

Programa de apresentações de trabalhos orais

<p>Sessão temática 1 – Gestão de recursos hídricos Quarta-feira, 04 de março de 2020 das 16h15 às 18h00</p>
<p>Evaluación de sensores de turgencia de hoja para determinación de estado hídrico en el cultivo del cerezo; Rubén Martin, M.^a Victoria Alarcón, Elena Nieto, Rocío Velázquez, Eugenio Márquez y Carlos Campillo</p>
<p>Development and Integration of Leaf Temperature Measuring System on Linux Platform on Raspberry Pi; Jaime Giménez-Gallego, Antonio Fabián Ros-Gómez, Manuel Jiménez-Buendía, Juan Domingo González Teruel, Fulgencio Soto-Valles and Roque Torres-Sánchez</p>
<p>Estandarización de las dimensiones de un lisímetro de pesada de bajo coste para los principales cultivos hortícolas del sureste español; Manuel Soler, Laura Ávila, Dolores Parras, Leandro Ruiz, Antonio Ruiz and Jose Miguel Molina</p>
<p>Gestión del fertirriego en cultivos hortícolas mediante el control automatizado con electrotensiómetros: efectos bioproductivos; Francisca Alonso, Jose G. Lopez, Rafael Baeza, Gema Cánovas and Juana I. Contreras</p>
<p>Avaliação do efeito de diferentes redes de proteção nas necessidades hídricas e na produção de kiwi cv. Hayward; Rui Pinto, M. Isabel Valín, L. Miguel Brito, Rute Rego, Raúl Rodrigues, Isabel Mourão, Conceição Santos and Luísa Moura</p>
<p>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; Mario Cunha, Renan Tosin, Helena Novo, Jorge Teixeira, Natacha Fontes, António Graça and Isabel Pôças</p>
<p>Uso de las TIC's para una gestión sostenible del agua en cultivos ecológicos; Carmen Flores, Emilio Camacho and Pilar Montesinos</p>
<p>Sessão temática 2 – Gestão energética; Mecanização e construções rurais Quinta-feira, 05 de março de 2020 das 09h45 às 11h00</p>
<p>On-the-go estimation of grapevine water status in the field using an autonomous robot prototype (VineScout); Juan Fernández-Navales, Maria Paz Diago, Verónica Saiz-Rubio, Francisco Rovira-Mas, Fernando Alves, Javier Tardáguila</p>
<p>Caso de uso de la herramienta ODEHubs para la gestión de recursos energéticos y materiales de un invernadero tradicional mediterráneo; Adrián Giménez-Miralles, Jeronimo Ramos-Teodoro, Francisco Rodríguez and Manuel Berenguel</p>
<p>Uso de la realidad aumentada como complemento formativo en estudios de agronomía; Dolores Parras-Burgos, Thomas Polhmann-Barbosa, José Miguel Molina-Martínez, Manuel Soler-Méndez, Laura Ávila-Dávila and Daniel G. Fernández-Pacheco</p>
<p>Deteção remota e tecnologia ISOBUS na aplicação a taxa diferenciada de um herbicida de pré sementeira de uma cultura forrageira; Luis Alcino Conceição, Noémia Farinha, José Silva and Benvindo Maçãs</p>
<p>Aplicación de la tecnología NIRS para la autenticación de las “Alubias de Anguiano” por su origen; Silvia Arazuri, Valentina Lodosa, Ainara López-Maestresalas, Claudia Pérez-Roncal and Carmen Jaren</p>

Organizadores



Patrocinador



Sessão temática 3 – Fruticultura, viticultura e pós-colheita
Quinta-feira, 05 de março de 2020 das 14h30 às 16h00

Resultados preliminares de deteção de imagens de pêssegos aplicando o método Faster R-CNN; Eduardo Assunção, Pedro Gaspar, Ricardo Mesquita, André Veiros and Hugo Proença

Comportamiento agronómico y calidad del pistacho en función de la zonificación a través de imágenes de satélite; Enrique Barajas, Sara Álvarez, Elena Fernández, Sergio Vélez, José Antonio Rubio and Hugo Martín

Zonificación de un viñedo empleando índices de vegetación; María Fandiño, Marta Rodríguez-Fernández, Paula Fandiño, Xesus Pablo González and Javier J Cancela

Water use and grapevine survival strategies in a changing climate: case study in the Douro Demarcated Region; Aureliano Malheiro, Nuno Conceição and Maria Isabel Ferreira

Validação de um sensor ótico multiparamétrico de fluorescência na quantificação dos teores de clorofila nas castas ‘Alvarinho’ e ‘Loureiro’; Susana Mendes, Isabel Valin, Carina Gomes, Virgílio Peixoto, Cláudio Paredes and Ana Sofia Rodrigues

Desarrollo de una herramienta de Apoyo a la Decisión para la gestión del viñedo; Silvia Arazuri, Ainara Lopez, Claudia Pérez-Roncal, Carmen Jaren, Natalia Jauregui, Maite Loidi, Diana Marin, Jorge Urrestarazu and Luis Gonzaga Santesteban

Sessão temática 4 – Produção animal; Sistemas agrários; Culturas protegidas e extensivas
05 de março de 2020 das 16h30 às 18h00

Calibration and validation of near infrared spectroscopy equipment for estimating the quality of biodiverse pastures; João M. Serrano, Shakib Shahidian, Emanuel Carreira and Ana Elisa Rato

Estimativa da produtividade do Milho utilizando abordagens não paramétricas de inteligência artificial; Daniel Nascimento and Ricardo Braga

Development of an open agent communication language to integrate multi-manufacturer hardware devices and software components in the domain of precision livestock farming; Jesús Pomar and Vicente López

Estimativa do índice de área foliar em oliveiras a partir de dados multiespectrais de veículos aéreos não tripulados; Pedro Marques, Luís Pádua, Joaquim Sousa and Anabela Silva

Experiencias en el uso de Internet de las Cosas en las tareas de producción en invernaderos mediterráneos; Manuel Muñoz-Rodríguez, Jorge A Sánchez-Molina, Manuel Torres, Manuel Berenguel and Cynthia Giagnocavo

Análisis de los factores que intervienen en el desarrollo de un cultivo de cebolla (*Allium cepa*) utilizando técnicas de PDI; J. Guadalupe Espinoza-García, Carlos Alberto Olvera-Olvera, Gustavo Espinoza-García, Mireya Moreno-Lucio, Luis Octavio Solíz-Sánchez, Ma. Auxiliadora Araiza-Esquivel and Domingo José Gómez Meléndez

Deriva en la medida del peso por la temperatura en las células de carga y su posible compensación por software; Leandro Ruiz Peñalver, Manuel Soler Méndez, Laura Avila Dávila, Leandro Ruiz Lozano and José Miguel Molina Martínez

Organizadores



Patrocinador

