

<b>Sesión de posters</b>	
<b>Sesión temática 1 – Gestión de los Recursos Hídricos</b>	
<b>Miércoles, 04 de marzo (15h45– 16h15)</b>	
Número	Título e autores
3	<b>Modelo para estimar el balance hídrico del suelo en viñedo: Calibración y validación en condiciones semiáridas;</b> J.M. Mirás Avalos, E.P. Pérez-Álvarez, D.S. Intrigliolo
4	<b>Evaluación de imágenes de satélite para la caracterización de las necesidades de cultivo para el Valle del Jerte;</b> Paula Serrano, Elena Nieto, María del Henar Prieto, Carlos Campillo, Sandra Millán
10	<b>Segmentation of Multiple Tree Leaves Pictures with Natural Backgrounds using Deep Learning for Image Based Agriculture Applications;</b> Jaime Giménez-Gallego, Juan Domingo González-Teruel, Honorio Navarro-Hellín, Ana Belén Toledo-Moreo, Fulgencio Soto-Valles and Roque Torres-Sánchez
13	<b>Evaluación de diferentes medidas de planta para identificación y caracterización de la respuesta al riego del ciruelo japonés para gestión del riego;</b> Sandra Millan, Carlos Campillo, Antonio Vivas, Maria José Moñino and María Del Henar Prieto
22	<b>Estimation of infiltration rate in unsaturated soils with weighing lysimetry;</b> Laura Ávila-Dávila, Manuel Soler-Méndez, Dolores Parras-Burgos, Carlos Francisco Bautista-Capetillo, Antonio Ruíz-Canales and José Miguel Molina-Martínez
23	<b>Irrigation management through soil infiltration rate;</b> Laura Avila, Manuel Soler-Méndez, Dolores Parras-Burgos, Julián González-Trinidad, Antonio Ruiz-Canales and José Miguel Molina Martínez
24	<b>Desarrollo de sistema SmartAgri para modernización de regadíos en microparcels con de orografía abrupta;</b> José Miguel Molina Martínez, Jesús Pedro Chazarra Zapata, Raul Alarcón Tárraga, Carlos Arteaga Sánchez and Antonio Ruiz Canales
25	<b>Empleo de energía fotovoltaica para reducir la huella de carbono. Aplicación en el sureste español;</b> José Miguel Molina-Martínez, Francisco López-Peñalver, Jesús Pedro Chazarra-Zapata, Francisco Javier Pérez de la Cruz, María Desamparados Melián Navarro and Antonio Ruiz Canales
26	<b>Reducing the carbon footprint of the binomial Water-Energy. "Murcian farmers want to be like astronauts" ;</b> Jesus Pedro Chazarra Zapata, Ramón Egea Pérez, Francisco F. Lopez-Peñalver, Francisco Javier Pérez-de-la-Cruz, Antonio Ruiz-Canales and José Miguel Molina-Martínez
27	<b>Study of the evolution of the irrigable zones that feed from the confined aquifer "Morrón-Baños de Mula" as a possible cause of the decrease of the flow that supplies the thermal baths of Mula;</b> Jesus Pedro Chazarra Zapata, Francisco López Peñalver, Javier Pérez-de-la-Cruz, Antonio Ruiz-Canales and José Miguel Molina-Martínez
28	<b>Estudio de la variabilidad espacial intraparcela en una plantacion comercial de nectarina;</b> Cristina Montesinos, Sandra Millán, Maria Henar Prieto and Carlos Campillo
29	<b>Structural design of a ferticontrol equipment based on weighing lysimeter;</b> Dolores Parras-Burgos, Manuel Soler-Méndez, Laura Ávila-Dávila and José Miguel Molina-Martínez
32	<b>Sistema inalámbrico de gestión y control de riego con XBee;</b> María Concepción Jiménez Carvajal, José Miguel Molina Martínez, José Alfonso Vera Repullo and Manuel Jiménez Buendía
40	<b>Metodología de filtrado de datos en equipos de lisimetría de pesada;</b> Leandro Ruiz Peñalver, Manuel Soler Méndez, Leandro Ruiz Lozano, Laura Avila Dávila and José Miguel Molina Martínez
50	<b>Propuesta de plataforma de gestión global del riego y los nutrientes;</b> Manuel Soler, Laura Avila, Dolores Parras, Leandro Ruiz Lozano, Antonio Ruiz-Canales and José Miguel Molina Martínez

