



**GERARDO ECHEVERRIA  
GROTIUZ**

Dr.

[gecheverria@fagro.edu.uy](mailto:gecheverria@fagro.edu.uy)  
<http://www.fagro.edu.uy/index.php/principal-prod-vegetal>

al  
 Garzón 780 12900 Montevideo Uruguay  
 +598 2 3563294

### SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca  
 Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 01/06/2018  
 Última actualización: 07/05/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de producción vegetal / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: AV. GRAL. GARZÓN 780 / 12900 / MONTEVIDEO / Uruguay

Teléfono: (12900) 23563294

Correo electrónico/Sitio Web: [gecheverria@fagro.edu.uy](mailto:gecheverria@fagro.edu.uy) [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Agrarias (2010 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Adaptación agroecológica de la vid en los terroirs costeros de Uruguay

Tutor/es: Milka Ferrer Baccino

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Terroir vitícola Tannat vid Clima Suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

#### MAESTRÍA

##### Viticulture, Oenologie, Économie et Gestion viti-vinicole (2001 - 2003)

Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, Francia

Título de la disertación/tesis: LUCES Y SOMBRAS EN EL DESARROLLO DE LA COMPETITIVIDAD VITICOLA DE URUGUAY: UN ENFOQUE EVOLUCIONISTA

Tutor/es: Paolino Carlos

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: Vitivinicultura Enfoque evolucionista Competitividad Trayectoria tecnologica

Tipología productores vitícolas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía vitivinícola

#### GRADO

##### Ingeniero Agrónomo (1981 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Evaluación de técnicas culturales para la obtención de racimos con calidad exportable, identificación de causas de descarte en packing y simulación de condiciones de transporte de uva de mesa. Cv. Cardinal año 1988/1989

Tutor/es: Ferrer Baccino, Milka Sofía

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: vid UVA DE MESA Conservación frigorífica Cv. Cardinal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, uva de mesa

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **La Colorimetría Triestímulo y su aplicación en alimentos (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: colorimetría triestímulo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

##### **LA INGENIERÍA INVERSA EN VITIVINICULTURA (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Viticultura Tecnología enológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Nuevas tecnologías en vitivinicultura

##### **TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN: SU APLICACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL VIÑEDO (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Gestión del viñedo Agricultura de precisión Sistemas de información geográfico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medición electroconductividad

##### **Etudes écophysiologiques dans la vigne en réponse aux variations agro-climatiques (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut National de la Recherche Agronomique, Francia  
420 horas

Palabras Clave: vid Composición de la baya Potencial hídrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

##### **Metodologías de análisis e intervención en situaciones complejas: el enfoque sistémico (01/2000 - 01/2000)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

##### **Pequeños frutos (frambuesa, arandano, grosellas y zarzamoras): adaptabilidad, manejo agronómico y perspectivas de mercado (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

20 horas

##### **Formulación y evaluación de proyectos sociales (01/1995 - 01/1995)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Proyectos

sociales

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **20th International Meeting 2017 GIESCO (Group of International Experts of Vitivincultural Systems for CoOperation) (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: GIESCO, UNCUYO, INTA, INV, COVIAR, Argentina

Palabras Clave: Vitivincultura Clima Sustentabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITIVINCULTURA

### **La dinámica y la utilización del agua por la viña (2015)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Viticultura Itinerarios hídricos en vid Riego

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

### **19th International Symposium GIESCO 2015 (Group of International Experts of vitivincultural Systems for CoOperation) (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: GIESCO, INRA (Estación Peach Rouge) y SupAgro, Montpellier, Francia

Palabras Clave: Ecofisiología de la vid Viticultura Enología Factores ambientales de producción

Nuevas variedades resistentes a hongos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología, ambiente

### **18th International Symposium GIESCO 2013 (Group of international Experts of vitivincultural Systems for CoOperation) (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Portugal

Palabras Clave: Viticultura Enología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción y fisiología de la vid

### **Pasantía en teledetección (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centro Estadual de Pesquisas em Sensoriamento Remoto e Meteorologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEPSRMIUFRGS), Brasil

Palabras Clave: Viticultura teledetección

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Teledetección satelital

### **Nutrición de la vid (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: Nutrición de la vid

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fertilidad

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de la vid

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Edafología

### **Francia: Pasantía" Ecophysiological studies in vineyards" (2011)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques (Montpellier SupAgro), Francia

Palabras Clave: Ecofisiología Viticultura Potencial hídrico foliar

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología de la vid

**Jornadas de divulgación -Prácticas vitícolas de corto y largo plazo (terroir y gestión de la canopia).Prof. Kobus Hunter - Stellenbosch University -Sud Africa (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, Uruguay

Palabras Clave: Terroir vid Fisiología Gestión de la canopia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

**Jornadas de viticultura-Cambio climático y viticultura. Prof. Herbé Quenol - CNRS Francia (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Agronomía - UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: vino Viticultura Cambio climático

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

**Nuevas tecnologías en viticultura y enología (Jean-Louis Escudier, Jean-Luc Favarel, Hernan Ojeda) (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: APM & Asociados SA, Uruguay

Palabras Clave: vino fisiología de la vid técnicas enológicas flash dètente teledetección

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / enología

**XII Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación de enólogos del Uruguay/ O.I.V., Uruguay

Palabras Clave: Viticultura Enología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

**VIIe International Terroir Congress 2008 (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ACW AGROSCOPE CHANGINGS - WADENSWIL, Suiza

**XXX th OIV WORLD CONGRESS (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ORGANIZACION INTERNACIONAL DE VITIVINICULTURA (OIV), Hungría

**LA COMPOSICION FENÓLICA Y LA CALIDAD DE LOS VINOS: FACTORES AGRONÓMICOS Y ENOLÓGICOS (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CYTED, RED IBEROAMERICANA DE VITIVINICULTURA, I.NA.VI - INSTITUTO NACIONAL DE VITIVINICULTURA, Uruguay

**IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS - II ENCUENTRO REGIONAL DE INGENIERIA AGRONÓMICA (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASOCIACION DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DEL URUGUAY, Uruguay

**X CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE VITICULTURA E ENOLOGIA - XI CONGRESSO BRASILEIRO DE VITICULTURA E ENOLOGIA -II SEMINARIO FRANCO-BRASILEIRO DE VITICULTURA E ENOLOGIA (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENOLOGIA- EMBRAPA UVA E VINHO,

