

PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA AF1-2: Seminario de métodos v4 (17-01-23)

Total de horas ofertadas: 23h (obligatorias 16h)

Consultar indicaciones de acceso en la plataforma de Enseñanza Virtual:
<https://ev.us.es> Curso: 2022-23 Programa de Doctorado en Arquitectura

Sesión 1A: Métodos para investigaciones de tipo experimental o trabajos de campo

Miércoles, 18 de enero de 2023. De 16:00 a 19:00 h (3h)

Sesión on line a través de la plataforma de EV.

Profesor coordinador de sesión: Dr. José Sánchez Sánchez

Programa:

- 16:00h Dr. José Sánchez Sánchez. "Métodos para investigaciones de tipo experimental. Casos prácticos de Estructuras".
- 16:45h Dr. Carlos García Mora. "Planificación de una tesis doctoral. Estructuras desplegadas con aplicaciones arquitectónicas y aeroespaciales".
- 17:30h. Descanso.
- 18:00h. Dra. María Victoria Requena García de la Cruz. "El proceso de redacción y revisión de artículos científicos".
- 18:30h. Debate general y preguntas.
- 19:00h. Cierre.

Sesión 1B: Métodos para investigaciones de tipo experimental o trabajos de campo

Jueves, 19 de enero de 2023, de 16:00 a 20:00 h (4h)

Sesión on line a través de la plataforma de EV.

Profesora coordinadora de sesión: Prof. Dra. Madelyn Marrero

Programa:

- 16:00 Dra. Madelyn Marrero. La tesis experimental.
- 17:00 Dra. Cristina Rivero Camacho. Obtención de datos estadísticos y modelos de predicción de impactos futuros del ciclo de vida del edificio.
- 17:45 Descanso
- 18:00 Dra. Patricia González Vallejo. Base de datos de tipologías constructivas y su evaluación ambiental.
- 18:45 Dra. Desireé Alba Rodríguez. ¿Construir o demoler? Obtención de datos para la evaluación objetiva de los impactos económicos y ambientales.
- 19:30 Dr. Eduardo Vázquez López. "Sostenibilidad económica de la edificación. Modelo de costes del ciclo de vida."

Sesión 2: Métodos para investigaciones basadas en experiencias derivadas de la práctica profesional

Viernes, 20 de enero de 2023, de 16:00 a 20:00 h (4h)

Sesión on line a través de la plataforma de EV.

Profesor coordinador de sesión: Dr. Javier Terrados Cepeda

Programa:

- 16.00 -17.15. Dr. Francisco Javier Terrados Cepeda. Universidad de Sevilla. Ponencia general introductoria. “Una obra de arquitectura como tesis doctoral”
- 17.15 - 18.30. Dra. Sagrario Fernández Raga. Universidad de Valladolid. “Paisajes patrimoniales en coexistencia. Modelos arquitectónicos para la integración de infraestructuras viarias en el territorio”
- 18.45 - 20.00. Dr. Manuel Lillo Navarro. Universidad Politécnica de Valencia. “Sin recursos: el paradigma de la escasez como principio creativo en el proyecto arquitectónico”.

Sesión 3: Métodos para investigaciones basadas en experiencias creativas o innovadoras

Miércoles, 25 de enero de 2023, de 16:00 a 20:00 h (4h)

Sesión mixta: **PRESENCIAL** (Salón de Grados ETSA) y “on line” a través de la plataforma de EV.

Profesor coordinador de sesión: Dr. Juan Carlos Gómez de Cózar.

Programa:

- 16:00-16:30. Definición de la línea de investigación: Forma, materialidad y arquitectura. Búsqueda de modelos constructivos ligeros, de rápido montaje y reversibles que minimicen el impacto medioambiental: transferencia de resultados. Desarrollo instrumental de análisis de ciclo de vida a partir de plataformas BIM.
- 16:30-17:30. Análisis de la historia de la arquitectura en la búsqueda de relaciones forma/materialidad/arquitectura que optimicen el diseño: búsqueda de la ligereza.
- 17:30-18:00. Descanso.
- 18:00-19:00. Propuesta de modelos constructivos (industrializados, ligeros y de rápido montaje) para la arquitectura que minimicen el impacto medioambiental.
- 19:00-20:00. Desarrollo instrumental de Análisis del Ciclo de Vida a partir de plataformas BIM.

El desarrollo de los apartados 2 (análisis de modelos existentes), 4 (propuesta de modelos originales) y 5 (desarrollo de herramientas para la evaluación de los modelos propuestos) se basará en:

- Definición del proyecto de investigación y su relación con la línea principal.
- Objetivos y metodología desarrollada.
- Resultados.
- Difusión de los resultados.
- Transferencia de los resultados.

Sesión 4: Métodos para investigaciones de tipo documental o teóricas

Jueves, 26 de enero de 2023, de 16:00 a 20:00 h (4h)

Sesión mixta: **PRESENCIAL** (Salón de Grados ETSA) y “on line” a través de la plataforma de EV.

“La tesis doctoral como laboratorio de experimentación arquitectónica”

Profesor coordinador de sesión: Dr. Tomás García García

Programa:

- 16:00-16:45h. Dr. Tomás García García, Prof. Universidad de Sevilla: Viajes de ida a las entrañas de la arquitectura. 55 puntos y 7 líneas.
- 16:45-17:30h. Dr. Carlos Rodríguez Fernández, Prof. Universidad de Valladolid: Topografías arquitectónicas en el paisaje contemporáneo.
- 17:30-17:45h. Descanso.
- 17:45-18:30h. Dr. Roque Angulo Fornos, Prof. Universidad de Sevilla. Instrumental gráfico para el conocimiento y análisis del Patrimonio. El caso concreto de los espacios subterráneos de geometría compleja.
- 18:30-19:15h. Dr. José Francisco García Sánchez, prof. Universidad Politécnica de Madrid: Atlas de pavimentos.
- 19:15-20:00h. Mesa redonda-debate: metodologías y estrategias de investigación avanzada en Proyectos Arquitectónicos.

Sesión 1C: Métodos para investigaciones de tipo experimental o trabajos de campo

Viernes, 27 de enero de 2023. De 16:00 a 20:00 h (4h)

Profesora coordinadora de sesión: Dra. Rocío Escandón Ramírez

Programa:

- 16:00h. Presentación de la sesión. Dra. Rocío Escandón
- 16:10h. Prof. Dra. Alicia Alonso Carrillo. “El sonido de las catedrales de Sevilla y Granada: acústica y recuperación patrimonial”.
- 16:55h. Prof. Dra. Rocío Escandón Ramírez. “Caracterización ambiental y energética de la vivienda social del sur de España. Propuesta de modelo predictivo”
- 17:40h. Descanso.
- 18:00h. Prof. Dra. Carmen M^a Muñoz González. "Estudio de la implantación de técnicas de acondicionamiento higrotérmico a los proyectos de rehabilitación de edificios históricos"
- 18:45h. Prof. Dra. Carmen M. Calama-González. "Optimizing energy strategies to retrofit the existing Mediterranean housing stock under future climate change scenarios"
- 19:30h. Debate general y preguntas
- 20:00h. Cierre