**Organizadores**



**Patrocinador**



56	<b>Aplicación móvil para la programación del riego y la fertilización del olivar regado con agua regenerada;</b> Carmen Alcaide Zaragoza, Rafael González Perea, Irene Fernández García, Emilio Camacho Poyato and Juan Antonio Rodríguez Díaz
58	<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
60	<b>Influencia de la temperatura en el boro obtenido en aguas desalinizadas;</b> David Escarabajal Henarejos, José Miguel Molina Martínez, Laura Ávila Dávila and Dolores Parras Burgos
67	<b>Estudio de alternativas para el control del boro en aguas desalinizadas mediante reducción de la temperatura;</b> David Escarabajal Henarejos, José Miguel Molina Martínez, Isidoro Guzmán Raja, Laura Avila Dávila and Dolores Parras Burgos
72	<b>IoT's en la gestión inteligente del agua de riego para lisímetros;</b> María Concepción Jimenez Carvajal, José Miguel Molina Martínez, José Alfonso Vera Repullo and Manuel Jiménez Buendía
75	<b>Ajuste de modelos predictivos de altura de planta, profundidad de raíces y fotografía digital en lechuga Neruda durante tres campañas;</b> Antonio Fernández López, José Miguel Molina-Martínez, Martin John Oates, Manuel Ferrández-Villena García, Ginés García Mateos, Antonio Ruiz-Canales
76	<b>Determinación del consumo de agua en lechuga (<i>Lactuca Sativa</i> L. CV Neruda) mediante sondas de humedad de bajo coste;</b> Antonio Fernández López, José Miguel Molina-Martínez, Martin John Oates, Manuel Ferrández-Villena García, Manuel Soler Méndez, Antonio Ruiz-Canales
89	<b>Modelo tridimensional del cultivo de lechuga (<i>Lactuca Sativa</i> L. CV Neruda) mediante técnicas de fotografía métrica de bajo coste;</b> José Cordero, Francisco José Mesas, José Miguel Molina Martínez, Manuel Ferrández-Villena García, Antonio Ruiz-Canales
<b>Sesión temática 2 – Gestión energética; Mecanización y construcción agraria</b> <b>Jueves, 05 de marzo (11h00 – 11h30)</b>	
45	<b>Análisis de la capacidad de aislamiento térmico y resistencia a fuego de tableros de partículas elaborados con podas de vid (<i>Vitis vinifera</i> L.);</b> Manuel Ferrández-Villena García, Antonio Ferrández-García, Clara Eugenia Ferrández García, Teresa García Ortuño and María Teresa Ferrández García
46	<b>Estudio de las propiedades de los tableros aglomerados de madera con partículas de caña común (<i>Arundo donax</i> L.);</b> María Teresa Ferrández García, Antonio Ferrández García, Clara Eugenia Ferrández García, Teresa García Ortuño and Manuel Ferrández-Villena García
47	<b>Influencia del tamaño de partícula en las propiedades de los tableros de raquis de palmera washingtonia con ácido cítrico;</b> María Teresa Ferrández García, Antonio Ferrández García, Clara Eugenia Ferrández García, Teresa García Ortuño and Manuel Ferrández-Villena García
52	<b>Numerical and experimental study of the microclimatic behaviour of three types of agricultural structure protected under tropical climatic conditions;</b> Edwin Andres Villagran Munar, Roberto Ramirez Matarrita, Rommel Leon and Jorge Eliecer Jaramillo Noreña
53	<b>CFD analysis of the microclimatic behavior of a greenhouse designed for the climatic conditions of the Colombian low tropic;</b> Edwin Andres Villagran Munar, Andrea Rodriguez Roa, Rommel Leon and Jorge Eliecer Jaramillo Noreña