MINISTERIO DA AGRICULTUR,, PECUARIA E ABASTECIMENTO, BRASIL, OIV, Brasil

**II CONGRESO DE ESNEÑANZA EN FACULTAD DE INGENIERÍA (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UDELAR -FACULTAD DE INGENIERIA, Uruguay

**ESTAGIÁRIO - INTERCÂMBIO TÉCNICO-CIENTÍFICO NA ÁREA DE ZONEAMENTO VITIVINÍCOLA (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: EMBRAPA UVA E VINHO, BENTO GONÇALVES, Brasil

**IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE VITICULTURA Y ENOLOGIA (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Chile

**XIII GESCO CONGRESS (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Grupo de Estudio de los Sistemas de Conducción de la Vid (GESCO), Uruguay

**1er ENCUENTRO NACIONAL SOBRE ENSEÑANZA PARA LA COMPRESIÓN (2003)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UDELAR - FACULTAD DE VETERINARIA; INSITUTO ARIEL HEBRERO URUGUAYO, Uruguay

**ZONIFICACIÓN DEL CULTIVO DE LA VID, TERROIR - TERRUÑO Y POTENCIAL DE COSECHA (2003)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: CYTED RED IBEROAMERICANA DE VITIVINI, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

**CREATIVIDAD Y SELECCIÓN DE IDEAS (2001)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: FUNDASOL, Uruguay

**METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE COMPLEJOS AGROINDUSTRIALES (2000)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: UDELAR - FACULTAD DE AGRONOMIA, Uruguay

**MICROBIOLOGIA ALIMENTARIA (1992)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FACULTAD DE AGRONOMIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## Idiomas

### Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

Entiende muy bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

**Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola, ecofisiología vitícola, economía vitivinícola

## Actuación profesional

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/1992 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Estrategias de reconversión del sector vitivinícola Uruguayo (01/2003 - a la fecha )

15 horas semanales  
Departamento de producción vegetal, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA , Integrante del equipo  
Equipo: CAMUSSI G. , FERRER M.  
Palabras clave: Competitividad Reconversión vitícola Valorización de la uva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir, ecofisiología

##### Estudio de variedades complementarias y alternativas de Tannat (01/2003 - a la fecha )

5 horas semanales  
Departamento de producción vegetal, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA , Integrante del equipo  
Equipo: GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , FERRER M.  
Palabras clave: vid vino Adaptación de variedades Ecofisiología de la vid  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

##### Técnicas culturales que contribuyen a maximizar la calidad de los vinos producidos en Uruguay (01/1993 - a la fecha )

2 horas semanales  
Facultad de Agronomía, Viticultura , Integrante del equipo  
Equipo: FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G.  
Palabras clave: Composición de la uva Técnicas de cultivo Tipicidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Gestión agronómica, composición de la uva, respuesta de la planta - ecofisiología

## **Desarrollo de la sustentabilidad económico productiva de la uva de mesa (01/1993 - a la fecha )**

1 horas semanales

Facultad de Agronomía, Viticultura , Integrante del equipo

Equipo: FERRER M. , CAMUSSI G.

Palabras clave: UVA DE MESA Técnicas sobre el racimo y el cultivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Uva de mesa, técnicas cultivo, postcosecha

## **DESARROLLO TERRITORIAL Y VALORIZACION DE PRODUCTOS VITIVINICOLAS (01/2003 - a la fecha )**

Delimitación de terroirs vitícolas. Implica investigación con participación de un equipo multidisciplinario, de diferentes áreas del conocimiento: clima, geología, suelos, viticultura, enología, geografía, ecología, historia, antropología, estadística.

5 horas semanales

Departamento de producción vegetal, Sistemas de producción , Coordinador o Responsable

Equipo: FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , SALVARREY J.

Palabras clave: Terroir vino Geología Viticultura Territorio Suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Geología, Edafología, Hidrología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

## **Análisis de la influencia del clima en la producción vitivinícola (01/2001 - a la fecha )**

El clima es el factor del ambiente que más influye sobre el rendimiento y la calidad de la producción. Los efectos se pueden registrar a escala regional, meso escala y micro escala. Las decisiones en el manejo del cultivo, selección de lugar del sitio de plantación, variedades y portainjertos, requiere información básica sobre la interacción con el clima. A través de esta línea se pretende generar conocimiento sobre la respuesta de la viña a diferentes condiciones del ambiente y a las posibles medidas de adaptación y/o mitigación de sus efectos. El Cambio Climático introduce nuevos problemas que es necesario conocer para ayudar en la toma de decisiones de todos los actores involucrados en el tema.

2 horas semanales

Departamento de producción vegetal, Sistemas de producción , Integrante del equipo

Equipo: FERRER M. , CAMUSSI G. , PEDOCCHI R. , ECHEVERRIA G.

Palabras clave: vid vino Clima Cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Meteorología y Ciencias Atmosféricas / Clima

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Aportes para el conocimiento del complejo de las podredumbres de racimos, evaluación de técnicas de cultivo para su control y análisis del impacto sobre la uva y el vino (01/2016 - a la fecha)**

El objetivo del proyecto es: Estudiar, en las condiciones locales, los efectos agronómicos y enológicos del desarrollo de los organismos que causan las podredumbres de racimos, generando un paquete de técnicas combinadas, culturales y químicas, que contribuyan a un mejor control de la infección fúngica y de sus efectos negativos sobre las cualidades sensoriales, químicas y nutracéuticas de los vinos. Los Objetivos Específicos son: Identificar los patógenos fúngicos asociados con la podredumbre del racimo, fundamentalmente Botrytis, Greeneria y Colletotrichum y determinar sus características ecofisiológicas y capacidad enzimática. Detectar en restos vegetales y tempranamente las infecciones fúngicas en inflorescencia, bayas en tamaño arveja, envero y maduración. Cuantificar la incidencia sobre las podredumbres de un paquete de técnicas de cultivo que han demostrado individualmente una eficiencia relativa. Evaluar los fungicidas que se utilizan para el control de Botrytis y eventualmente otros patógenos a fin de determinar la resistencia del hongo y la efectividad en laboratorio y en los 4 momentos de aplicación a campo. Determinar los niveles de oxidasas presentes en el mosto elaborado a partir de frutos maduros sanos con contaminación fúngica y evaluar los efectos sobre la calidad de los vinos. Informar y sensibilizar al sector vitivinícola sobre el uso eficiente de los recursos manteniendo la relación costo/calidad total, promoviendo la adopción de técnicas de bajo impacto ambiental y la aplicación

racional de fungicidas.

