

JORNADA DE DOCTORADO DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA, DE LA EDIFICACIÓN Y DEL URBANISMO

Presentación de tesis doctorales en curso



2 DE JULIO DE 2018 - 9:30

Sala d'Actes de la EPSEB
Avda Doctor Marañón 44-50
Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament de Tecnologia de l'Arquitectura

Jornada de presentación de algunas de las tesis doctorales que se están desarrollando actualmente dentro del programa de doctorado TAEU (Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo). Se dirige especialmente a profesores, estudiantes de doctorado y estudiantes de máster del ámbito de la Arquitectura y la Edificación.

- 9:30 – 9:45 Recepción de asistentes
- 9:45 – 10:00 Inauguración de la Jornada por parte de Ana M. Lacasta, coordinadora del PD TAEU, Francesc Sepulcre, director de la Escola de Doctorat de la UPC y Pilar García-Almirall, directora del Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
- 10:00 – 10:20 *Geopolímeros a base de arcillas: materiales para la arquitectura del futuro*, Juan Carlos Calderon Peñafiel
- 10:20 – 10:40 *Comportamiento de Secciones CFT (concrete-filled tube) sometidas a Pretensados*, Caio Cesar Milan
- 10:40 – 11:00 *Ciment natural a Catalunya*, Judith Ramírez Casas
- 11:00 – 11:20 *Vulnerabilidad sísmica estructural y no estructural de Hospitales*, Carmen Alicia Rivera Rogel
- 11:20 – 11:30 Vídeo: *Escenario plegable. Desarrollo constructivo de una aplicación arquitectónica a partir del estudio de estructuras desplegadas*, Natalia Paola Torres Londono
- 11:30 – 12:00 Pausa café
- 12:00 – 12:20 *Análisis y clasificación de pavimentos exteriores para espacios públicos: propuesta de pavimentos de matriz base de CAC reforzados con fibras vegetales y sintéticas*, Madelin Jaroni del Pilar Ramirez Sanchez
- 12:20 – 12:40 *Uniones y elementos de conexión para estructuras ligeras con bambú: Clasificación, sistematización y propuesta*, Roberto Aguilar Larrinaga
- 12:40 – 13:00 *Adecuación de la configuración constructiva de la arquitectura industrial del tanino. El caso de las fábricas de Fontana en el Chaco argentino*, Maria del Carmen Sanchez
- 13:00 – 13:20 *Morfogénesis de la Membrane House. Diseño de estructura desmontable de un sistema de barras a tracción equilibradas estructuralmente con una membrana a tracción, en su aplicación a un refugio temporal transportable*, Beatriz Arnaiz Barrio
- 13:20 – 13:30 Vídeo: *Rehabilitación perfectible, adaptable y sostenible. Análisis y propuesta de estrategias para un nuevo modelo de rehabilitación de edificios plurifamiliares de vivienda*, Paula Martin Goñi
- 13:30 Clausura de la Jornada

Jornada abierta al público

INSCRIPCIONES: <https://ta.upc.edu>