

I Jornadas del Grupo de Viticultura y Enología de la SECH Retos Actuales de la I+D en Viticultura

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles, 19 de noviembre. Sesión mañana

8.00 h	Autobús de Logroño a La Grajera (Plaza del Alférez Provisional)
8.00-10.00 h	Entrega de acreditaciones
8.30 h	Acto inaugural Íñigo Nagore. Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
8.45-9.30 h	Conferencia inaugural Enrique García-Escudero (ICVV-SIDTA de La Rioja) Bases para un modelo de producción vitícola sostenible
Sesión Técnica 1: Caracterización agronómica, genética y molecular del material vegetal Moderador: Javier Ibáñez (ICVV-CSIC)	
9.45-10.00 h	Javier Tello (ICVV-CSIC) Estudio intervarietal y multi-factorial de la diversidad natural para la compacidad del racimo de vid (<i>Vitis vinifera</i> L.)
10.00-10.15 h	Felicidad de Heralde (IRTA) Producción de raíces en tres combinaciones de portainjerto y variedad de vid
10.15-10.30 h	Juana Martínez (ICVV-SIDTA de La Rioja) Evaluación agronómica y enológica de la variedad Tempranillo blanco (<i>Vitis vinifera</i> L.) y de otras variedades minoritarias blancas de la DOC Rioja
10.30-10.45 h	Adela Mena (IVICAM) El linaje del Tempranillo
10.45-11.00 h	Jorge Urrestarazu (Univ. Pública de Navarra) Recuperación e identificación de variedades antiguas prospectadas en viñedos de Navarra
11.00-11.35 h	Café. Paneles de las sesiones
11.35-11.50 h	José M. Martínez-Zapater (ICVV-CSIC) Base genética y molecular de la variación somática en la vid
11.50-12.05 h	Javier Ibáñez (ICVV-CSIC) Nueva estrategia para el diseño de colecciones nucleares para estudios de asociación genética
12.05-12.20 h	Félix Cabello (IMIDRA) Caracterización de las variedades Mencía, Brancellao, Sousón, Ferrón y Caíño Tinto en base a parámetros cromáticos de los vinos

Sesión Técnica 2: Nuevas tecnologías al servicio de la Viticultura. Viticultura de Precisión

Moderador: **Javier Tardáguila** (ICVV-Univ. La Rioja)

12.20-12.35 h	Inés Urretavizcaya (Univ. Pública Navarra) Comparación de procedimientos para la delimitación de unidades de manejo diferenciado en viñedos
12.35-12.50 h	David B. López Lluch (Univ. Miguel Hernández) Propuesta de aplicación SIG para la gestión de parcelas vitícolas con <i>software</i> libre
12.50-13.05 h	María Paz Diago (ICVV-Univ. La Rioja) Aplicación de tecnologías no invasivas en viticultura de precisión
13.05-13.20 h	Hipólito Medrano (Univ. Islas Baleares) Up-scaling levels for plant water status assessment in agriculture: from leaf to the whole-vineyard
13.20-13.35 h	José Blasco (IVIA) Un nuevo método para la evaluación de la compacidad del racimo mediante análisis de imagen
13.35-13.50 h	José Escalona (Univ. Islas Baleares) El ratio isotópico del carbono ($\delta^{13}C$) como indicador válido de la eficiencia en el uso del agua en vid
13.50-14.05 h	Esther Hernández (Univ. Islas Baleares) Cámaras de planta entera, el futuro en los balances de carbono
14.15-15.45 h	Almuerzo

Miércoles, 19 de noviembre. Sesión tarde

Sesión Técnica 3: El agrosistema vitícola sostenible. *Terroir* y adaptación a un escenario de cambio climático

Moderadora: **Felicidad de Herralde** (IRTA)