6 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Lanafil SA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , SALVARREY J. , MERINO N. , ALONSO R.

(Responsable) , BETTUCCI L. , LUPO S. , TISCORNIA S. , PAN D. , ARRILLAGA L. , REY DE LUCA JJ , IZQUIERDO B.

Palabras clave: Tannat vino Viticultura Botrytis sp Compacidad del racimo Micología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Micología

**Estudio de la interacción ambiente-planta, según regiones climáticas, para determinar el rendimiento, la composición y la tipicidad de las uvas de la variedad Tannat (06/2017 - a la fecha)**

El tema que se propone investigar es el efecto de los factores del clima regional (radiación solar, temperatura, precipitaciones, humedad relativa) sobre los procesos fisiológicos de la vid implicados en la dinámica de acumulación/degradación de antocianos, azúcares y ácidos en la baya, en la sanidad del racimo y sobre la eficiencia en el uso del agua. Sobre esta base se tipificará la materia prima y propondrán prácticas agronómicas adaptadas a cada sitio, que posibiliten maximizar el potencial enológico y comercial de uvas Tannat con un mínimo impacto ambiental.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERRER M. (Responsable) , GONZÁLEZ-NEVES G. , SALVARREY J. , ALONSO SUAREZ, R. , ALONSO R. , BETTUCCI L. , LUPO S. , TISCORNIA S. , PAN D. , CORALLO B

Palabras clave: Composición de la baya Viticultura Microclima de la canopia Sanidad del racimo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola

**Agricultura de precisión: aplicación a la viticultura (10/2014 - 05/2017 )**

El objetivo general del proyecto es incorporar la tecnología de viticultura de precisión a la industria vitivinícola nacional, a través de una estrategia asociativa entre los principales agentes productivos, de servicios, económicos y centros académicos y de investigación capaces de sustentar una acción de corto, mediano y largo plazo de la producción vitivinícola de exportación La investigación está orientada a optimizar los aspectos metodológicos a ser empleados e identificar los principales factores que influyen en la heterogeneidad de las plantas de la parcela, para posibilitar una gestión más eficiente de los recursos. El proyecto se apoya en el uso de la teledetección con sensores remotos, satelitales y aéreos, para obtener imágenes multiespectrales, generar el Índice de Vegetación (NDVI) para delimitar zonas homogéneas. Este reparcelamiento se confrontará con los aspectos más relevantes en el cultivo (crecimiento vegetativo, desarrollo radicular, ocurrencia de los estados fenológicos, producción y composición de la uva), así como también con las variables de suelo, disponibilidad hídrica, clima y técnicas de culturales. Cada variable es estudiada, considerando su rango y variabilidad espacial, y luego correlacionada espacialmente con los resultados productivos y de composición de la uva. Estas variables serán mapeadas utilizando métodos geoestadísticos, una misma malla de referencia(raster). Se rediseñaran las parcelas con un alto grado de homogeneidad y se implementará la gestión de los recursos según el concepto sitio-específico y cosecha diferenciada en cada subunidad de vigor homogéneo. Las empresas vitivinícolas nacionales dispondrán de una herramienta tecnológica validada, efectiva, con costos razonables, y de un enorme potencial de impacto sobre la productividad del rubro y que genera un producto: el (NDVI) adaptado a nuestra condiciones de cultivo (eliminación del efecto del empastado de la entre-fila). La simulación costo/beneficio según la escala de aplicación aportará herramientas de decisión sobre la conveniencia de adopción según la superficie de viñedo.

5 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal



Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:1  
Equipo: CAMUSSI G. , ALLIAUME F. , SALVARREY J. , PEREYRA ALPUIN, G , DUCATI J. ,  
MARESCA A. , CULASSO J. , TISSEYRE B. , MERINO N.  
Palabras clave: Terroir vitícola vid Suelos Clima vitícola Costa del Río de la Plata  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de  
precisión

#### **Adaptación agroecológica de la vid en los terroirs costeros de Uruguay (10/2010 - 05/2017 )**

El 93 % del viñedo de Uruguay se encuentra localizado en una estrecha franja junto al Río de la Plata. El objetivo del trabajo fue caracterizar el ambiente físico de diferentes unidades de terroirs vitícolas de la costa uruguaya del Río de la Plata y analizar su influencia sobre las variables de respuesta de la planta y la uva. El trabajo fue conducido desde 2011 a 2014 en viñedos comerciales no irrigados de la variedad Tannat. Se seleccionaron 9 parcelas en 6 regiones distribuidas a lo largo de la costa. La información climática se obtuvo de una red de estaciones convencionales y sensores colocados en los viñedos. Se estimó la irradiación solar diaria mediante imágenes satelitales y se aplicaron métodos clásicos para el estudio de los suelos. Se estudió la respuesta de la planta, incluyendo variables de vigor, rendimiento, composición y sanidad de la uva. Se confirmó la presencia de brisas de mar y tierra, se identificaron patrones de dirección del viento y se determinó el efecto sobre la temperatura de la canopia, hasta una distancia máxima de la costa de 29,2 km. La variación espacial y temporal de la irradiación solar se correlacionó con variables meteorológicas e índices climáticos de interés para la viticultura. El estudio conjunto del clima, suelo y relación fuente-fosa permitió discriminar el peso relativo de cada factor, sobre la respuesta de la planta y el funcionamiento del terroir. La síntesis de compuestos primarios de la baya tiene mayor dependencia del clima y el suelo, en tanto que, los compuestos secundarios presentaron mayor dependencia del factor fuente-fosa y del clima. La capacidad de suministro de agua del suelo representa una clave fundamental del funcionamiento del terroir. Los resultados de esta investigación permitirán ajustar los itinerarios técnicos del terroir en función de las características del ambiente físico y el objetivo de producción

10 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Vegetal

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: Terroir Tannat Viticultura Río de la Plata Radiación solar Brisa marina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola (Terroir)

#### **Delimitación de terroirs en las zonas de Nueva Hespérides-Corralito, departamento de Salto y El Carmen, departamento de Durazno (01/2008 - 12/2010 )**

Proyecto multidisciplinario y multiinstitucional. UDELAR, Facultades de Agronomía, de Ciencias y de Humanidades y Ciencias de la Educación. Implica el estudio territorial desde diversos ángulos.

