



4th BUILDING AND MANAGEMENT INTERNATIONAL CONFERENCE
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN, UPM (SPAIN)
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO (BRAZIL)



PROGRAMME

Wednesday, November 16, 2022

13.30-14.30 (Madrid) 9.30-10.30 (Recife)	<p align="center">ETSEM Entrance Hall</p>	<p align="center">IFPE Auditório IFPE Campus Recife</p>
14.30-15.00 (Madrid) 10.30-11.00 (Recife)	<p align="center">Opening Session</p> <p align="center">Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p>	
	<p align="center">ETSEM Sala de Juntas Alfonso Cobo, Mercedes Valiente, Jose Ángel Capitán and Miguel Fernández</p>	<p align="center">IFPE Yuri Moraes</p>
15.00-16.00 (Madrid) 11.00-12.00 (Recife)	<p align="center">ETSEM Sala de Juntas / IFPE Auditório IFPE – Campus Recife</p> <p align="center">Plenary Session</p> <p align="center">Prof. Dr. Fernanda da Silva Rodrigues (Universidade de Aveiro)</p> <p align="center">Construction management in the digital era</p> <p align="center">Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p>	

<p>16.15-17.45 (Madrid) 12.15-13.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: Fernanda da Silva Rodrigues) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Consideraciones sobre la ductilidad de armaduras corroídas. Concepto de acero equivalente</i>, Alfonso Cobo Escamilla, M^a Isabel Prieto Barrio, Daniel Ferrández Vega, Alicia Zaragoza Benzal (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Impactos da Autoconstrução no Brasil</i>, Humberto Mycael Mota Santos, Anália de Assunção Melo, Eduarda Jamily de Oliveira Matos, Alicya Camilly Alves Santana, Marianna de Lima e Silva Soares, Giovanna Agnes da Silva Santos (Instituto Federal de Pernambuco – Caruaru) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Bridge management. The economical perspective considering the greenhouse gases emission</i>, José Carlos Almeida (Instituto Politécnico da Guarda)</p> <p><i>Uma casa digna para cada brasileiro: projeto arquitetônico para a autoconstrução</i>, Anderson Ferreira de Oliveira, Ellen Priscila Nunes de Souza, Anália de Assunção Melo, Humberto Mycael Mota Santos (Instituto Federal de Pernambuco – Caruaru) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Difusión de cloruros en hormigones fabricados con cementos Portland ternarios de escoria granulada de horno alto y cenizas volantes silíceas</i>, Miguel Ángel Sanjuan Barbudo, Rosa Abnelia Rivera, Domingo Alfonso Martín (Universidad Politécnica de Madrid), Esteban Estévez (LOEMCO)</p> <p><i>Survey of the pathological manifestations present in a school located in Sanharó/PE (Brazil)</i>, Ruan Landolfo da Silva Ferreira, Paulo Leite, Iasmim Silva, Samella Paiva, José Denis Gomes Lima da Silva, Manuela Oliveira (Instituto Federal de Pernambuco – Pesqueira) VIRTUAL PRESENTATION</p>
<p>17.45-18.15 (Madrid) 13.45-14.15 (Recife)</p>	<p>Break</p>
<p>18.15-19.45 (Madrid) 14.15-15.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: M^a Carmen Sanz Contreras) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Inclusión de indicadores de impacto de análisis de ciclo de vida en la gestión de los edificios de la cuna a la tumba</i>, Guillermo Sotorrio Ortega, Sheila Otero Seseña, José Antonio Tenorio Ríos (IETcc-CSIC)</p> <p><i>The importance of customer communication in construction projects</i>, Thays Vitória de Santana Cabral, João Manoel de Freitas Mota, Ronaldo Faustino da Silva, Yuri Barros Lima de Moraes (Instituto Federal de Pernambuco – Recife) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Creep and shrinkage behaviour in polyolefin fibre-reinforced concrete</i>, Pablo Daniel Mazón Ortiz, Álvaro Picazo, Alejandro Enfedaque, Jaime C. Gálvez, Marcos G. Alberti, Moisés Barreira (Universidad Politécnica de Madrid)</p>

Impactos da metodologia BIM no planejamento e gerenciamento de empreendimentos, Hygor Alves Meireles, Simone Perruci Galvão (Universidade Federal Rural de Pernambuco) VIRTUAL PRESENTATION