16.00-16.15 h	Fernando Martínez de Toda (ICVV-Univ. La Rioja) Un nuevo enfoque sobre la adaptación de las variedades al cambio climático: el desacoplamiento entre antocianos y azúcares de la uva
16.15-16.30 h	Roberto Pérez-Parmo (NEIKER-Tecnalia) Detección de diferentes zonas productivas en un viñedo de DOC Rioja mediante el estudio detallado del suelo y el comportamiento de la viña
16.30-16.45 h	Ignacio Martín (ICVV-SIDTA de La Rioja) Zonificación de la DOC Rioja en base a las características nutricionales del viñedo
16.45-17.00 h	Carlos Miranda (Univ. Pública de Navarra) Cuantificación y reparto de la biomasa aérea en cuatro cultivares de vid para estimaciones de huella de carbono
17.00-17.15 h	José B. Royo (Univ. Pública de Navarra) Evaluación de las implicaciones de la presencia de virosis sobre el rendimiento y la calidad de la cosecha en la variedad Tempranillo
17.15-18.00 h	Reunión del grupo
18.00-19.20 h	Visita técnica Bodega Institucional del Gobierno de La Rioja e Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino
19.25 h	Autobús a Logroño. Plaza del Alférez Provisional
21.00 h	Cena Oficial de las Jornadas. Restaurante "En ascuas"

Jueves, 20 de noviembre

Sesión Técnica 4: Gestión agronómica del viñedo. Técnicas de cultivo

Moderador: **Javier J. Cancela** (Univ. Santiago de Compostela)

8.30-8.45 h	Lorena Uzquiza (Univ. Valladolid) Influencia de tratamientos prevendimia con etefón y metil- jasmonato sobre el color del vino cv. Sauvignon blanc
8.45-9.00 h	David Uriarte (CICITEX) Efecto de la elevación de la altura de vegetación en un viñedo en espaldera del cv Cigüente en Extremadura
9.00-9.15 h	Pedro M. Izquierdo (IVICAM) Respuesta de la vid a la aplicación de DECCOSHIELD
9.15-9.30 h	Jesús Yuste (ITACyL) Densidad de plantación: efectos productivos, vegetativos y cualitativos en cv. Tempranillo cultivado en espaldera en el valle del Duero
9.30-9.45 h	Pilar Baeza (Univ. Politécnica de Madrid) Efecto de tres niveles de carga en la respuesta agronómica, composición del mosto y sostenibilidad del viñedo
9.45-10.00 h	Montserrat Nadal (Univ. Rovira i Virgili) Impacto del portainjerto y el deshojado en la composición de la uva de la variedad Marselan
10.00-10.15 h	Diego Intrigliolo (CEBAS-CSIC) ¿Es posible incrementar la eficiencia en el uso del agua modificando la orientación de las filas y de la espaldera de los viñedos?

Sesión Técnica 5: Relaciones hídricas. Estrategias de riego

Moderador: **Diego Intrigliolo** (CEBAS-CSIC)

10.15-10.30 h	Javier J. Cancela (Univ. Santiago de Compostela) Efecto del régimen hídrico sobre metabolitos en hoja y parámetros de producción de <i>Vitis vinifera</i> cv. Godello en Galicia (España)
10.30-10.45 h	M. Esperanza Valdés (CICITEX) Composición nitrogenada de las variedades blancas Airén, Cigüente, Moscatel de Alejandría y Verdejo, cultivadas en España. Incidencia del régimen hídrico
10.45-11.00 h	Mar Vilanova (MBG) Influencia de diferentes tratamientos de riego sobre la composición volátil de vinos elaborados con las variedades blancas Cigüente y Verdejo
11.00-11.25 h	Café. Paneles de las sesiones
11.25-11.40 h	Pascual Romero (IMIDA) Efectos del secado parcial de raíces (PRD) y del riego deficitario controlado (RDC) sobre la calidad de la uva Monastrell
11.40-11.55 h	Ignacio Buesa (IVIA) Respuesta agronómica de la variedad Moscatel de Alejandría al riego en clima mediterráneo
11.55-12.10 h	Alejandro Vicente (ITACyL) Potenciales hídricos de hoja y de xilema: respuesta como indicadores del estado hídrico del viñedo, en cv. Verdejo, sometido a diferentes regímenes hídricos en la DO Rueda
12.10-13.45 h	Mesa Redonda: Retos actuales de la I+D en viticultura. Armonización y estandarización de las metodologías J. M. Martínez-Zapater, Luis G. Santesteban, Pilar Baeza, Hipólito Medrano, Jesús Yuste, Esperanza Valdés
13.45 h	Clausura. María Martín Díez de Baldeón. Directora general de Investigación y Desarrollo Rural
14.00-15.30 h	Almuerzo
15.30-17.00 h	Visita técnica opcional. Finca Experimental de La Grajera

Sesiones en panel

Sesión Técnica 1: Caracterización agronómica, genética y molecular del material vegetal

J. Manuel Miras (EVEGA)

Selección clonal del cultivar Brancellao: Campaña 2013

Javier Ibáñez (ICVV-CSIC)