8 horas semanales

Departamento producción vegetal , Sistemas de Producción

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

SONDELIR S.A. , Uruguay, Apoyo financiero

CENTRO VITIS LTDA, Uruguay, Apoyo financiero

Surefran S.A., Uruguay, Apoyo financiero

IDANEL S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Vinos Finos H. Stagnari S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERRER M. , HERNANDEZ J. , MONTAÑA A. , CAMUSSI G. , SILVA A. , PEDOCCHI R. ,

VITALE A. , ECHEVERRIA G. (Responsable) , BOSSI J. , PEZZANI F. , SALDANHA S. , PELLEGRINO

C., GRAVINA V., GONZÁLEZ-NEVES G., PRIORE E.

Palabras clave: Terroir vid vino Departamento de Salto Departamento de Durazno

**Estudio de la influencia de prácticas culturales en la producción y composición de la uva y el vino. Variedad Tannat (08/2006 - 12/2008)**

Evaluación de prácticas de deshojado y de aplicaciones de calcio sobre rendimiento, composición y sanidad de la uva de la variedad Tannat. Estudio del efecto de la aplicación de calcio, sobre las células del hollejo de la baya y sobre la extractibilidad de los antocianos.

2 horas semanales

Departamento de producción vegetal, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: GONZÁLEZ-NEVES G., ECHEVERRIA G. (Responsable), FERRER M., ELHERD G.

Palabras clave: Tannat vid Extractibilidad de antocianos Aplicación de calcio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

**Caracterización y tipificación de la materia prima uva, para la elaboración de vinos diferenciados, de alto valor agregado (01/2008 - 12/2008)**

2 horas semanales

Departamento de producción vegetal, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MONTAÑA A., CAMUSSI G., SILVA A., PEDOCCHI R., ECHEVERRIA G., FERRER M.

(Responsable), FOURMENT M.

Palabras clave: Vino diferenciado Tipicidad de la uva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, composición de la baya, ecofisiología

**ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO EN URUGUAY DE DOS VARIEDADES VITIS VINÍFERAS : MARSELAN Y PETIT VERDOT (08/2006 - 12/2008)**

Evaluación del comportamiento de dos variedades tintas de interés para Uruguay: Marselán y Petit Verdot. Incluye una descripción ampelográfica completa de las dos variedades

3 horas semanales

Departamento de producción vegetal, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: GONZÁLEZ-NEVES G., ECHEVERRIA G. (Responsable), FERRER M., CAGNOLI G.,

MUÑOZ L.

Palabras clave: vid Composición de la baya Marselán Petit Verdot Tannat

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

**Aportes para la valorización y diferenciación de los productos vitivinícolas en la zona de influencia de Colonia del Sacramento, mediante la identificación y gestión de Terroirs (01/2005 - 12/2007)**

Trabajo multidisciplinario y multi institucional, financiado por CSIC Sector Productivo modalidad 2  
10 horas semanales

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA, Departamento de Producción Vegetal - Área Sistemas de Producción

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Terroir Tannat Colonia del Sacramento vid vino CALUVA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir, zonificación vitícola

#### **Predicción de cosecha en vid (01/2005 - 12/2007 )**

1 hora semanal

Departamento de producción vegetal , SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MONTAÑA A. , CAMUSSI G. (Responsable) , ECHEVERRIA G. , FERRER M. , PICCARDO D.

Palabras clave: vid Volumen de cosecha

#### **ESTUDIO DEL POTENCIAL VITICOLA DEL DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES (05/2006 - 11/2007 )**

Evaluación de las condiciones del departamento de Treinta y Tres, Uruguay, para la producción vitivinícola. Este departamento es uno de los pocos en los cuales no se ha desarrollado la viticultura comercial. Se realizó un estudio del potencial desde el punto de vista biofísico (clima, geología, suelos), social y económico.

3 horas semanales

Departamento de producción vegetal , SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. (Responsable) , FERRER M. , BOSSI J. , FAVRETTO G. , RODRÍGUEZ FAVEIRO M.

Palabras clave: Potencial vitivinícola Geología Índices climáticos Departamento de Treinta y Tres, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

#### **Evaluación de cuatro clones de la variedad Cabernet Franc en las condiciones agroecológicas de Uruguay (07/2006 - 09/2007 )**

Por considerar a Cabernet Franc una variedad de interés para nuestro país, con potencial complementarias de otras variedades tintas de mayor difusión, se estudió el comportamiento de cuatro clones instalados en un viñedo del centro del departamento de Canelones durante un ciclo de producción

4 horas semanales

Departamento de producción vegetal , SISTEMAS DE PRODUCCIÓN - VITICULTURA

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: GONZÁLEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G. (Responsable) , FERRER M.

Palabras clave: Cabernet Franc Clones Ecofisiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

#### **El terroir como herramienta de valorización de la calidad y la tipicidad de los vinos uruguayos (11/2003 - 02/2004 )**

4 horas semanales

Departamento de producción vegetal

Investigación

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Equipo: FERRER M. (Responsable) , CAMUSSI G. , BERETTA A. (Responsable) , SILVA A. , PEDOCCHI R. , VITALE A. , ECHEVERRIA G.

Palabras clave: Terroir vino Zonificación vitícola Barón de Mauá, Mercedes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir, zonificación vitícola

**Evaluación de técnicas culturales para la obtención de racimos de uva de mesa, con calidad exportable, Cv. Cardinal (09/1989 - 09/1992)**

10 horas semanales

Cátedra de Fruticultura , Viticultura

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. , FERRER M. (Responsable) , GUARINONI A.

