



Sociedad Española de **Ciencias Hortícolas**



## PROGRAMA CIENTÍFICO

### DÍA 28 DE NOVIEMBRE

**9:00 INAUGURACIÓN DE LAS II JORNADAS DEL GRUPO DE TRABAJO DE VITICULTURA DE LA SECH**, a cargo de su Presidenta, la Dra Felicidad de Herralde.

**Participan:** Rector de la UIB, Directora General del INIA, Director General de Agricultura, Directora de la escuela de hostelería, Organizador de las jornadas.

### 9:30 CONFERENCIA PLENARIA:

**THE CURRENT STATUS OF WILD GRAPEVINE POPULATIONS AROUND THE MEDITERRANEAN BASIN: A GENETIC RESOURCE UNDER CLIMATE CHANGE CONDITIONS.**

**Dra Rosa Arroyo**

**CBGP-INIA Madrid**

**10:30 SESIÓN 1. GENÉTICA Y GENÓMICA VITÍCOLA**  
**MODERADOR: Dr. José Miguel Martínez-Zapater**

### 10:30 A 11:15 SESIONES ORALES

VARIACIÓN GENÉTICA PARA EL DESARROLLO REPRODUCTIVO DE LA VID  
JM. Martínez-Zapater, C. Royo, R. Torres, N. Diestro, J. Grimplet, N. Mauri, J. Ibáñez, P. Carbonell-Bejerano.

*Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)*

COMPARACIÓN PRELIMINAR, AGRONÓMICA Y CUALITATIVA, DE 3 CLONES PRESELECCIONADOS DE LA VARIEDAD BLANCA MALVASÍA CASTELLANA, EN VALLADOLID, DURANTE EL PERIODO 2011-2016

J. Yuste A. Vicente, E. Barajas, J.A. Rubio

*Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACIL)*

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA EN CLONES DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO

I.Tortosa, G. Toro I. Opazo, JM. Escalona, H. Medrano

*Universidad de las Illes Balears UIB– INAGEA*

**11:30 A 12:00 CAFÉ / VISITA POSTERS**

**12:00 A 13:00 SESIÓN ORALES**

**CLASIFICACIÓN DE 120 VARIEDADES DE VID DE VINO Y MESA EN FUNCIÓN DE DISTINTOS INDICADORES REPRODUCTIVOS**

S. Ibáñez, J. Grimplet, E. Baroja, S. Hernaiz, J. Ibáñez

*Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)*

**RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO VITÍCOLA DE LA CUENCA DE PAMPLONA.**

O oneka, B Mayor, LG Santesteban, I. Oria, Maite L. Diana Marín, C. Miranda, B. Royo, J. Urrestarazu.

*Universidad Pública de Navarra (UPNa)*

**ADAPTACIÓN DE V. VINIFERA CV. TEMPRANILLO SOBRE 16 PORTAINJERTOS EN SUELOS CALCÁREOS.**

JL. Caminero, J.F. Cibriain, F. Yunta, A. Gárate

*Gobierno de Navarra (a)Sección Laboratorios Agroalimentarios- Laboratorio Enológico Navarra*

**NUEVAS VARIEDADES DE VID OBTENIDAS A PARTIR DE ‘MONASTRELL**

J. I. Fernández, R. Gil, Celia Martínez, JA. Bleda, A. Fuentes, JA. Martínez, J. Corredor, A. Martínez, L. Ruiz.

*Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario del Gobierno de Murcia(IMIDA)*

**13:00 A 13:15 SESIÓN PÓSTER 1(A CARGO DEL MODERADOR)**

**13:15 A 13:30 DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES SESIÓN 1**

**13:30 a 14:30 REUNIÓN GRUPO DE VITICULTURA DE LA SECH**

**14:30 COMIDA**

**16:00 SESIÓN 2. FISIOLOGÍA VITÍCOLA: RESPUESTAS A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS**

**MODERADORA: Dra. Josefina Bota**

**16:00 A 17:45 SESIONES ORALES**

**DETERMINACIÓN EN PLANTA ENTERA DE LOS EFECTOS DEL ALTO CO<sub>2</sub>, EL ESTRÉS HÍDRICO Y LA FENOLOGÍA EN LOS INTERCAMBIOS DE GASES EN VID**

