

HORARIOS JUEVES 24 DE JUNIO DE 2021

<i>SESIÓN DE APERTURA</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>SALA 1</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>SALA 2</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>SALA 3</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>SALA 4</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>SALA 5</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>
<i>MESA REDONDA: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA GRÁFICA</i>	<i>CLIK AQUÍ PARA ACCEDER</i>

Puede consultar el listado de ponencias que se realizarán en cada sala, así como los moderadores/as a continuación.

RECEPCIÓN

9:00-9:15

SESIÓN DE APERTURA

9:15-9:30

**Tanto la recepción como la sesión de apertura se realizarán en la sala SESIÓN DE APERTURA

SALA 1

- 9:45 **1.1 Tree Height-Diameter Allometry Based on TLS Point Clouds and Machine Learning Regression**
Fernando José Aguilar Torres , Abderrahim Nemmaoui , Manuel Ángel Aguilar Torres , Alberto Peñalver Romeo
- 10:00 **1.2 PROCEDURE FOR QUALITY MANAGEMENT IN BUILDING AND BIM METHODOLOGY**
Manuel Ramírez Pascual
- 10:15 **1.3 Digital representation of the terrain associated with an archaeological site: case study of the ‘Baker’s House’ in Torreparedones**
Paula Triviño-Tarradas , Diego Francisco García-Molina, Hidalgo Fernández Rafael, Irene Cáceres-Criado
- 10:30 **1.4 Monitoring industrial plants from BIM models with Extended Reality**
Ana Carrera-Monterde, Valentin Gomez-Jauregui , Cristina Manchado, César Otero
- 10:45 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:45-11:00): María Moncho

MODERADOR SUPLENTE (9:45-11:00): *Cristina Manchado*

11:00 **DESCANSO**

- 11:15 **1.5 Development of a system for using Transcranial Doppler monitoring with Virtual Reality head mounted displays**
Beatriz Rey , Almudena Palacios Ibáñez , Jose M. Monzo , José Tembl
- 11:30 **1.6 Requirements of a Common Data Environment (CDE). Study case of VIRCORE**
Silvia Odriozola, Cristina Manchado , Valentin Gomez-Jauregui, César Otero
- 11:45 **1.7 IFC for Infrastructures: New open standards for intelligent data**
Ayoub El-Amraoui-farssi, Valentin Gomez-Jauregui , Cristina Manchado, César Otero

12:00 | **1.8 La Simulación digital del impacto visual de los tendidos eléctricos como herramienta para optimizar el diseño de la red de líneas eléctricas**

Jacinto Santamaria-Peña , Eduardo Martinez-Camara, Félix Sanz-Ádan, Efren Tarancon-Andres

12:15 | **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (11:15-12:30) : *Fernando José Aguilar Torres*

MODERADOR SUPLENTE (11:15-12:30) *Manuel Ramirez pascual*

SALA 2

- 9:45** | **2.1 Spatial Skills Training Proposal in Virtual Reality Learning Environments**
Javier Salgado Fernández , Francisco Javier Soto Lara, Manuel Damián Marín Granados
- 10:00** | **2.2 Automatic evaluation of facility layouts through graph matching**
Lucía Díaz-Vilariño , Jose Luis González-Cespón, Jose Antonio Alonso-Rodríguez, Antonio Fernández
- 10:15** | **2.3 Complete and automated generation of configurable virtual prototypes of products based on parameterization tools and rules. Application to a case study**
Virgilio Véliz Vega, Francisco Albert Gil, Nuria Aleixos
- 10:30** | **2.4 Competences assessment and gamification strategies to incentive students**
Faust Séculi, Fernando Julian , F. Xavier Espinach, Manuel Alcalá
- 10:45** | **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:45-11:00) : *Laura García Ruesgas*

MODERADOR SUPLENTE (9:45-11:00): *Dolores Parras Burgos*

11:00 | **DESCANSO**

- 11:15** | **2.5 Learning 3D design applied to the recovery of historical aeronautical heritage**
Laura García Ruesgas , Francisco Molero Garrido, Ignacio Rosales Silván
- 11:30** | **2.6 Graphic interpretation of surfaces with the support of augmented reality as a training complement in engineering studies**
Dolores Parras-Burgos , Mar Melgarejo Torralba, Francisco J.F. Cañavate, Daniel G. Fernández-Pacheco
- 11:45** | **2.7 The role of Graphic Design in perceived of enjoyment in online education**
Larisa Dunai , Benyamin Soleimani
- 12:00** | **2.8 Development of an application for the automatic evaluation of the quality of 3D CAD models**
Inmaculada Pou, Alejandro Rodriguez, Francisco Albert Gil, Nuria Aleixos

12:15 | TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:15-12:30) : *Javier Salgado Fernandez*