Palabras clave: vid UVA DE MESA Variedad Cardinal Conservación frigorífica

**DOCENCIA**

**Ingeniero Agrónomo (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Viticultura, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología, zonificación vitícola, terroir

**Ingeniero Agrónomo (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fruticultura, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología, zonificación vitícola, terroir

**Ingeniero Agrónomo (01/2007 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Economía, gestión y marketing vitivinícola, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Economía y gestión vitivinícola

**Ingeniero Agrónomo (08/1992 - 08/2010)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

CICLO I.R.A - Pasantías, 50 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Actividades diversas multi rubro

**Ingeniero Agrónomo (08/1992 - 08/2010)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

CICLO I.R.A. - Seminario de Uruguay Rural, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, horticultura

**Ingeniero Agrónomo (08/1992 - 08/2010)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

CICLO I.R.A. - Taller I, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Explotación agropecuaria como sistema productivo

**Ingeniero Agrónomo (10/2007 - 12/2007)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Gestión del rendimiento del viñedo y de la calidad de la uva, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología, enología, zonificación vitícola

**EXTENSIÓN**

**(09/2007 - a la fecha)**

Departamento de producción vegetal, Sistemas de producción

1 hora

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

**Jornada de difusión de resultados de investigación en: Fruticultura y Viticultura (12/2001 - 12/2001)**

Centro Regional Sur, Unidad de difusión - (Financ. SCEAM-CSIC)

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

**Organización y coordinador de publicación (12/1999 - 12/1999)**

CICLO DE INTRODUCCIÓN A LA REALIDAD AGROPECUARIA, Taller

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Organización, coordinación talleres presentación resultados

**PASANTÍAS**

**(09/2012 - 09/2012)**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEPSRMIUFRGS), Centro Estadual de Pesquisas em Sensoriamento Remoto e Meteorologia

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Teledetección

**(05/2011 - 09/2011)**

Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques (Montpel, INRA PEACH ROUGE, FRANCIA)

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología

**(09/2004 - 09/2004)**

EMBRAPA UVA E VINHO, BENTO GONÇALVES

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Zonificación vitícola

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Claustro: designado suplente por el orden docente (01/2008 - a la fecha )**

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA

Participación en cogobierno

**Suplente por Facultad de Agronomía en Mesa Vitícola (06/2005 - a la fecha )**

Departamento de producción vegetal, Sistemas de producción

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITIVINICULTURA

**Coordinador del Grupo Disciplinar Sistemas de Producción (01/2015 - a la fecha )**

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Sistemas de producción

**COMISION DE EXTENSION en representacion del orden docente (01/2007 - 03/2011 )**

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA

Participación en consejos y comisiones

**FRUTICULTURA (01/2007 - 03/2011 )**

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA

**VITICULTURA (01/2007 - 03/2011 )**

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA

**MARKETING, ECONOMÍA Y LEGISLACIÓN VITIVINÍCOLA (01/2007 - 03/2011 )**

UDELAR FACULTAD DE AGRONOMIA

-

Escuela de Vitivinicultura El Colorado

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Colaborador (08/2007 - 12/2008)**

,1 hora semanal

La colaboración se realiza en forma honoraria

## **ACTIVIDADES**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Rendimiento, composición de la baya y sanidad de variedad Tannat implantada sobre los portainjertos: 3309C y 101.14Mg (08/2007 - 12/2008 )**

1 horas semanales

Viticultura y enología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: PATTARINO E. (Responsable) , CALERO G. , LUZARDO C. , LORENZUT P.

Palabras clave: Tannat vid Composición de la baya Portainjerto 3309C Portainjerto 101.14Mg

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 12 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## **Producción científica/tecnológica**

La importancia económica de la frutivicultura uruguaya se aprecia en la inversión, las exportaciones y el abastecimiento del mercado interno. La fase agraria cuenta con 2266 productores que controlan más de 26.708 ha. La inversión en montes y viñedos supera los u\$s 500 millones y las exportaciones anuales se ubicaron en el entorno de u\$s 100 millones. Es una actividad intensiva que da trabajo a miles de personas. La mano de obra representa aproximadamente el 50% de los costos de producción en frutales de hoja caduca y el 66% en la producción vitícola, de modo que la distribución del ingreso resulta más equitativa que otros sectores del agro, realizando una contribución fundamental al desarrollo del medio rural.

La perennidad de la frutivicultura implica asumir riesgos económicos y técnicos de largo plazo, de tal modo que la evolución tecnológica competitiva implica, además resolver problemas actuales, proyectarse estratégicamente hacia el futuro.

El problema sobre el que se pretende actuar es la pérdida de competitividad sectorial generada, entre otras, por razones económicas, culturales, aumento de la variabilidad climática, nuevas demandas de los mercados consumidores, falta de liderazgo sectorial y fundamentalmente estancamiento de una trayectoria tecnológica sistémica capaz de adaptarse a los desafíos del presente. Este problema impacta fundamentalmente la sustentabilidad de las empresas de menor escala que año tras año desaparecen de las estadísticas.

Algunos factores clave del desempeño de los sistemas de producción frutivícolas, tales como capacidad de suministro de agua y fertilidad del suelo, el tipo de sustrato geológico, la distribución espacial y temporal de la irradiación solar, la continentalidad, la altura sobre el nivel del mar y el equilibrio fuente-fosa de la planta, deberían ser estudiados en profundidad para alimentar modelos que permitan dar respuesta a los problemas técnicos, que posibiliten mejorar la eficacia y la eficiencia de los sistemas, asegurar la calidad e inocuidad de la materia prima, reducir el impacto ambiental, promover la vocación productiva y el anclaje de las empresas en el territorio

Nuestro objetivo es aportar a la mejora competitiva y al desarrollo del sector frutivícola a través de la generación de conocimiento científico sobre la adaptación planta x ambiente x manejo, enfocado en la innovación de los itinerarios técnicos, el control de los procesos y la diferenciación de productos a escala de territorio. Los estudios prevén la utilización de nuevas herramientas tecnológicas tales como la tele y proxidetECCIÓN.

Esta línea de investigación dará continuidad a los estudios de Terroir iniciados en 2003 y a las propuestas generadas en mi tesis de doctorado, donde el común denominador es el enfoque sistémico, que entendemos el más adecuado para resolver problemas complejos.

Nuestra experiencia indica que la metodología de trabajo desarrollada en forma muy estrecha con el sector productivo permite difundir (y eventualmente adoptar) en forma inmediata los resultados de investigación más relevantes.