C. Douthe, L. Sementé, A. Pou, I. Tortosa, JM. Escalona, H. Medrano

*Departamento de Biología, Universidad de las Islas Baleares-INAGEA, Carretera de Valldemossa, km 7.5, 07122, Palma de Mallorca*

**FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LA CAPACIDAD DE FIJACIÓN DE CARBONO EN EL VIÑEDO**

C. Miranda, LG. Santesteban, J. Urrestarazu, M. Loidi, B. Royo.

*Universidad Pública de Navarra (UPNa)*

RESPUESTA PRODUCTIVA, CUALITATIVA Y MEDIOAMBIENTAL DEL RIEGO  
FRENTE AL SECANO EN LA VARIEDAD AIRÉN EN CASTILLA-LA MANCHA  
A.Montoro, I. Torija,, F. Mañas, E. Valdés, J. Martínez, M. Vilanova.  
*Instituto Técnico Agronómico Provincial (ITAP), Albacete*

DETERMINACIÓN DEL MOMENTO Y MODO DE DETERMINACIÓN MÁS  
ADECUADOS PARA MEDIR EL POTENCIAL HÍDRICO DE LA VID MEDIANTE UN  
META-ANÁLISIS  
LG. Santesteban  
Universidad Pública de Navarra (UPNa)

FORZAR LA BROTAÇÃO DE LAS YEMAS: ¿UNA TÉCNICA VITÍCOLA SOSTENIBLE  
A ESCALA COMERCIAL?  
I. Buesa, A. Martínez, A. Yeves, F. Sanz, C. Chirivella, R. Gil Muñoz, D. Intrigliolo *Institut des  
Sciences de la Vigne et du Vin d l'Institut National de la Recherche Agronomique (ISVV-INRA)*

INFLUENCIA DEL FACTOR AÑO SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL DEL CV.  
“VIURA” (VITIS VINIFERA L) EN LA DOCA RIOJA.  
I.Martín, N. Domínguez, A. Benito y E. García-Escudero  
*Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, Servicio de Investigación Vitivinícola, (ICVV)*

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS VECTORES POTENCIALES DE LA TRANSMISIÓN DE  
XYLELLA FASTIDIOSA EN LOS VIÑEDOS DE BALEARES  
MA. Tugores, MA. Miranda  
*Grupo de investigación en Zoología Aplicada y de la Conservación. Universitat de les Illes  
Balears (UIB- INAGEA)*

**17:45 A 18:00 SESIÓN PÓSTER 2**

**18:00 A 18:15 DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES SESIÓN 2**

**19:00 VISITA A BODEGAS FRANJA ROJA SL ( DO BINISSALEM, MALLORCA)**

**21:00 CENA DE GALA**

**DÍA 29 DE NOVIEMBRE**

**9:00 CONFERENCIA PLENARIA**

**PLANT MATERIAL AND AGRONOMIC PRACTICES TO IMPROVE VINEYARD  
SUSTAINABILITY IN A CHANGING CLIMATE**

**Cornelis van Leeuwen**

*EGFV, Bordeaux Sciences Agro, INRA, Univ. Bordeaux, ISVV, 33882 Villenave d'Oron, France.*

**10:00 SESIÓN 3. MANEJO DEL VIÑEDO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DE LA VITICULTURA**

**MODERADOR : Dr. Gonzaga Santesteban**

**10:00 a 11:30 Sesiones orales**

INFLUENCIA DEL RIEGO DEFICITARIO CON AGUAS SALINAS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE UVA Y CALIDAD DEL VINO

A.Martínez-Moreno, I. Buesa F. Valentín, R. Gil-Muñoz, M.I. Alvarez-Cano, V. Lizama, M.J. García-Esparza, R. López-Urrea, D.S. Intrigliolo

*Departamento de Riego. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC),*

EFFECTO DEL SISTEMA DE PODA EN EL CRECIMIENTO VEGETATIVO, EL RENDIMIENTO Y LA COMPOSICIÓN DE LAS UVAS DEL CV. ALBARIÑO EN LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN 'RÍAS BAIXAS'.

P. Junquera, E. Peiro, S. Buceta, M. Tubío, JR. Lissarrague.

*ETSI Universidad politécnica de Madrid*

RELACIÓN ENTRE EL VIGOR DE LA PLANTA Y LA COMPOSICIÓN TERPÉNICA DE LA VARIEDAD LOUREIRA CUANDO SE APLICA EL DESHOJADO PRECOZ

M. Vilanova M. Pessanha P. Prior, C. Fernandes, N. Fontes, A. Graça

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MBG-CSIC).