Importancia de la variedad Hebén en la viticultura ibérica

Jerome Grimplet (ICVV-CSIC)

La variación natural de la vid al nivel celular de la compacidad de los racimos

Lara Pereira (ICVV-CSIC)

Análisis fenotípico y molecular de la variante de fruto oval en la variedad de vid Prieto Picudo

José Félix Cibriáin (INTIA)

Evaluación preliminar del grado de adaptabilidad de Tempranillo (*Vitis vinifera* L.) sobre diferentes portainjertos crecidos en suelos cálcicos de la Ribera Alta de Navarra

Pablo Carbonell (ICVV-CSIC)

Análisis genético y molecular de la forma de la uva en la vid

Sesión Técnica 2: Nuevas tecnologías al servicio de la Viticultura. Viticultura de Precisión

David B. López Lluch (Univ. Miguel Hernández)

Propuesta de aplicación SIG para la gestión de parcelas vitícolas con software libre

María Paz Diago (ICVV-Univ. La Rioja)

Estimación de los componentes del racimo mediante análisis de imagen

Luis G. Santesteban (Univ. Pública de Navarra)

El ratio isotópico del carbono ($\delta^{13}C$) como método de integración a posteriori del estado hídrico del viñedo

Irene Bonilla (ICVV-Univ. La Rioja)

Relación positiva entre antocianos y vigor en añadas cálidas

Sesión Técnica 3: El agrosistema vitícola sostenible. Terroir y adaptación a un escenario de cambio climático

M^a del Mar Hernández (ICVV-Univ. La Rioja)

Influencia del manejo del suelo en viñedo sobre la población de hongos filamentosos

M. Ángeles del Castillo (ICVV-Univ. La Rioja)

Influencia de la Radiación Ultravioleta en la composición fenólica de hollejos de vid (variedad Pinot Noir) una aproximación paneuropea

Felicidad de Herralde (IRTA)

El cultivo de la vid como sumidero de carbono en La Rioja

Fermín Morales (Univ. Navarra)

Efecto de distintos escenarios de cambio climático en el crecimiento y la maduración de bayas de Tempranillo tinto y blanco

José Ángel Amorós (Univ. Castilla-La Mancha)

Estroncio (Sr) acumulado en hojas de viña (*Vitis vinifera* L.) en Castilla-La Mancha

Sesión Técnica 4: Gestión agronómica del viñedo. Técnicas de cultivo

Lorena Uzquiza (Univ. Valladolid (Palencia))

Efectos del estado nutricional sobre la eficiencia fotosintética y el comportamiento agronómico de viñedos cv. Tempranillo en Ribera del Duero

José Manuel Miras (EVEGA)

Evaluación de la producción y características del mosto en variedades gallegas bajo cultivo ecológico y convencional en DO Rías Baixas

José Antonio Rubio Cano (ITACyL)

Evaluación del comportamiento productivo y de calidad del mosto del cv. Tempranillo con tres niveles de carga en la DO Arribes

Montserrat Nadal (Univ. Rovira i Virgili)

Composición fenólica de la variedad Marselan (*V. vinifera* Garnacha x *V. vinifera* Cabernet sauvignon) bajo el efecto del portainjerto

Sesión Técnica 5: Relaciones hídricas. Estrategias de riego

Jose Manuel Miras (EVEGA)

Influencia del riego en la variedad Sousón, tinta autóctona de Galicia: resultados experimentales 2012-2013

Javier J. Cancela (Univ. Santiago de Compostela)

Valoración agronómica de la fertirrigación sobre *Vitis vinifera* cv. Mencía - DO Bierzo (España)

Jesús Yuste (ITACyL)

Fotosíntesis, conductancia estomática y potencial hídrico: relación y respuesta como indicadores del estado hídrico del cv. Verdejo, sometido a diferentes regímenes hídricos en la DO Rueda

Diego S. Intrigliolo (CEBAS-CSIC)

Efectos del régimen de riego sobre la producción y calidad de la uva en la variedad Bobal en Requena

Enrique García-Escudero (ICVV- SIDTA de La Rioja)

Efectos del riego localizado en la variedad Tempranillo blanco (*Vitis vinifera* L.) en condiciones de clima cálido

Esther Hernández-Montes (Univ. Islas Baleares)

Efecto del estado hídrico en la respiración de los distintos órganos de la vid (*Vitis vinifera* L.)