Los resultados de investigación se integrarán como contenidos de los cursos de grado y posgrado en los que participo y darán lugar a la realización de tesis de grado y posgrado

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

### **ARBITRADOS**

**Meteorological Conditions: Influence on Yield, Sanitary Status and Grape Composition (Completo, 2017)**

FERRER M. , ECHEVERRIA G. , MIRÁS-AVALOS J.

International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), v.: 3 p.:16 - 27, 2017

Palabras clave: Berry quality Climate Genotype Viticultural practice, Yield components

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Clima y viticultura

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24541850

DOI: 10.25125

<http://ijoeear.com/>

**Quantifying the relative impact of physical and human factors on the viticultural expression of terroir (Completo, 2017)**

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , MIRAS-AVALOS JM

International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), v.: 3 p.:12 - 25, 2017

Palabras clave: Terroir Tannat soil berry composition Yield

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24541850

DOI: 10.25125

<http://ijoeear.com/>

**Effects of soil type on vineyard performance and berry composition in the Río de la Plata Coast (Uruguay) (Completo, 2017)**

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , MIRÁS-AVALOS J.

oenone , v.: 51 2 , 2017

Palabras clave: Terroir vitícola Tannat Río de la Plata coast Available water potential

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24941271

DOI: 10.20870/oenone

<http://oenone.eu/article/view/1829#>

**Spatial and Temporal Distribution of Solar Irradiation in Río de la Plata Coast and Its Relationship with Climate Variables of Interest for Viticultural Production (Completo, 2016)**

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , ALONSO SUAREZ, R. , MIRÁS-AVALOS J.

International Journal of Agricultural Sciences and Natural Resources, v.: 3 4 , p.:22 - 33, 2016

Palabras clave: viticulture Río de la Plata Solar Irradiation Satellite Images PAR Estimation

Multicriteria Climate Classification System

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Solar irradiation

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Meteorología y Ciencias Atmosféricas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 23753773

DOI: ISSN: 2375-3773

<http://www.aascit.org/journal/ijasnr>

**Influence of the Microclimate Defined by the Training System on the Vineyard Behaviour and the Oenological Quality of Merlot Grapes (Completo, 2015)**

FERRER M. , ECHEVERRIA G. , GONZÁLEZ-NEVES G.

International Journal of Agricultural Sustainability, v.: 2 4 2015, p.:95 - 108, 2015

Palabras clave: Evolution and Composition of Berry Compounds Plant Architecture Thermal

Microclimate Water Status Merlot

Areas de conocimiento:



Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, microclima de la canopia  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 14735903  
DOI: ISSN: 2375-3773  
<http://www.aascit.org/journal/ijasrn>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efecto de técnicas alternativas de maceración sobre el color y composición de vinos tintos de seis variedades de uva (Completo, 2015)**

GONZÁLEZ-NEVES G. , PICCARDO D. , FAVRE G. , ECHEVERRIA G.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1 , p.:57 - 68, 2015  
Palabras clave: Tannat Marselán Antociano Polifenoles Merlot  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 15100839  
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia>

latindex

**Effect of Berry Weight and its Components on the Contents of Sugars and Anthocyanins of Three Varieties of *Vitis vinifera* L. under Different Water Supply Conditions (Completo, 2013)**

FERRER M. , ECHEVERRIA G. , CARBONNEAU A.  
South African Journal of Enology and Viticulture, v.: 35 1 2014, p.:103 - 113, 2013  
Palabras clave: Water availability Berry size COMPOSITION Components varieties  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la vid  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: South Africa  
ISSN: 0253939X  
<http://www.sasev.org>

The influence of berry size on wine quality is a matter of debate. With the aim to contribute to that debate, a study of the influence of the varieties Tannat, Merlot and Cabernet Sauvignon on berry weight, on berry components (flesh, seeds and skin) and on the varieties oenological potential under different water supply conditions was carried out in Uruguay between 2001 and 2004. Replicated samples of 250 berries per vineyard were gathered at technological maturity at harvest. Berry weight and volume, weight ratio among each of the components and anthocyanin potential (A<sub>PH1</sub>) were measured and a basic analysis of the must was carried out. The vine water status was established through the measurement of pre-dawn leaf water potential. The tests showed that berry weight and sugar content were positively correlated and depended on variety, as was evident from the proportions of the berry components. Flesh weight was the most important determinant of berry weight, and flesh weight changed with the weight of the seeds. Larger values of these two components explained the heavier berries of the Tannat variety. On the other hand, Tannat berries had higher contents and concentrations of anthocyanins and sugars, and displayed the largest variation in these chemical compounds. Berry weight, weight and proportion of skin or their relationships did not determine anthocyanin contents or concentration. In response to the years water conditions, different varieties showed different behaviours, explaining the variation in weight and in the composition of the berries.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Plant Response and Grape Composition of *Vitis vinifera* L. cv Tannat in Different Climatic Regions (Completo, 2012)**

FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G. , CAMUSSI G.  
Journal of Agricultural Science and Technology, p.:1252 - 1261, 2012  
Palabras clave: Tannat Environmental factors vine behavior grape composition  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 19391250  
[http://www.davidpublishing.org/journals/j1/Journal\\_of\\_Agricultural\\_Science\\_and\\_Technology](http://www.davidpublishing.org/journals/j1/Journal_of_Agricultural_Science_and_Technology)

**Comportamiento agronómico y potencial enológico de la uva Tannat en tres regiones climáticas uruguayas**

**(Completo, 2011)**

FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G. , CAMUSSI G. , AVONDET R. , FAVRE G. , SALVARREY J. , FOURMENT M.

Agrociencia (Uruguay), v.: XV 1 , p.:37 - 49, 2011

Palabras clave: Tannat Composición de la uva Clima Respuesta de la Planta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: URUGUAY

ISSN: 15100839

www.fagro.edu.uy/agrociencia

[latindex](#)

**El terroir, herramienta para el desarrollo territorial : el caso de Colonia del Sacramento (Completo, 2010)**

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , HERNANDEZ J.