EFFECTOS DEL ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO Y LA FERTILIZACIÓN MINERAL EN LA VARIEDAD BOBAL BAJO SECANO Y RIEGO: RELACIONES HÍDRICAS, RENDIMIENTO Y COMPOSICIÓN DE LA UVA.

I.Buesa, F. Sanz, A. Yeves, DS. Intrigliolo,

*Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Centro para el Desarrollo Agricultura Sostenible (IVIA)*

EFFECTO DEL DESHOJADO PRECOZ EN LA COMPOSICIÓN NITROGENADA DE LA VARIEDAD TEMPRANILLO CULTIVADO EN ZONA SEMIÁRIDA

D. Moreno I. M. Vilanova, D. Uriarte, L. Mancha, H. Prieto y ME. Valdés. *Instituto*

*Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CICYTEX)*

EVALUACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS DE CULTIVO PARA RETRASAR LA FECHA DE VENDIMIA DE LA UVA CV. TEMPRANILLO EN EXTREMADURA.

D. Uriarte, N. Lavado, L.A. Mancha, D. Moreno, M.E. Valdés y M.H. Prieto.

*CICYTEX, Finca La Orden, Badajoz.*

**11:30 A 12:00 CAFÉ**

**12:00 A 12:45 SESIONES ORALES**

MICRO Y NANO-UAVS: UN NUEVO DESAFÍO PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN?

J. Gago, G. Canyelles, E. Hernández,, A. Casalmiglia , J. Estrany, H. Medrano, J.M. Escalona  
*Departamento de Biología, Universidad de las islas Baleares (UIB-INAGEA)*

PREDICCIÓN DE COSECHA EN VIÑA UTILIZANDO MÁQUINAS DE APRENDIZAJE Y PRODUCTOS DE TELEDETECCIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN OBTENIDOS CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS.

R. Ballesteros, DS. Intrigliolo, JF. Ortega, JM. Ramírez, I. Buesa, MA. Moreno  
*Escuela Politécnica Superior de Ávila. Universidad de Salamanca.*

CLASIFICACIÓN AGRONÓMICA INTERPARCELARIA A PARTIR DEL NDVI Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SUS VINOS EN UN VIÑEDO DE LA D.O. RUEDA

S. Vélez, M. Andrés, E. Barajas, S, Pérez-Magariño, JA. Rubio  
*Ud. Cultivos Leñosos y Hortícolas. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León ITACYL*

**12:45 A 13:00 SESIÓN PÓSTER**

**13:00 A 13:15 DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES SESIÓN 3**

**13:15 a 14:30 SESIONES TÉCNICAS (EMPRESAS PATROCINADORAS)**

**MODERADOR: Dr. José M. Escalona Lorenzo**

EL ROL DE LA PTV EN LA DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I DENTRO DEL ÁREA DE LA VITICULTURA

M. de la Fuente, V. Humanes, L. Tejero, F. Boned, R. Suarez  
*Plataforma Tecnológica del Vino (PTV) Madrid*

VITIVIN, UN PUNTO DE ENCUENTRO Y FORMACIÓN ONLINE PARA PROFESIONALES DEL SECTOR VITIVINÍCOLA

M. Gelabert  
*VITIVIN, Mallorca*

DESARROLLO DE SERVICIOS AGRONÓMICOS EN VID BASADOS EN TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

F. Ferrer  
*Lab Ferrer SL*

MONITORIZACIÓN IN VIVO DEL ESTADO HÍDRICO DE LA PLANTA. TESTEO EN VIÑA MEDIANTE EL PROTOTIPO CEN EH.01

A.Sanz  
*Geoma Cen SL*

DOP BINISSALEM: VARIEDADES AUTÓCTONAS, VINOS SINGULARES

M. Amat  
*CRDO Binissalem. Binissalem Mallorca*

DOP PLA I LLEVANT

A.Bennàssar  
*CRDO Pla i Llevant, Felanitx Mallorca*

#### **14:30 COMIDA**

#### **16:00 SESIÓN 4. EL AGROSISTEMA VITÍCOLA SOSTENIBLE. ADAPTACIÓN A UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

**MODERADOR: Dr. Robert Savé Montserrat**

#### **16:00 A 17:45 SESIONES ORALES**

EFFECTO DE UN ACOLCHADO ORGÁNICO DEL SUELO SOBRE LA  
EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID.