**Organizadores**



**Patrocinador**



<b>Sesión temática 3 – Fruticultura, viticultura y tecnología postcosecha</b> <b>Jueves, 05 marzo de 2020 (16h00 – 16h30)</b>	
14	<b>Aplicação de modelos empíricos na avaliação e na simulação da capacidade produtiva do pomar de pera ‘Rocha’;</b> A. Ramos, D. Fialho e J.M.S. Martins
16	<b>Determinación de la variabilidad espacial de las características de calidad del mosto de un viñedo en la ribera del duero a partir de imágenes tomadas por un dron;</b> Marta García-Fernández, Enoc Sanz-Ablanedo and José Ramón Rodríguez-Pérez
17	<b>Estimación de la estructura del dosel foliar de vid en espaldera mediante imágenes aéreas de alta resolución espacial;</b> Marta García-Fernández, Enoc Sanz-Ablanedo, Pablo Carballo-Cabezas, Claudio Araújo-Paredes and José Ramón Rodríguez-Pérez
36	<b>Utilización de imágenes por satélite para la estimación de parámetros agronómicos en viñedo;</b> Sergio Vélez Martín, José Antonio Rubio, Rubén Vacas Izquierdo and Enrique Barajas
37	<b>Nuevas variedades de vid resistentes a enfermedades: una nueva perspectiva;</b> Enrique Barajas, Sergio Vélez and José Antonio Rubio
51	<b>Análise da variabilidade espacial do crescimento e produtividade da cultura de tomate de indústria, em Vila Franca de Xira;</b> Nuno Amaro, Ricardo Braga and Gonçalo Rodrigues
55	<b>Estudio comparativo de indicadores del estado hídrico del cerezo para su manejo en riego deficitario controlado;</b> Victor Blanco, Pedro José Blaya, Cristina Castillo, Fulgencio Soto, Roque Torres and Rafael Domingo
57	<b>Deteção das componentes do rendimento da videira com recurso a análise de imagem: influência da fase fenológica;</b> Gonçalo Victorino, Ricardo Braga and Carlos M. Lopes
69	<b>Padrões térmicos da sebe e do solo para apoio à gestão do stress hídrico e térmico em vinha em condições do Mediterrâneo;</b> Joaquim Costa, Ricardo Egipto, Álvaro Virosta, Carlos Lopes and Manuela Chaves
81	<b>Soil physical properties: keys for vineyard zoning;</b> María Fandiño, José Manuel Miras Avalos, Benjamín J Rey, Javier J Cancela and Jorge Dafonte
98	<b>On-the-go estimation of grapevine water status in the field using an autonomous robot prototype (VineScout);</b> Juan Fernández-Novales, Maria Paz Diago, Verónica Saiz-Rubio, Francisco Rovira-Mas, Fernando. Alves, Javier Tardáguila
<b>Sesión temática 4 – Producción animal; Sistemas Agrícolas; Invernaderos e cultivos extensivos</b> <b>Jueves, 05 marzo de 2020 (16h00 – 16h30)</b>	
1	<b>Evaluation of the soil pH correction effect on pastures in montado ecosystem;</b> João Serrano, Shakib Shahidian, Miguel Martins, Emanuel Carreira, J. Marques da Silva Mário de Carvalho
7	<b>Extracción de características de insectos plaga presentes en cultivos de chile mediante el uso de procesamiento digital de imágenes;</b> Mireya Moreno-Lucio, Gustavo Espinoza-García, José Alfredo Núñez-Serna, J. Guadalupe Espinoza-García, Luis Octavio Solís-Sánchez and Carlos Alberto Olvera-Olvera
9	<b>Tools proposed by SUPROMED project for reaching the socioeconomic and environmental sustainability of Mediterranean agricultural systems;</b> Alfonso Domínguez, José María Tarjuelo, Miguel Ángel Moreno, Jesús Montero, Pedro Antonio Carrión, Andrés José García-Díaz, Ángel Martínez-Romero and Ramón López-Urrea