Territorios del vino, v.: IV Nro.6 , p.:64 - 74, 2010

Palabras clave: Terroir Tannat Colonia del Sacramento Desarrollo territorial Indicación geográfica de procedencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 16884361

www.fhuce.edu.uy/ceil.fhuce.edu.uy

**NO ARBITRADOS**

**EFFECTO DEL ESTRÉS CLIMÁTICO SOBRE LA RESPUESTA DE LA PLANTA Y LA COMPOSICIÓN DE LA UVA DE TANNAT (VITIS VINIFERA L.) EN VIÑEDOS DEL URUGUAY (Completo, 2011)**

FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G. , CAMUSSI G. , AVONDET R. , FOURMENT M. , FAVRE G. , SALVARREY J.

Enología, v.: VII p.:1 - 12, 2011

Palabras clave: Tannat Composición de la uva Clima Respuesta de la Planta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mendoza

ISSN: 16683889

www.revistaenologia.com

**Delimitación de Terroirs vitícolas en la región de Colonia del Sacramento, Uruguay (Completo, 2011)**

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , CAMUSSI G. , GONZALEZ-NEVES G. , HERNANDEZ J. , PEDOCCHI R. , MONTAÑA A. , MICHELAZZO M. , CALIFRA A. , ALLIAUME F.

Cangüé, v.: 31 p.:33 - 37, 2011

Palabras clave: Terroir Tannat Colonia del Sacramento vid Territorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07978480

www.eemac.edu.uy/cangue

**Variety, plant architecture and pruning methods: influence on grey mould of grapevine (Completo, 2011)**

FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. , CARBONNEAU A.

Progrès Agricole et Viticole, v.: 128 18 , p.:367 - 371, 2011

Palabras clave: Bunch rot field practices Planta architecture Training system

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Francia  
ISSN: 03698173

**EFFET DE L'ÉCLAIRCISSEMENT DES GRAPPES SUR LES PARAMÈTRES PRODUCTIFS, VEGETATIFS ET OENOLOGIQUES DE LA VIGNE (VITIS VINIFERA L) CV. TANNAT (Completo, 2009)**

FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G.

Progrès Agricole et Viticole, v.: 126 1, p.:12 - 18, 2009

Palabras clave: Tannat Vitis vinífera Cluster thinning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 03698173

**Condiciones predisponentes para las podredumbres de racimo: clima, variedad y técnicas de cultivo (Completo, 2009)**

FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. , MONTAÑA A.

, v.: VI 4, p.:1 - 10, 2009

Palabras clave: Técnicas de cultivo Podredumbre de racimos Variedades Clima

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología

Medio de divulgación: Internet

ISSN:

**LIBROS**

**Clima, zonificación y tipicidad del vino en regiones vitivinícolas iberoamericanas (2012)**

Participación

FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G. , PEDOCCHI R.

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: CYTED, MADRID

Palabras clave: Clima vitícola

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Zonificación vitícola

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Clima vitícola mundial

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 8572272321

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

[www.cytcd.org](http://www.cytcd.org)

Capítulos:

Delimitación climática de las regiones vitícolas del Uruguay: utilización de la metodología de Sistema Clasificación Climática Multicriterios (CCM) y adaptación de los índices climáticos.

Organizadores: TONIETTO, Jorge; SOTÉS RUIZ, Vicente; GÓMEZ-MIGUEL, Vicente D CYTED

Página inicial 371, Página final 387

**PRINCIPALES VARIEDADES Y PORTAINJERTOS DE VID UTILIZADOS EN URUGUAY (2005)**

Libro publicado, Texto integral

ECHEVERRIA G.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 60

Edición: ,

Editorial: UDELAR- Facultad de Agronomía, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: vid, variedades, portainjertos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITICULTURA, AMPELOGRAFÍA

Medio de divulgación: CD-Rom  
ISSN/ISBN:

#### **LA VITICULTURA EN EL URUGUAY (2005)**

Libro publicado, Texto integral  
ECHEVERRIA G. ,  
Número de páginas: 80  
Edición: ,  
Editorial: UDELAR - Facultad de Agronomía, Montevideo  
Palabras clave: VID, VINO, COMPLEJO AGROINDUSTRIAL  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITIVINICULTURA  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

#### **APORTES AL CONOCIMIENTO AGROPECUARIO DEL TERRITORIO URUGUAYO - LOS CERRILLOS CANELONES (1996)**

Libro publicado, Texto integral  
ECHEVERRIA G.  
Número de páginas: 80  
Edición: ,  
Editorial: UDELAR - Facultad de Agronomía, Montevideo  
Palabras clave: Los Cerrillos Uruguay, zonificación, territorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Zonificación productiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **CHARACTERIZATION OF SPATIAL VARIABILITY OF SOILS WITHIN A VINEYARD FOR MANAGEMENT ZONES DETERMINATION (2017)**

Completo  
ALLIAUME F. , GONZÁLEZ BARRIOS P , ECHEVERRIA G. , FERRER M.

Evento: Internacional  
Descripción: 20th GiESCO International Meeting  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: 20th GiESCO International Meeting 2017 Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 787  
Pagina final: 791  
ISSN/ISBN: 978-987-42-583  
Editorial: Publications & Actualités Vitivinicoles  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: precision viticulture geostatistics site specific management  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Edafología / Geoestadística  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.giesco.org  
Artículo con revisión de pares

##### **EFFECT OF EARLY DEFOLIATION AND CALCIUM PROHEXADIONE APPLICATION ON THE INCIDENCE OF CLUSTER ROT AND GRAPE COMPOSITION (2017)**

Completo  
ARRILLAGA L. , ECHEVERRIA G. , FERRER M. , REY DELUCA JJ , PALLANTE A , IZQUIERDO B.

Evento: Internacional  
Descripción: 20th GiESCO International Meeting/ Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: 20th GIESCO International Meeting 2017 Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 552  
Pagina final: 556  
ISSN/ISBN: 978-987-42-583  
Editorial: Publications & Actualités Vitivinicoles  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: Bunch rot grape composition Early leaf removal calcium pro-hexadione  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola/Control sanitario  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.giesco.org>  
Artículo con revisión de pares

**Precision Viticulture: Determination of the vigor's spatial variability and its relation with vine response (2017)**

Completo  
FERRER M., ECHEVERRIA G., PEREYRA ALPUIN, G., MARESCA A., TISSEYRE B.