La carbonatación del hormigón en infraestructuras urbanas. Simulación de su avance en túneles, Lucía López-de Abajo, Jaime C. Gálvez, Marcos G. Alberti, Amparo Moragues (Universidad Politécnica de Madrid)

Proposta de um método de dosagem para concreto leve, Wesley Batista Pereira, Simone Perruci Galvão (Universidade Federal Rural de Pernambuco) VIRTUAL PRESENTATION



Erasmus+

KA203 - Strategic Partnerships for Higher Education" project 2019-1-PL01-KA203-065654



POLITÉCNICA



GLOCAL - innowacyjne kształcenie przyszłych inżynierów odpowiadające na problemy współczesnych miast

GLOCAL - innovative training of future engineers responding to problems of contemporary cities

GLOCAL
Erasmus+ 2019-1-PL01-KA203-065654

<https://glocal.pb.edu.pl/en/>

Innovative training of future engineers responding to problems of contemporary cities, Erasmus+ 2019-1-PL01-KA203-065654

Formación innovadora de los futuros ingenieros, que responda a los problemas de las ciudades contemporáneas

Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid,
Sala de Grados (ETSEM - UPM), Avda. Juan de Herrera, 6 – 28040 Madrid, Spain.

GLOCAL III, 17 November 2022

10:00 a.m. to 11:00 p.m. (Madrid, CET) – “**Sala de Grados**” Room, ETSEM – UPM

Chair: Pilar C. Izquierdo Gracia

- Dorota Gawryluk (BUT): “Introduction: Glocal project”. 10 min.
- Dainora Jankauskienė (KVK): “Glocal Guide chapter: Research and 3D scanning of heritage sculptures in Klaipeda city”. 10 min.
- M^a Aurora Flórez de la Colina (UPM): “Glocal Summer school in Madrid: preliminary results”. 10 min.
- Mercedes Valiente López (UPM): “Glocal Summer School in Madrid: Project printing at 3D Lab, ETSEM-UPM”. 10 min. + “Experts and students’ presentations”. (including questions and discussion). 10-20 min.



BUILDING & MANAGEMENT

BIMIC2021

Thursday, November 17, 2022

<p>9.30-10.00 (Madrid) 5.30-6.00 (Recife)</p>	<p>POSTER SESSIONS (ETSEM Entrance Hall)</p> <p><i>El pensamiento sistémico en la gestión estratégica del modelo de negocio “construcción sostenible”,</i> Rafael Marcos Sánchez (Universidad Internacional de la Rioja)</p> <p><i>The use of process databases for the development of work schedules,</i> Carolina Piña Ramírez, Gemma Cachero Alonso, Victor Sardá Martín, Raúl Fuente Jurídiás (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Repercussion of the cost of construction with the affectation of the earthquake,</i> Eduardo Caldentey (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Estimación de la vida útil del hormigón,</i> Itzel Durán, Annet Ferrer, Erika Guerra (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>The participation of workers in the improvement processes of construction works,</i> Carolina Piña Ramírez, Patricia Aguilera Benito, Alejandra Vidales Barriguete (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Comparative study of seismic spectrum, quantities and construction cost in Lima (Peru), Granada and Madrid (Spain) applied to different types of structures,</i> Eduardo Caldentey, Francisco Gil, Erika Llamoca Paz (Universidad Politécnica de Madrid)</p>	
<p>10.00-11.45 (Madrid) 6.00-7.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: Miguel Fernández Álvarez) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>A new method for reinforce and design of 3D concrete printing (3DCP): considering structural frames,</i> Bahram Ahadi (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>La seriación como estrategia edificatoria de los centros escolares andaluces: obsolescencia y pobreza energética,</i> Manuel Alejandro Pedreño Rojas (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Modelado BIM con Blender: Automatización del Modelado de una Estructura de Tipo Puente Arco de uso frecuente en la Ingeniería Civil,</i> Ana Pérez-García, María Gara Acosta González, Norena Martín-Dorta, Alejandro Mateo Hernández-Díaz (Universidad de La Laguna) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Eventos kaizen para el aprendizaje de profesionales de mantenimiento de grandes infraestructuras,</i> Javier Cárcel Carrasco,</p>	<p>ETSEM Sala de Grados (10.00-11.00 Madrid) (Chair: Pilar Izquierdo García) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/85790377627</p> <p>GLOCAL III - Innovative training of future engineers responding to problems of contemporary cities, Erasmus+ 2019-1-PL01-KA203-065654 /Formación innovadora de los futuros ingenieros, que responda a los problemas de las ciudades contemporáneas</p> <p><i>Introduction: Glocal project,</i> Dorota Gawryluk (BUT)</p> <p><i>Glocal Guide chapter: Research and 3D scanning of heritage sculptures in Klaipeda city,</i> Dainora Jankauskienė (KVK)</p> <p><i>Glocal Summer school in Madrid: preliminary results,</i> M^a Aurora Flórez de la Colina (UPM)</p> <p><i>Glocal Summer School in Madrid: Project printing at 3D Lab, ETSEM-UPM,</i> Mercedes Valiente López (UPM)</p> <p><i>Experts and students’ presentations. Questions and Discussion</i></p>