R. López Urrea, JM. Sánchez, A. Montoro, F. Valetín, F. Mañas, DS. Intrigliolo.  
*Instituto Técnico Agronómico Provincial y FUNDESCAM*

USO DE ACOLCHADOS ORGÁNICOS Y BIOHERBICIDAS EN EL CONTROL DE  
MALAS HIERBAS EN VIÑA ECOLÓGICA.

F. Valencia, N. Mas, A. Arbonés, C. Cabrera, J. Recasens  
*Grupo de Malherbología y Ecología Vegetal. Dpto. Hortofruticultura, Botánica y Jardinería.  
Agrotecnio-ETSEA. Universitat de Lleida.*

EL FACTOR VARIEDAD DE VID (VITIS VINÍFERA L) COMO ELEMENTO  
MODULADOR DE LA DISMINUCIÓN DE ACIDEZ EN UN ESCENARIO DE  
VARIACIONES CLIMÁTICAS

E. García-Escudero, S. Ibáñez, I. Martín, D. López  
Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (CSIC, Universidad de La Rioja, Gobierno de La Rioja).

CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD EN VIÑEDOS MEDITERRÁNEOS

M. Nadal, M. Lampreave, S. Mateos, A. Sánchez-Ortiz  
*Universitat Rovira i Virgili, D. Bioquímica i Biotecnologia. Facultat d'Enologia URV*

INTENSIFICACIÓN ECOLÓGICA DEL CULTIVO DE LA VID Y SU REPERCUSIÓN EN  
LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA UVA

A.Romero, M. Mus, P. Sancho, J. Quetgles, E. Baraza, JM. Escalona  
*Departamento de Biología. Universidad de las Illes Balears (UIB-INAGEA)*

RELACIONES DEL PAISAJE, CLIMA Y MANEJO CON LA BIODIVERSIDAD Y  
FUNCIONAMIENTO DE VIÑEDOS

C. Puerta, L. Álvarez, JL. Quero, S. Rodríguez, E. Calvillo, L. Mejía  
*Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)*

¿QUÉ GOBIERNA Y GOBERNARÁ LA PRODUCCIÓN EN UN VIÑEDO EN SECANO?

F. de Herralde, I. Funes, X. Aranda, J. Jiménez, R. Savé  
*Torre Marimón, IRTA*

#### **17:45 A 18:00 SESIÓN PÓSTER (A CARGO DEL MODERADOR)**

**18:00 a 18:15 Discusión y conclusiones sesión 4**

**18:30 Acto de clausura**

PÓSTERS

**SESIÓN 1. GENÉTICA Y GENÓMICA VITÍCOLA**

P1. CARACTERIZACIÓN ENOLÓGICA DE LOS VINOS OBTENIDOS CON VARIEDADES MINORITARIAS TINTAS DE LAS ISLAS BALEARES: FOGONEU, GORGOLLASSA, ESCURSAC, CALLET NEGRELLA, ESPERÓ DE GALL, MANCÈS DE TIBÚS Y GIRO NEGRE

M. García, P. Balda, J. Bota, M. Garau, J. M. Luna, H. Medrano, L. Martínez, Z. Guadalupe, B. Ayestarán

*Universidad de La Rioja (UR)*

P2. LA VARIACIÓN PARA EL COLOR DE LA UVA IMPLICA CAMBIOS GENÉTICOS Y MICRO-AMBIENTALES QUE ALTERAN SU COMPOSICIÓN FENÓLICA Y AROMÁTICA

M. Rodríguez-Lorenzo, C. Royo, N. Mauri, G. Hilbert, C. Renaud, JL Rambla, G. Diretto, A. Granell, S. Delrot, JM. Martínez-Zapater, P. Carbonell-Bejerano

*ICVV, CSIC-UR-Gobierno de La Rioja*

P3. ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA VID EN MONTENEGRO

J. Ibañez, V. Maras, J. Raicevic, R. Ocete, E. García-Escudero, N. Stajner, JM. Martínez Zapater.

*Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV)*

P4. REDESCUBRIENDO LAS VARIEDADES MINORITARIAS DE BALEARES

C. Caràmbula, H. El aou-ouad, P. Balda, J. Bota

*Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies, Departament de Biologia, Universitat de les Illes Balears (UIB)*