**Organizadores**



**Patrocinador**



18	<b>Effect of the optimized regulated deficit irrigation methodology on water use in potato under semiarid conditions;</b> Jose Jesus Pardo, Javier Borso, Ángel Martínez-Romero, Francisco Montoya, Renato Leandro Costa, José María Tarjuelo and Alfonso Domínguez
19	<b>Calibration of MOPECO model for simulating a potato crop under semiarid conditions;</b> Javier Borso, Jose Jesus Pardo, Ángel Martínez-Romero, Francisco Montoya, Renato Leandro Costa, Jose Maria Tarjuelo and Alfonso Domínguez
35	<b>Utilização de imagens aéreas tomadas com dron para a estimación de parámetros agronómicos en viñedo;</b> Sergio Vélez Martín, Rubén Vacas Izquierdo, José Antonio Rubio Cano and Enrique Barajas Tola
43	<b>Riego a la demanda con electrotensiómetros en cultivos hortícolas intensivos: fortalezas y debilidades del sistema;</b> Rafael Baeza Cano, Gema Cánovas Fernández, Francisca Alonso López and Juana I. Contreras París
54	<b>Influencia de la temperatura sobre las medidas de permitividad dieléctrica y conductividad eléctrica del medio del sensor GS3;</b> Sebastián Bañón, Jesús Ochoa, Daniel Bañón, M.F. Ortuño and M.J. Sánchez-Blanco
62	<b>Gestión del fertirriego en cultivos hortícolas mediante la automatización con electrotensiómetros: efecto sobre la productividad del agua y eficiencia en el uso de nutrientes;</b> Juana I. Contreras París, José G. López Segura, Gema Cánovas Fernández, Rafael Baeza Cano and Francisca Alonso López
66	<b>Relación entre la THS y RTSD para aumento de la eficiencia de riego y aumento de producción;</b> Gustavo Espinoza-García, Carlos Alberto Olvera-Olvera, José Ismael de la Rosa-Vargas, Mireya Moreno-Lucio, J. Guadalupe Espinoza-García, Germán Díaz-Flórez and Domingo José Gómez Meléndez
70	<b>Estudios preliminares de nodo sensor inalámbrico de bajo consumo y bajo coste para la captación de variables agroclimáticas;</b> Juan José Pérez Solano, José Miguel Molina-Martínez, Martin John Oates, Manuel Ferrández-Villena García, Carlos Colinas, Fuqiang Yu, Antonio Ruiz Canales
71	<b>Resultados preliminares para la detección de la enfermedad de bronceado letal en palmera livistona de Florida usando una nariz electrónica de bajo coste;</b> Martin John Oates, José Ramos, Antonio Ruiz Canales and Brian Bahder
74	<b>Resultados preliminares de la detección básica de diferentes alimentos utilizando una nariz electrónica de bajo coste;</b> Martin John Oates, José Ramos, Carlos Molina, Manoj Nehra, Roque Torres Sánchez, Juan Domingo González Teruel, Antonio Ruiz-Canales
77	<b>Modelação de produtividade de uma parcela de azeitona “Galega vulgar” (<i>Olea europaea</i> L.) com utilização de imagens de satélite;</b> Luis Alcino Conceição, Francisco Mondragão-Rodrigues, José Silva, Elsa Lopes, Maria Da Graça Pacheco- Carvalho and Augusto Peixe
80	<b>Interaction scenarios of competitive and sustainable crop production. A case-study on sweet-potato;</b> Paulo Luz, Elvira Ferreira and Patrick Lenehan
82	<b>Phenological follow-up of Hops cultivation through vegetation indices;</b> Emilio Corral, Rocio Losada-Iglesias, María Fandiño, Javier J Cancela and Xesus Pablo González
88	<b>Validação de um equipamento para caracterização de variedades de oliveira e avaliação do índice de maturação dos frutos com medição não destrutiva. Resultados preliminares;</b> Rocio Arias-Calderón, Patrícia Alexandra Parda Martins, António Cordeiro and José Manuel Couto Silvestre

**Organizadores**



**Patrocinador**