	<p>Aurora Martínez Corral, M^a Carmen Carnero, Fabiola Colmenero Fonseca (Universitat Politècnica de València)</p> <p><i>Análisis del alza de los precios de materiales de construcción tras la pandemia</i>, Alejandro Prieto Fernández, Gonzalo Sánchez-Barroso Moreno, Jaime González Domínguez, Manuel Botejara Antúnez, Justo García Sanz-Calcedo (Universidad de Extremadura) VIRTUAL PRESENTATION</p>	
<p>11.45-12.15 (Madrid) 7.45-8.15 (Recife)</p>	Break	
<p>12.15-13.45 (Madrid) 8.15-9.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: Daniel Ferrández Vega) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Implementación del modelo preferencial Kano para potenciar el aprendizaje basado en proyectos en el ámbito de la dirección de proyectos de edificación</i>, Manuel Botejara Antúnez, Alejandro Prieto Fernández, Jaime González Domínguez, Gonzalo Sánchez-Barroso Moreno, Justo García Sanz-Calcedo (Universidad de Extremadura) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Plataforma inteligente de gestión para estaciones de tren basada en metodología BIM</i>, Rubén Muñoz Pavón, Paloma Caramés López, Jorge Jerez Cepa, Tomás Luis Ripa Alonso, Marcos García Alberti (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Desarrollo y construcción de sistemas de tensegridad con materiales alternativos</i>, Carlos César Guzmán (Universidad Veracruzana) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Visual modelling of the on-site logistical supply of solar energy equipment with flexsim</i>, Jorge Pablo Díaz Velilla, Guadalupe Dorado Escribano, Daniel Ferrández Vega, Alberto Leal Matilla (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Propuestas de cubiertas plegables para rescate de espacios urbanos</i>, Carlos César Guzmán (Universidad Veracruzana) VIRTUAL PRESENTATION</p>	<p>ETSEM Sala de Grados (12.30-14.30 Madrid) (Chair: Mercedes del Río Merino) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/85790377627</p> <p><i>Roundtable The management of international research projects. The case of the schools of building construction of Naples and Madrid</i></p> <p><i>La gestión del Doble grado internacional Madrid-Nápoles</i>, Miguel Fernández Álvarez (Universidad Politécnica de Madrid), Roberto Castelluccio, Marina Fumo (Universidad de Nápoles Federico II)</p> <p><i>La investigación en el Grupo TEMA</i>, Paola Villoria Sáez (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Experiencia de Doctorado industrial</i>, Veronica Vitiello (Universidad de Nápoles Federico II)</p> <p><i>Experiencia de Doctorado en Co-tutela</i>, Gigiola d'Angelo (Universidad de Nápoles Federico II)</p> <p><i>Experiencia de Doctorado en desarrollo y alumnos Erasmus del curso 2021/2022</i>, Alessia Verniero, Chiara Borgo. Graduada en Ingeniería de edificación y Arquitectura, Giovana Caputo, Gianluigi Esposito (Universidad Politécnica de Madrid-Universidad de Nápoles Federico II)</p>

<p>13.45-15.15 (Madrid) 9.45-11.15 (Recife)</p>	<p>Break</p>	
<p>15.15-16.30 (Madrid) 11.15-12.30 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: Alejandra Vidales Barriguete) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Mechanical properties in specimens of cement mortars reinforced with polypropylene fibers subjected to various temperatures under different cooling regimes</i>, Yorly Jordan Alvarez Mogrovejo, M^a Isabel Prieto Barrio, Alfonso Cobo Escamilla (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Resíduos de construção e demolição e seus impactos urbanos: Um estudo de caso no Bairro Manoela Valadares – Afogados da Ingazeira, Pernambuco</i>, Manoely Souza de Oliveira, Patrícia Nery de Siqueira, Juscelino Alves Henriques, Kennedy Francys Rodrigues Damascena (Instituto Federal de Pernambuco – Afogados da Ingazeira) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Estudio de apuntalamiento: Otra manera de diseñar y ejecutar estructuras de hormigón</i>, Jordi García, José Caballero Ruíz de Azcárraga (Encofrados J. Alsina)</p> <p><i>Uso de fibra de coco verde en bloque de yeso para sellado vertical</i>, Otávio Wesley Cavalcanti Faustino Faustino, José Denis Gomes Lima da Silva, Ruan Landolfo da Silva Ferreira (Instituto Federal de Pernambuco – Pesqueira) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Optimización de problemas de planificación sobre redes</i>, José Ángel Capitán Gómez (Universidad Politécnica de Madrid)</p>	<p>ETSEM Sala C (Chair: Carolina Piña Ramírez) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/84696098450</p> <p><i>Application of mariculture waste as aggregate in concrete production without structural purposes</i>, Ronaldo Faustino da Silva, João Manoel de Freitas Mota, Yuri Barros Lima de Moraes, Andre Miranda dos Santos (Instituto Federal de Pernambuco – Recife) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Potencial de aproveitamiento térmico de las aguas residuales para la climatización de edificios</i>, Diana Carolina Gualotuña Gualoto, Inmaculada Martínez Pérez (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Manifestaciones patológicas en puentes y viaductos de concreto en la ciudad de Jaboatão Dos Guararapes – PE</i>, Otávio Wesley Cavalcanti Faustino Faustino, José Denis Gomes Lima da Silva, Ruan Landolfo da Silva Ferreira (Instituto Federal de Pernambuco – Pesqueira) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>The effect of electric arc furnace dust (EAFD) on improving characteristics of conventional concrete</i>, Sajjad Saeb, José Ángel Capitán Gómez, Alfonso Cobo Escamilla (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Analysis of the improvement of adobe bricks with addition of cocs nucíferas L. fibers: molding of the blocks and tests</i>, Rosângela Maria de Oliveira, Iasmim Maria de Souza Nunes Pereira, Yuri Barros Lima de Moraes, Andre Miranda dos Santos, Ronaldo Faustino da Silva (Instituto Federal de Pernambuco – Recife) VIRTUAL PRESENTATION</p>

<p>16.30-17.45 (Madrid) 12.30-13.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas / Auditório IFPE – Campus Recife EELISA Roundtable: Challenges and Advances in industrialized construction Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Industrialized construction, benefits and tolls</i>, Gregorio García López de la Osa (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Automation and robotics in construction</i>, Carlos Crespo (Acciona)</p> <p><i>Collaborative industrialized construction</i>, Gemma Anguera Bellet (Evowall)</p> <p><i>The metaverse and the construction industry</i>, Raúl Boldú Toro (Acciona)</p>	
<p>17.45-18.15 (Madrid) 13.45-14.15 (Recife)</p>	<p>Break</p>	
<p>18.15-19.45 (Madrid) 14.15-15.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: José Ángel Capitán Gómez) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Las figuras emergentes en el sector de atención a las personas mayores. El denominado "Senior Living"</i>, Ignacio Sordo (Grupo Arpada)</p> <p><i>Evolution of the implementation of integrated management systems in construction companies in Peru and Spain</i>, Thalía Jauregui Amasifuen, Alejandra Vidales Barriguete, Carolina Piña Ramírez (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Review of studies on air quality in schools in the last five years</i>, M. Angels Llabrés Morey (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Proposals for the preservation and protection of cave houses in Cuevas de Almanzora (Almería)</i>, Luis Jiménez López, Inmaculada Martínez Pérez, José Ángel Capitán Gómez (Universidad Politécnica de Madrid)</p>	<p>ETSEM Sala C (Chair: Miguel Fernández Álvarez) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/84696098450</p> <p><i>Exploitation of liquefied natural gas (LNG) in the summer season</i>, Alberto Leal Matilla, Jorge Pablo Díaz Velilla, Daniel Ferrández Vega, Alicia Zaragoza Benzal (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Panel sándwich con capacidad portante para soportar un piso de cubierta con adición de fibras de polietileno reciclado adaptado a las condiciones bioclimáticas de Panamá</i>, Carlos Manuel De Freitas Betancourt, M^a Isabel Prieto Barrio, Alfonso Cobo Escamilla (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Reuse of coconut endocarp as coarse aggregate in the production of non-structural concrete</i>, Ronaldo Faustino da Silva, João Manoel de Freitas Mota, Yuri Barros Lima de Moraes, Andre Miranda dos Santos (Instituto Federal de Pernambuco – Recife)</p> <p><i>Innovative building technologies in the protection and valorisation of archaeological areas</i>, Vincenzo Sapienza (Università Di Catania) VIRTUAL PRESENTATION</p>



Friday, November 18, 2022

<p>9.30-10.00 (Madrid) 5.30-6.00 (Recife)</p>	<p>POSTER SESSIONS (ETSEM Entrance Hall)</p> <p><i>Expanded polystyrene (EPS) recovered from refurbishment works for use in gypsum composites</i>, Alicia Zaragoza Benzal, Daniel Ferrández Vega (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Innovación mediante DITEX: un nuevo documento de idoneidad técnica</i>, Eduardo Lahoz Ruíz, Iván Tejero, Irene Briones (IETcc-CSIC)</p> <p><i>Investigating the mechanical and thermal character of automotive waste-based gypsum</i>, Anis Asadi Ardebili, Paola Villoria Sáez, Mariano González Cortina, Dany Marcelo Tasán Cruz (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Proposal for improving the temporary management of social accommodation for refugees in Quito, Ecuador</i>, Paola Andrea Larrea Pinzón, Alejandra Vidales Barriguete (Universidad Politécnica de Madrid), Diego Estuardo Hurtado Vásquez (Universidad Central del Ecuador)</p> <p><i>Recovery of textile fibre from end-of-life tyres: potential applications in the building sector</i>, Daniel Ferrández Vega (Universidad Politécnica de Madrid), Pablo Saiz Martínez, José Ángel Zúñiga-Vicente (Universidad Rey Juan Carlos)</p> <p><i>Análisis de la hidraulicidad en morteros de cal para restauración</i>, Rosa María Agüera de la Calle, Francisco González Yunta, Esther Moreno Fernández, Alberto Sepulcre Aguilar (Universidad Politécnica de Madrid)</p>	
<p>10.00-11.45 (Madrid) 6.00-7.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: M^a Isabel Prieto Barrio) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>Aplicación de reforzamiento en un edificio antiguo de estructura metálica con el método de presfuerzo</i>, Sara Ponguillo Betancourt, Alfonso Cobo Escamilla, M^a Isabel Prieto Barrio (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Sistema de gestión BIM basado en bases de datos SQL y estándares internacionales</i>, Paloma Caramés López, Rubén Muñoz Pavón, Jorge Jerez Cepa, Marcos García Alberti (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Calibración de Parámetros de Efecto de Sitio y Coeficientes de Atenuación Regional en el GMPM BSSA 14 para España</i>, Carlos Alejandro González Jiménez, Francisco Martínez (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Implementation of the BIM Methodology in the Operation Maintenance of Transport Infrastructure</i>, Jorge Jerez Cepa, Rubén</p>	<p>ETSEM Sala C (Chair: José Ángel Capitán Gómez) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/84696098450</p> <p><i>Gestión eficiente de obras desde el smartphone</i>, David Valverde Cantero (Universidad de Castilla-La-Mancha) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Aplicaciones de diseño en las cubiertas taquicadas a la docencia en la arquitectura</i>, Brenda Berenice Pérez del Ángel, Carlos César Guzmán (Universidad Veracruzana) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Fotogrametría SfM empleando imágenes de teléfono móvil para la documentación de elementos singulares de fachadas de inmuebles catalogados</i>, Gustavo Feo González, Norena Martín-Dorta, Jorge de la Torre Cantero (Universidad de La Laguna) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Utilización de dispositivos informáticos de consumo para el levantamiento gráfico de edificios existentes.</i>, David Valverde</p>

	<p>Muñoz Pavón, Paloma Caramés López, Marcos García Alberti (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Recycling of polypropylene waste as partial replacement of binder matrix to produce eco-friendly gypsum composites</i>, M^a Isabel Romero Gómez, M^a Jesús Morales Conde (Universidad de Sevilla), Manuel Alejandro Pedreño Rojas (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p>	<p>Cantero, Jesús González Arteaga (Universidad de Castilla-La Mancha) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>Effects of corrosion on the mechanical capacity of armor</i>, Ana Francisca Jijón Ricaurte, Claudia Sofia González Alvear (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p>
<p>11.45-12.15 (Madrid)</p> <p>7.45-8.15 (Recife)</p>	<p>Break</p>	
<p>12.15-13.45 (Madrid)</p> <p>8.15-9.45 (Recife)</p>	<p>ETSEM Sala de Juntas (Chair: Mercedes Valiente López) Zoom Link: https://upm.zoom.us/j/81766834720</p> <p><i>La estandarización de los procedimientos de trabajo en edificación</i>, Rafael Alberto Heredia (Universidad Politécnica de Madrid) VIRTUAL PRESENTATION</p> <p><i>3D Impresion in the architectural and engineering drawing</i>, Mercedes Valiente López, Sara Díez Sanz, M^a Carmen Sanz Contreras (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Optimización de hormigones reforzados con fibras para su uso estructural con encofrados deslizantes</i>, Jorge Marcelo Funes Martínez, Álvaro Picazo, Jaime C. Gálvez, Marcos G. Alberti, José Vera (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Graphene oxide effect on microstructure and mechanical properties of cement composite</i>, Lounis Djenaoucine, Álvaro Picazo, Miguel Angel de la Rubia, Jaime C. Gálvez, Amparo Moragués. (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Restoration of the dressing room of the Virgin of Atocha</i>, Yessica Montalvo Fernández, Francisco González Yunta, Esther Moreno Fernández, Alberto Sepulcre Aguilar (Universidad Politécnica de Madrid)</p>	<p>ETSEM Sala de Grados (Chair: Nieves Navarro Cano) Zoom link: https://upm.zoom.us/j/85790377627</p> <p><i>La Accesibilidad y su aplicación en el Área de Gobierno de Obras y Equipamientos</i>, José Luis Infanzón Priore (Ayuntamiento de Madrid)</p> <p><i>Patrimonio, mantenimiento y accesibilidad. Buenas prácticas de aplicación en la administración pública</i>, Amalia Castro-Rial Garrone (iiAPA)</p> <p><i>Formación curricular y formadores de accesibilidad universal en la universidad. Exigencias y criterios de aplicación</i>, Nieves Navarro Cano (Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p><i>Modelo de formación técnica universitaria inclusiva</i>, Federico de Isidro Gordejuela, María Cristina Villamil Cojoto, María Isabel Castilla Heredia, Félix Hernando Mansilla, Iván González Truco, María Concepción Pérez Gutiérrez, Guadalupe Cantarero García (Universidad San Pablo CEU)</p> <p><i>Talento y discapacidad intelectual. La otra mirada de la accesibilidad</i>. Carlos David Romero (Consultores Técnicos Apoyo)</p> <p><i>Arquitectura emocional y diseño inclusivo en espacios educativos</i>, Pablo Muñoz (Universidad San Pablo CEU)</p> <p><i>Fuentes documentales aplicadas al patrimonio en accesibilidad</i>. Silvia Arbaiza (Universidad Politécnica Madrid)</p>

13.45-14.00
(Madrid)
9.45-10.00
(Recife)

Closing Session
ETSEM Sala de Juntas
Inacon Awards

Zoom Link: <https://upm.zoom.us/j/81766834720>



BUILDING & MANAGEMENT

BIMIC 2022

4th Building and Management International Conference
IV Congreso Internacional de Gestión en Edificación
16-18 November, 2022

