

HORARIOS VIERNES 25 DE JUNIO DE 2021

<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>CONFERENCIA CLOSCA: UN SUEÑO HECHO REALIDAD</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.

SALA 1

- 9:30 **3.1 Study of the interlayer behaviour of 3D printing materials and optimisation of an application**
David Ranz Angulo , Ramon Miralbes, Diego Bernal, José Antonio Gómez
- 9:45 **3.2 Study of the application of gyroid structures in cyclist helmets**
Ramon Miralbes, David Ranz Angulo, Saul Higuera
- 10:00 **3.3 Influence of the fractal geometry on the mechanical resistance of beams designed through topology optimization**
Pablo Pavón-Domínguez , Guillermo Portillo-García, Alejandro Rincón-Casado, Lucía Rodríguez-Parada
- 10:15 **3.4 PROPOSAL DEVELOPED IN THE INDUSTRIAL DESIGN UNIVERSITY COURSE: DESIGN OF URBAN FURNITURE SOLUTIONS FOR THE PARKING OF ELECTRIC SCOOTERS.**
José Luis Martínez Torres , Jorge Pérez-García , Noelia Marzal Peña, Enrique Navarrete de Gálvez
- 10:30 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:30-10:45): Manuel Paredes

MODERADOR SUPLENTE (9:30-10:45): Lucía Rodríguez Parada

10:45 **DESCANSO**

- 11:00 **3.5 Comparison of tools for simplified Life Cycle Assessment in Mechanical Engineering**
Mylène Pongerard, Flavien San Augustin, manuel paredes
- 11:15 **3.6 Conceptual design using virtual reality: Case study with portable light**
Lucía Rodríguez-Parada , Miguel-Angel Pardo-Vicente, Alejandro Sánchez Calle, Pablo Pavón-Domínguez
- 11:30 **3.7 How the implementation of BREEAM could help to achieve the SDGs**
Maria Magdalena Serrano Baena , Hidalgo Fernández Rafael , Pilar Carranza-Cañadas , Paula Triviño-Tarradas
- 11:45 **3.8 Applying sustainable design in the production process of cash management machines**
JOSÉ IGNACIO VALERO , ENRIQUE LACASA, NATALIA MUÑOZ, ANNA BIEDERMAN, JOSÉ LUIS SANTOLAYA

12:00 | TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:00-12:15): *David Ranz Angulo*

MODERADOR SUPLENTE (11:00-12:15): *Ramon Miralbes*

SALA 2

- 9:30 **3.9 Geometrical study of the barrel stave in a procedure of restitution of the original flat shape**
Adriana Conde Fernández , Eduardo Zurita De La Vega, Pablo Vila Lameiro, Patricia Eva Tato Sánchez Del Valle
- 9:45 **3.10 Análisis geométrico en la producción de tablas de surf utilizando la ingeniería inversa**
XABIER AMEZUA, ENEKO SOLABERRIETA, XABIER GARIKANO, ANGEL PEREZ, FLORENCIO FERNANDEZ, MIKEL ITURRATE
- 10:00 **3.11 Overgrips personalizados para palas de una disciplina deportiva específica de la Pelota Vasca**
XABIER AMEZUA, ENEKO SOLABERRIETA, XABIER GARIKANO, MIKEL ITURRATE, Jose Antonio Oriozabala Brit, IÑAKI MARTIN
- 10:15 **3.12 SUSTAINABILITY IN THE DESIGN OF A CULTURAL EXHIBITION. STUDY OF TWO DIFFERENT ALTERNATIVES**
Natalia Muñoz López , Anna Biedermann , José Luis Santolaya, JOSÉ IGNACIO VALERO, Ana Serrano
- 10:30 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:30-10:45): *Saul Iñiguez Macedo*

MODERADOR SUPLENTE (9:30-10:45): *Maria Alonso García*

10:45 **DESCANSO**

- 11:00 **3.13 Adjustment of Friction Models in Elastomers Using the Finite Element Method and Model Updating Techniques**
Saul Iñiguez Macedo , Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Álvaro Pérez Sala, Ignacio M. Larráyoz, Rafaél Peláez Cristóbal, Fátima Somovilla Gómez, María Ángeles Martínez Calvo, Marina Corral, Ruben Lostado Lorza
- 11:15 **3.14 Diseño de un lavabo de peluquerías ergonómico e inclusivo**
MARIA ALONSO GARCÍA , Almudena Palacios Ibáñez
- 11:30 **3.15 Ecodiseño digital y ACV factores claves en la economía circular. Caso de estudio.**
Eduardo Martínez-Cámara , JACINTO SANTAMARIA-PEÑA, Félix Sanz-Ádan, David Arancón

11:45 **3.16 Life Cycle Assessment of Energy Storage Systems: Toward the Post-Lithium Battery Era**
Sergio Lopeza, Ortzi Akizua, Maider Iturrondobeitia, Rikardo Minguenza y Erlantz Lizundia

12:00 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (11:00-12:15): *Adriana Conde Fernandez*

MODERADOR SUPLENTE (11:00-12:15): *Xabier Amenzua*

SALA 3

- 9:30 **5.1 El torno para torcer las sedas de José Lapayese (1779): Aproximación a su modelado geométrico y restitución digital 3D**
José Ignacio Rojas Sola , Manuel Hurtado Expósito
- 9:45 **5.2 La máquina para doblar las sedas de José Lapayese (1779): Aproximación a su modelado geométrico y restitución digital 3D**
José Ignacio Rojas Sola , Manuel Hurtado Expósito
- 10:00 **5.3 Design of a Neurosurgery Training Simulator with Additive Manufacturing to Practice the Suture of the Dura Mater**
Paz Morer Camo , Marcos Llorente, Xabier Unamuno
- 10:15 **5.4 Finite Element Analysis of Cam-type femoroacetabular impingement (FAI) human hip joint**
Fátima Somovilla Gómez , Gonzalo Gañán Catalina, María Ángeles Martínez Calvo, Marina Corral, Saul Iñiguez Macedo, Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Álvaro Pérez Sala, Ignacio M. Larráyo, Rafael Peláez Cristóbal, Ruben Lostado Lorza
- 10:30 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:30-10:45): *Alvaro Perez Sala*

