



Miércoles, 1 de diciembre de 2021 Ubicación: Aula de Piedra – Rectorado de la ULPGC	
16:30-17:00	Inscripción y entrega de documentación
17:00-17:30	Inauguración, acto de apertura e informe de coordinadores
17:30-18:00	<p>Iniciativas en el ámbito de la desalación</p> <p>Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC) del Cabildo de Gran Canaria</p> <div style="text-align: center;">   </div>
18:00-19:00	<p><u>Conferencia plenaria:</u></p> <p>Aerogeneradores offshore flotantes. Control del impacto de las vibraciones.</p> <p>Dra. Dña. Matilde Santos Peñas, Catedrática de la Universidad Complutense de Madrid</p>
19:00-21:30	<p><u>Recepción en los jardines del Rectorado de la ULPGC y visita guiada al centro histórico de la ciudad:</u></p> <p>El nacimiento de una ciudad. Itinerario interpretado por Vegueta.</p> <p>Impartido por: tibicena</p>
21:30-23:30	Cóctel de bienvenida en el Gabinete Literario

Jueves 2 de diciembre de 2021 Ubicación: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles (EIIIC) de la ULPGC	
09:30-10:00	<p><u>Acto de bienvenida a la EIIIC</u></p> <p>Dr. D. Norberto Angulo Rodríguez, Director de la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles (EIIIC)</p> <p>Importancia del control inteligente en sistemas eléctricos insulares en escenarios con alta penetración de energías renovables</p> <p>Dr. D. Sergio Velázquez Medina, Profesor Titular de la ULPGC</p>
10:00-11:00	<p><u>Sesión Especial:</u> Control inteligente e Inteligencia Artificial aplicados a Desalación</p> <p>10:00 - <u>Conferencia plenaria: ¿Qué espera la desalación de la Inteligencia Artificial?</u></p> <p>Dr. Baltasar Peñate, Director del Departamento de Aguas del Instituto Tecnológico de Canarias</p> <p>10:20 - El mantenimiento predictivo en plantas desaladoras</p> <p>Luis García, Gerente de TBN S.L.</p> <p>10:40 - La importancia de la ciberseguridad en la industria del agua</p> <p>Gersán Murcia Suárez, Director de Transformación Digital de CANARAGUA Concesiones S. A.)</p>
11:00-11:45	Café y sesión de pósteres
11:45-13:45	<p>Premio IDOM a la mejor Tesis en Control Inteligente:</p> <p>11:45 - Aplicación de técnicas de soft computing al modelado y control de vehículos aéreos no tripulados</p> <p>Jesús Enrique Sierra García, Universidad Complutense de Madrid</p> <p>12:30 - Modelado de sistemas complejos mediante métodos de agrupamiento e hibridación de técnicas inteligentes</p> <p>José Luis Casteleiro Roca, Universidad de La Coruña/Universidad de La Laguna</p> <p>13:15 - Torque Vectoring Control Strategies for Electric Vehicles.</p> <p>Alberto Parra Delgado, Universidad del País Vasco</p>
14:00-16:00	Almuerzo de trabajo
19:30-21:00	<p><u>Visita guiada:</u></p> <p>La ciudad del mar. Paseo interpretado por Las Canteras (tibicena)</p>
21:00	Cena del Simposio en Restaurante La Marinera

Viernes 3 de diciembre de 2021 Ubicación: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles (EII) de la ULPGC	
10:00-11:00	<p><u>Conferencia plenaria:</u></p> <p>SmartGrid de la Universidad de Huelva. Primer campus verde de España</p> <p>Dr. D. José Manuel Andújar, Catedrático de Universidad de Huelva</p>
11:00-11:30	Café y sesión de pósters
11:30-12:50	<p><u>Sesión de comunicaciones y presentaciones</u></p> <p>11:30 - Técnicas de control borroso para aplicación en microrredes renovables residenciales Vivas, F. J.*, Segura, F., Martínez, M.A., Andújar, J.M.</p> <p>11:50 - Controlador híbrido Inteligente para el ángulo de las palas de una turbina FOWT con reducción de vibraciones Serrano, C.*, Sierra García, J., Tomas-Rodríguez, M., Santos, M.</p> <p>12:10 - Identificación de los retos habilitantes para los escenarios industriales colaborativos Rodríguez-Guerra, D., *, Sorrosal, G., Cabanes, I., Calleja, C., González, A.</p> <p>12:30 - Enhanced MIMO ILC Experimental Validation in Hydraulic Test Rig Trojaola, I.*, Calleja, C., Elorza, I., Irigoyen E.</p>
12:50-13:45	Mesa redonda. Reunión Grupo temático
13:30-14:00	Entrega de Premios
14:15-16:00	Almuerzo de trabajo