franco Rodríguez
- 6.- Ruegos y Preguntas

ACTA

1.- Apertura de la reunión

Bajo la presidencia de Javier Neila González, se abre la reunión a las 10:00 horas del 17 de diciembre de 2019 en la Sala de Grados C de la ETSAM.

Asisten a la reunión:

- Adell Argiles, Josep
- Bedoya Frutos, César
- Cassinello Plaza, Pepa
- García Erviti, Federico
- García Santos, Alfonso
- Neila González, Javier (Presidente)
- Sanz Arauz, David (secretario)

2.,3 y 4- Exposición de las propuestas de planes de investigación de los alumnos admitidos en el curso 2019-20

Los alumnos exponen sus propuestas y responden a las preguntas de los miembros de la Comisión.

Tras oír las exposiciones de los alumnos, se decide por unanimidad:

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Developing an advanced construction with contour crafting technology In accordance with sustainable and Eco-friendly with the ability to generate and recover energy and wast” del alumno Hamidreza Babaeyanahmadi.

Acuerdo C_DOCT 99 119/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “El impacto de la transformación funcional de las estaciones de tren históricas en sus valores fundamentales” de la alumna Laura García Vega. Se aprueba la dirección de Susana Mora Alonso-Muñoyerro.

Acuerdo C_DOCT 99 120/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Evaluación y cuantificación del intercambio energético y confort ambiental para diferentes zonas urbanas homogéneas. Análisis para mejorar las condiciones de habitabilidad en los espacios urbanos” de la alumna Helena López Moreno. Se aprueba la dirección de Javier Neila González.

Acuerdo C_DOCT 99 121/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “La luz natural como factor de salud en el clima interior de los edificios. Propuesta para la incorporación en la legislación de los ECCN en España de requisitos mínimos de iluminación natural en espacios interiores” de la alumna Almudena López de Rego García-Arquimbau. Se le recomienda acotar el tema y ordenarlo. Se aprueba la dirección de Sergio Vega Sánchez.

Acuerdo C_DOCT 99 122/19

Se acuerda no aprobar como plan de investigación “Sistema constructivo innovador basado en materiales naturales” del alumno Hamada Mahyub Salec. Tiene que volver a presentar propuesta en la próxima convocatoria.

Acuerdo C_DOCT 99 123/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Optimización de sistemas de cimentación en viviendas unifamiliares en Madrid a partir de hormigón fibrorreforzado, y termoactivado con geotermia de baja entalpía. Sistemas ecológicamente eficientes para una autonomía energética” de la alumna Raquel Martínez Muñoz. Se le recomienda concretar y explicar la metodología y el plan de trabajo y hablar para la codirección con algún profesor de Instalaciones con conocimientos en geotermia y cimentaciones. Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares.

Acuerdo C_DOCT 99 124/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Luz y emociones, estudio sobre la influencia de la iluminación de fachadas de los edificios en las emociones de las personas” de la alumna Julissa Marina Ormeño Blanco. Se le recomienda que estudie el procedimiento experimental más adecuado y que valore la codirección con un psicólogo. Se aprueba la dirección de Lorenzo Olivieri.

Acuerdo C_DOCT 99 125/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Análisis de la aplicación del Project Management con la metodología Scrum en la ejecución de estructuras de Steel Framing en proyectos de construcción” del alumno José Antonio Pantoja Gómez-Menor. Se aprueba la dirección de Manuel Soler y Alfonso García Santos..

Acuerdo C_DOCT 99 126/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Envolventes de alto rendimiento: desarrollo de un “indicador de éxito constructivo (IEC)” aplicado a los sistemas de envolvente de los edificios” del alumno Julio Alejandro Romero Alonso. Se le recomienda que debe definir mejor el concepto de “éxito constructivo” y que en la medida de lo posible tenga en cuenta correcciones del coeficiente de su indicador de éxito constructivo, para que no quede penalizada la construcción tradicional. Se aprueba la dirección de Enrique Azpilicueta

Acuerdo C_DOCT 99 127/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Materiales tradicionales tecnológicos e innovadores como alternativa de una construcción sostenible” de la alumna Berenice Cecibel Zúñiga Torres. Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares

Acuerdo C_DOCT 99 128/19

Se acuerda aprobar como plan de investigación “Obtención de ladrillos por procesos de geopolimerización enfocado al mejoramiento de envolventes en edificaciones de uso residencial mediante la verificación de prestaciones constructivas arquitectónicas y ambientales” del alumno Ramiro Alberto Correa Jaramillo. Se aprueba la dirección de Francisco Hernández Olivares

Acuerdo C_DOCT 99 129/19

No se puede contactar con tres de los alumnos que tenían que realizar la presentación, con lo cual la aprobación de sus planes de investigación queda aplazada a una próxima reunión.

5.- Apertura de sobres del cum laude de la lectura de tesis de Elena Franco Rodríguez

Se procede a abrir los sobres con los votos del “Cum laude” de la tesis de Elena Franco Rodríguez y se comprueba que hay 1 voto afirmativo y 4 negativos por lo que la tesis no es Cum Laude.

6.- Ruegos y preguntas

No hay ruegos ni preguntas

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 18:00 del día 17-12-19

Fdo.: Javier Neila González
Presidente

Fdo.: David Sanz Arauz
Secretario