MODERADOR SUPLENTE (9:30-10:45): *Francisco L. Sáez Gutierrez*

10:45 **DESCANSO**

- 11:00 **5.5 Modelado semiautomático de tejido óseo de imágenes médicas para la aplicación del método de los elementos finitos en estudios biomecánicos**
Álvaro Pérez Sala , Ignacio M. Larráyo, Rafael Peláez Cristóbal, Fátima Somovilla Gómez, María Ángeles Martínez Calvo, Marina Corral, Saul Iñiguez Macedo, Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Ruben Lostado Lorza
- 11:15 **5.6 Analysis of the use of genetic algorithms in the design of models and graphical techniques for early detection, diagnosis, and characterization of clinical pathologies**
Francisco L. Sáez-Gutiérrez, José S. Velázquez, Jorge L. Alió del Barrio, Jorge L. Alió, Francisco Cavas

11:30 5.7 A New Method for Measuring Angular Variations Caused by High Heels in Sagittal Plane of Tibiotalar and Metatarsophalangeal Joints During Gait

Jose Sebastián Velázquez Blázquez , Francisco L. Sáez-Gutierrez, Amanda Robau-Porrúa, Arsenio M. Iznaga-Benítez, Francisco Cavas

11:45 5.8 ANALYSIS OF CLINICAL THERMAL IMAGES FOR THE DETECTION OF CIRCULATORY PATHOLOGIES AND VENOUS INSUFFICIENCY

Francisco JOso Soto Lara , Manuel Damián Marín Granados , Juan Franquelo Soler , Patricia Mora-Segado

12:00 TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:00-12:15): Paz Morer Camo

MODERADOR SUPLENTE (11:00-12:15): Ruben Lostado Lorza

SALA 4

- 9:30 **5.9 Variable complexity corneal surfaces characterization by modal geometrical reconstruction methods: Comparative Study.**
Alejandro Ballesta Fuentes , Jorge Alió, Jose Miguel Bolarín, Francisco Cavas
- 9:45 **5.10 Experimental determination of elastic cornea constants and its use in biomechanical modeling.**
Claudia Muñoz Villaescusa , Osiris de la Caridad Núñez Chongo, Taimí Cárdenas Díaz, Alfo José Batista Leyva, Francisco Cavas Martínez
- 10:00 **5.11 Studying the fluid-structure interaction in a computational model of the human eye during non-contact tonometry tests.**
Osiris de la Caridad Núñez Chongo , Claudia Muñoz Villaescusa, Alfo José Batista Leyva, Francisco Cavas
- 10:15
- 10:30 **TURNO DE PREGUNTAS**

MODERADOR DE LA SALA (9:30-11:00): Miguel Suffo

MODERADOR SUPLENTE (9:30-11:00): Sergio Rojo Vea

10:45 **DESCANSO**

- 11:00 **5.12 Euclid's Elements: Geometric figures in the copy of the Yuso Monastery in San Millán de la Cogolla - La Rioja (Spain)**
Sergio Rojo Vea, JACINTO SANTAMARIA-PEÑA, Félix Sanz-Ádan
- 11:15 **5.13 Design and selection of a 3D scaffold for tissue engineering through Fluid-Structural Interaction methods**

Miguel Suffo , Cristóbal J. López

11:30

5.14 Design of a 3D printed cost-efficient robotic hand

Larisa Dunai¹, Jules Sangleboeuf², Kalyan Kongari³, Leon Ubels⁴, Sophia Langenbacher⁵, Wojciech Piórkowski⁶, Ismael Lengua¹

11:45

12:00

TURNO DE PREGUNTAS

MODERADOR DE LA SALA (11:00-12:15): *Alejandro Ballesta Fuentes*

MODERADOR SUPLENTE (11:00-12:15): *Francisco Cavas*

SALA 5

- 9:30** **5.15 Metodología de aprendizaje en la asignatura Computer aided design applied to acoustic engineering**
Ismael Lengua, Maria Moncho-Santonja, Larisa Dunai, Rosa Esteban-Amaro y Guillermo Peris-Fajarnés
- 9:45** **5.16 MODELO DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SENSIBILIDAD DE LA TRANSFORMADA DE HOUGH APLICADO PARA EL ANÁLISIS DE LESIONES CUTÁNEAS POR ACGNE VULGARIS**
Guillermo Peris-Fajarnés , Maria Moncho Santonja, Jordi Jordan, Bárbara Micó
- 10:00** **5.17 Metodología de aprendizaje en la asignatura Arquitectura Transmedia en Aplicaciones para Varios Dispositivos**
Ismael Lengua, Maria Moncho-Santonja, Silvia Aparisi-Navarro, Fernando Garrigos-Simon, José Barnero-Gimenez y Guillermo Peris-Fajarnés
- 10:15**
- 10:30** **TURNO DE PREGUNTAS**
- 10:45** **DESCANSO**

MODERADOR DE LA SALA (9:30-10:45): *Silvia Aparisi Navarro*

CONFERENCIA CLOSCA

12:15-13:30