MODERADOR SUPLENTE (11:15-12:30) *Lucia Diaz Vilariño*

SALA 3

- 9:45 **2.10 Application of convergent technologies in teaching: Flipped Classroom and augmented reality**
Irene Sentana-Gadea, M^aCarmen Díaz-Ivorra, Juan Llorca-Schenk
- 10:00 **2.11 BIM workflows in the classroom: a topographical and earthworks experience with Autodesk Revit and Autocad Civil 3D**
Félix Sanz-Ádan , Jacinto Santamaria-Peña , Sergio Rojo Veá
- 10:15 **2.12 Topographic levelling from the point of view of active learning using the flipped classroom model**
Elidia Beatriz Blázquez-Parra , Daniel López Granero, Francisca J. Castillo-Rueda, Laia Miravet-Garret, M. Carmen Ladrón de Guevara-Muñoz, Francisco David Trujillo-Aguilera
- 10:30
- 10:45 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:45-11:00) : María Lozano Chico
MODERADOR SUPLENTE (9:45-11:00): *Oscar D. de-Cózar-Macías*

11:00 **DESCANSO**

- 11:15 **2.13 Didactic strategy based on experimental process and physical manipulation for a meaningful learning of the dihedral system**
Jon Mikel Cabezas Escaño, Itziar Gonzalez Gurrutxaga, Maria Lozano Chico, Jose Antonio Oriozabala Brit, Lorena Ugarte Soraluze
- 11:30 **2.14 Assembling a reducer using VR**
Óscar D. de-Cózar-Macías , Rafael Romero-Rojano, Fernando Gómez-Hérmosa, JOSÉ LUIS MARTÍNEZ TORRES, Jorge Pérez-García, Patricia Mora-Segado
- 11:45 **2.15 Design learning adaptation of sheet metal elbows to Covid 19 pandemic**

Maria Gloria Del Rio-Cidoncha , Rafael Ortiz-Marín, Alfonso Martínez-Del Río, Juan Martínez

12:00 2.16 Peer-assessment for student learning and em-powerment in the subject “Design Workshop I”

Laura Diago Ferrer , Eduardo Manchado Pérez, Jorge Sierra-Pérez

12:15 TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:15-12:30) : Irene Sentana Gadea

MODERADOR SUPLENTE (11:15-12:30): Félix Sanz-Ádan

SALA 4

- 9:45 **2.17 Methodology for the virtualisation of Engineering Drawing exercises for use through Extended Reality**
Paula Triviño-Tarradas , Alejandro Mohedo-Gatón, Pilar Carranza-Cañadas, Enrique Burgos Ladrón de Guevara, Rafael E. Hidalgo Fernández
- 10:00 **2.18 Coordinación de asignaturas de la mención de diseño de producto**
Jordi Jordan , Bárbara Micó, Molina Picó, J. Gisbert Payá
- 10:15 **2.19 Actividad motivadora para técnicas de presentación**
Jordi Jordan , Bárbara Micó, Molina Picó, Maria Moncho Santonja
- 10:30 **2.20 El empleo de la comunicación escrita en los documentos académicos**
Maria Luisa Martínez Munet, Antonio Maria Carretero Diaz, Jessica Díaz Fernández, Javier García-Martin
- 10:45 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:45-11:00): Alfonso Martin Erro

MODERADOR SUPLENTE (9:45-11:00): Leandro Ruiz

11:00 **DESCANSO**

- 11:15 **2.21 Aplicación de las técnicas de Visual Thinking en la enseñanza de ingeniería**
Alfonso Martin Erro, Angel Rodriguez Sevillano, Maria Luisa Martínez Muneta
- 11:30 **4.1 Fixing elements localization in aircraft large structures using machine learning techniques**
Leandro Ruiz , Alejandro Gómez, Sebastián Díaz, José M. González, Francisco Cavas
- 11:45 **4.2 Design of an autonomous monitoring system for oceans**
Javier Prieto , Roberto Casas, Teresa Blanco, Luis Antonio Mízquez
- 12:00

12:15 | TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:15-12:30) : *Paula Triviño-Torradas*

MODERADOR SUPLENTE (11:15-12:30): *Jordi Jordan*

SALA 5

- 9:45 **6.1 Analysis of modular design applicable in prosumer scope**
Laura Asión-Suñer , Ignacio López-Forniés
- 10:00 **6.2 Exploring novel teaching methods for design and engineering students in the field of nanomaterials**
Maria Isabel Rodriguez-Ferradas , Aitor Cazón-Martín, paz morer camo
- 10:15 **6.3 Artisanal idea generation as a creative method in Higher Education**
Mar Melgarejo Torralba, Dolores Parras-Burgos , Daniel G. Fernández-Pacheco
- 10:30 **6.4 La cocreación en el diseño de servicios en el sector de la salud**
CARLOS ROMERO-PIQUERAS , Jorge Sierra-Pérez , SARA JUSTE-LASIERRA , Eduardo Manchado Pérez
- 10:45 **6.5 Product Design: the impact of emerging technologies**
Laura Diago Ferrer
- 11:00 **TURNO PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:45-11:15): *Laura Asión*

MODERADOR SUPLENTE (9:45-11:15): *Maria Isabel Rodriguez*

MESA REDONDA

12:15-13:30