**SESIÓN 2. FISIOLÓGIA VITÍCOLA: RESPUESTAS A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS**

P5. EFECTO DE DISTINTOS TRATAMIENTOS HÍDRICOS SOBRE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID

F. Valentín, R. López-Urrea, L. Martínez, D.S. Intrigliolo, A. Martínez Moreno, I. Buesa J.M. Sánchez

*ITAP-FUNDESCAM. Finca Experimental "Las Tiesas"*

P6. EVALUACIÓN DE LA TASA DE ÉXITO EN VIVERO DE CUATRO TIPOS DE INJERTO ALTERNATIVOS AL OMEGA

D. Marín, R. García, Javier Eraso, J. Palacios, LG Santesteban

*Universidad Pública de Navarra (UPNa)*

P7. INFLUENCIA DEL RIEGO Y DE LA VARIEDAD DE UVA EN LA COMPOSICIÓN FENÓLICA Y EN LOS PARÁMETROS DE COLOR DE VINOS TINTOS MONOVARIETALES DE MERLOT Y CALLET

P. Balda, P. Arduino, M. Llompart, J. Bota, L. Martínez-Lapuente, Z. Guadalupe, B. Ayestarán, J. Cifre

*Universidad de las Islas Baleares. Ctra (UIB)*

P8. DIFERENCIAS EN LA MEDICIÓN DE CONDUCTANCIA ESTOMÁTICA ENTRE PORÓMETRO E IRGA EN CONDICIONES CONTRASTANTES DE HUMEDAD Y DISPONIBILIDAD HÍDRICA

G. Toro, J. Flexas, JM. Escalona

*Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura (CEAF)*

**SESIÓN 3. MANEJO DEL VIÑEDO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DE LA VITICULTURA**

P9. ANÁLISIS DE DETERMINADOS FACTORES AMBIENTALES Y PRÁCTICAS CULTURALES QUE AFECTAN A LA PRODUCCIÓN Y A LA CALIDAD DE LAS VARIEDADES MANTO NEGRO Y CALLET

J. Rosselló, J. Cifre, J. Bota, JM. Escalona, J Vadell, H. Medrano

*Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies, Departament de Biologia, (UIB) / Instituto de investigaciones Agroambientales y de la Economía del Agua (INAGEA), ctra. Valldemossa km. 7.5, 07122, Palma, España*

P10. MANEJO DEL SUELO BAJO LA LÍNEA DE CULTIVO DE VIÑEDO SIN EMPLEO DE HERBICIDA NI LABOREO

F.J. Abad, F. Cibriáin, L. G. Santesteban, D. Marín, A. Sagüés

INTIA, Edificio de Peritos Avda. Serapio Huici nº 22, 31610, Villava, España

P11. RESPUESTA DE CRUCES DE ‘MONASTRELL’ A DISTINTOS TRATAMIENTOS DE RIEGO

DJ. Fernández, P. Romero, JL. Lozano, JI. Fernández, I. Hita, JA. Martínez, E. Salmerón, A. Fuentes, C. Martínez, L. Ruiz

*Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario del Gobierno de Murcia(IMIDA)*

P12. ENSAYOS PARA EL CONTROL INTEGRADO DEL MOSQUITO VERDE DE LA VID EMPOASCA VITIS (F. CICADELLIDAE) EN LAS ISLAS BALEARES

J. López, O. Beidas, MA. Miranda

*Grupo de investigación en Zoología Aplicada y de la Conservación. Universitat de les Illes Balears*

**SESIÓN 4. EL AGROSISTEMA VITÍCOLA SOSTENIBLE. ADAPTACIÓN A UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

P13. BIODIVERSIDAD ASOCIADA A VIÑEDOS ANDALUCES

C. Puerta

*Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía (IFAPA)*



P14. DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE FACTORES EDÁFICOS EN LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN VIÑEDO

X. Aranda, P. Sànchez, MR. Teira, S. Porras, D. Agudé, C. Biel, F. de Herralde, R. Savé  
*IRTA Torre Marimón*

P15. SERVICIOS CLIMÁTICOS PARA EL SECTOR DEL VINO

Raúl Marcos

*Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputació*