

**Programa de apresentações de trabalhos orais**

<p><b>Sessão temática 1 – Gestão de recursos hídricos</b>  <b>Quarta-feira, 04 de março de 2020 das 16h15 às 18h00</b></p>
<p><b>Evaluación de sensores de turgencia de hoja para determinación de estado hídrico en el cultivo del cerezo;</b> Rubén Martín, M.ª Victoria Alarcón, Elena Nieto, Rocío Velázquez, Eugenio Márquez y Carlos Campillo</p>
<p><b>Desarrollo e integración de sistema de medida de temperatura foliar en plataforma Linux sobre Raspberry Pi;</b> Jaime Giménez-Gallego, Antonio Fabián Ros-Gómez, Manuel Jiménez-Buendía, Juan Domingo González Teruel, Fulgencio Soto-Valles and Roque Torres-Sánchez</p>
<p><b>Estandarización de las dimensiones de un lisímetro de pesada de bajo coste para los principales cultivos hortícolas del sureste español;</b> Manuel Soler, Laura Ávila, Dolores Parras, Leandro Ruiz, Antonio Ruiz and Jose Miguel Molina</p>
<p><b>Gestión del fertirriego en cultivos hortícolas mediante el control automatizado con electrotensiómetros: efectos bioproductivos;</b> Francisca Alonso, Jose G. Lopez, Rafael Baeza, Gema Cánovas and Juana I. Contreras</p>
<p><b>Avaliação do efeito de diferentes redes de proteção nas necessidades hídricas e na produção de kiwi cv. Hayward;</b> Rui Pinto, M. Isabel Valín, L. Miguel Brito, Rute Rego, Raúl Rodrigues, Isabel Mourão, Conceição Santos and Luísa Moura</p>
<p><b>Integração da reflectância hiperespectral e do conteúdo de pigmentos da folha para estimativa do potencial hídrico foliar de base da videira na Região do Douro;</b> Mario Cunha, Renan Tosin, Helena Novo, Jorge Teixeira, Natacha Fontes, António Graça and Isabel Pôças</p>
<p><b>Uso de las TIC's para una gestión sostenible del agua en cultivos ecológicos;</b> Carmen Flores, Emilio Camacho and Pilar Montesinos</p>
<p><b>Sessão temática 2 – Gestão energética; Mecanização e construções rurais</b>  <b>Quinta-feira, 05 de março de 2020 das 09h45 às 11h00</b></p>
<p><b>On-the-go estimation of grapevine water status in the field using an autonomous robot prototype (VineScout);</b> Juan Fernández-Navales, Maria Paz Diago, Verónica Saiz-Rubio, Francisco Rovira-Mas, Fernando Alves, Javier Tardáguila</p>
<p><b>Uso de la realidad aumentada como complemento formativo en estudios de agronomía;</b> Dolores Parras-Burgos, Thomas Polhmann-Barbosa, José Miguel Molina-Martínez, Manuel Soler-Méndez, Laura Ávila-Dávila and Daniel G. Fernández-Pacheco</p>
<p><b>Deteção remota e tecnologia ISOBUS na aplicação a taxa diferenciada de um herbicida de pré sementeira de uma cultura forrageira;</b> Luis Alcino Conceição, Noémia Farinha, José Silva and Benvindo Maçãs</p>
<p><b>Aplicación de la tecnología NIRS para la autenticación de las “Alubias de Anguiano” por su origen;</b> Silvia Arazuri, Valentina Lodosa, Ainara López-Maestresalas, Claudia Pérez-Roncal and Carmen Jaren</p>
<p><b>Sessão temática 3 – Fruticultura, viticultura e pós-colheita</b>  <b>Quinta-feira, 05 de março de 2020 das 14h30 às 16h00</b></p>
<p><b>Resultados preliminares de detecção de imagens de pêssegos aplicando o método Faster R-CNN;</b> Eduardo Assunção, Pedro Gaspar, Ricardo Mesquita, André Veiros and Hugo Proença</p>

**Organizadores:**



**Patrocinador:**



<p><b>Comportamiento agronómico y calidad del pistacho en función de la zonificación a través de imágenes de satélite;</b> Enrique Barajas, Sara Álvarez, Elena Fernández, Sergio Vélez, José Antonio Rubio and Hugo Martín</p>
<p><b>Zonificación de un viñedo empleando índices de vegetación;</b> María Fandiño, Marta Rodríguez-Fernández, Paula Fandiño, Xesus Pablo González and Javier J Cancela</p>
<p><b>Water use and grapevine survival strategies in a changing climate: case study in the Douro Demarcated Region;</b> Aureliano Malheiro, Nuno Conceição and Maria Isabel Ferreira</p>
<p><b>Validação de um sensor ótico multiparamétrico de fluorescência na quantificação dos teores de clorofila nas castas ‘Alvarinho’ e ‘Loureiro’;</b> Susana Mendes, Isabel Valin, Carina Gomes, Virgílio Peixoto, Cláudio Paredes and Ana Sofia Rodrigues</p>
<p><b>Desarrollo de una herramienta de Apoyo a la Decisión para la gestión del viñedo;</b> Silvia Arazuri, Ainara Lopez-Maestresalas, Claudia Pérez-Roncal, Carmen Jaren, Natalia Jauregui, Maite Loidi, Diana Marin, Jorge Urrestarazu and Luis Gonzaga Santesteban</p>
<p align="center"><b>Sessão temática 4 – Produção animal; Sistemas agrários; Culturas protegidas e extensivas</b>  <b>05 de março de 2020 das 16h30 às 17h30</b></p>
<p><b>Calibration and validation of a near-infrared spectroscopy equipment to predict crude protein and fibre of biodiverse pastures;</b> João M. Serrano, Shakib Shahidian, Emanuel Carreira and Ana Elisa Rato</p>
<p><b>Estimativa da produtividade do Milho utilizando abordagens não paramétricas de inteligência artificial;</b> Daniel Nascimento and Ricardo Braga</p>
<p><b>Estimativa do índice de área foliar em olivais a partir de dados multiespectrais de veículos aéreos não tripulados;</b> Pedro Marques, Luís Pádua, Joaquim Sousa and Anabela Silva</p>
<p><b>Estimativa do estado hídrico da videira a partir de métodos não destrutivos;</b> Claudio Araújo-Paredes, Maria Isabel Valín, Joaquim Alonso, Fernando Portela, Carlos Marques and Susana Mendes</p>
<p><b>Deriva en la medida del peso por la temperatura en las células de carga y su posible compensación por software;</b> Leandro Ruiz Peñalver, Manuel Soler Méndez, Laura Avila Dávila, Leandro Ruiz Lozano and José Miguel Molina Martínez</p>

**Organizadores:**



**Patrocinador:**