Evento: Internacional  
Descripción: 20th GIESCO International Meeting  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: 20th GIESCO International Meeting 2017 Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 792  
Pagina final: 796  
ISSN/ISBN: 978-987-42-583  
Editorial: Publications & Actualités Vitivinicoles  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: NDVI berry composition Yield grapevine vigor  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.giesco.org](http://www.giesco.org)  
Artículo con revisión de pares

**EFFECTS OF SOIL PHYSICAL CONDITIONS ON THE COMPOSITION OF TANNAT WINES (2017)**

Completo  
ECHEVERRIA G., FERRER M., GONZÁLEZ-NEVES G.

Evento: Internacional  
Descripción: 20th GIESCO International Meeting  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: 20th GIESCO International Meeting 2017 Sustainable viticulture and winemaking in climate change scenarios  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 696  
Pagina final: 700  
ISSN/ISBN: 978-987-42-583  
Editorial: Publications & Actualités Vitivinicoles  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: Tannat soil Río de la Plata coast WINE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola/ suelos  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Enología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[WWW.GIESCO.ORG](http://WWW.GIESCO.ORG)  
Artículo con revisión de pares

**Uvas y vinos Tannat del Uruguay: avances y desafíos de los últimos 25 años de investigación (2016)**

Resumen

FERRER M., GONZÁLEZ-NEVES G., FAVRE G., ECHEVERRIA G., PICCARDO D., FOURMENT M., BARREIRO L., GIL G.

Evento: Internacional

Descripción: 2o Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Ingeniería de Alimentos: nuevas tendencias y aplicaciones

Volumen: 1

Página inicial: 126

Página final: 126

ISSN/ISBN: 9789974856202

Escrita por invitación

Palabras clave: vid vino Uva Viticultura VINIFICACIÓN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Viticultura, enología

Medio de divulgación: Papel

**Characterization of spatial vine vigor variability based in NDVI measurements: influence on yield and quality of wine grape (2016)**

Resumen

ECHEVERRIA G., FERRER M., GONZÁLEZ-NEVES G., MARESCA A., PEREYRA ALPUIN, G

Evento: Internacional

Descripción: X INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GRAPEVINE PHYSIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Ciudad: Verona

Año del evento: 2016

Palabras clave: Tannat variability of vigour wine-grape yield

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión

Medio de divulgación: Internet

**Solar radiation in the uruguayan coast of the río de la plata and its relation to viticulture climate indices (2015)**

Completo

ECHEVERRIA G., FERRER M., ABAL G., ALONSO SUAREZ, R.

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Symposium GiESCO 2015 (Group of International Experts of vitivinicultural Systems for CoOperation)

Ciudad: Gruissan y Montpellier

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Actas

Volumen: 1

Página inicial: 247

Página final: 250

Editorial: Publications & Actualités Vitiviniholes

Ciudad: Montpellier

Palabras clave: Terroir vitícola solar radiation viticulture climate classification Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / ambiente Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Radiación solar

Medio de divulgación: Disquetes

<http://www.giesco.org/Bulletin/?lang=fr>

**Climate variability : Influence on grape composition and yield. (2015)**

Completo

ECHEVERRIA G., FERRER M.

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Symposium GiESCO 2015 (Group of International Experts of vitivinicultural Systems for CoOperation)

Ciudad: Gruissan y Montpellier

Año del evento: 2015  
Anales/Proceedings: 19th International Meeting of Viticulture GiESCO, Proceedings  
Volumen: 2  
Página inicial: 280  
Página final: 284  
Editorial: Publications & Actualités Vitivinicoles  
Ciudad: Montpellier  
Palabras clave: Composición de la baya Variabilidad climática Rendimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /  
Medio de divulgación: Disquetes  
<http://www.giesco.org/Bulletin/?lang=fr>

**IMPLEMENTATION OF TECHNIQUES FOR REMOTE SENSING AS A METHOD TO DETERMINE THE PRODUCTIVE POTENTIAL OF A VITICULTURAL TERROIR (2013)**

Completo  
ECHEVERRIA G. , DUCATI J. , FERRER M.

Evento: Internacional  
Descripción: 18th International Symposium GiESCO 2013 (Group of international Experts of vitivinicultural Systems for CoOperation)  
Ciudad: Porto  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Actas  
Volumen: 28  
Página inicial: 719  
Página final: 723  
ISSN/ISBN: 0103-8699  
Editorial: Ciência e Técnica Vitivinícola, INIAV - DOIS PORTOS (Ex-Estação Vitivinícola Nacional)  
Ciudad: Dois Portos  
Palabras clave: Tannat NDVI remote sensing leaf water potential soil texture  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.scielo.oces.mctes.pt/scielo.php/script\\_sci\\_serial/pid\\_0254-0223/Ing\\_pt/nrm\\_iso](http://www.scielo.oces.mctes.pt/scielo.php/script_sci_serial/pid_0254-0223/Ing_pt/nrm_iso)

**CORRESPONDANCE ENTRE LA TAILLE DE LA BAIE ET LE POTENTIEL OENOLOGIQUE DU RAISIN (2013)**

Completo  
FERRER M. , ECHEVERRIA G. , CARBONNEAU A.

Evento: Internacional  
Descripción: 18th International Symposium GiESCO 2013 (Group of international Experts of vitivinicultural Systems for CoOperation)  
Ciudad: Porto  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Ciência e Técnica Vitivinícola  
Volumen: 28  
Página inicial: 781  
Página final: 788  
ISSN/ISBN: 0103-8699  
Editorial: Ciência e Técnica Vitivinícola, INIAV - DOIS PORTOS (Ex-Estação Vitivinícola Nacional)  
Ciudad: Dois Portos  
Palabras clave: TAILLE DE LA BAIE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Fisiología de la vid  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.scielo.oces.mctes.pt/scielo.php/script\\_sci\\_serial/pid\\_0254-0223/Ing\\_pt/nrm\\_iso](http://www.scielo.oces.mctes.pt/scielo.php/script_sci_serial/pid_0254-0223/Ing_pt/nrm_iso)

**Influencia de la interacción entre el medio ambiente y las prácticas culturales, sobre la calidad de la uva y la expresión del terroir vitícola (2013)**

Completo  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , CAMUSSI G.

Evento: Internacional  
Descripción: V Simposio Internacional de Historia Vitivinícola  
Ciudad: Salto, Uruguay

Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Actas  
Ciudad: Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Prácticas culturales  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.fhuce.edu.uy>

**Delimitation of terroirs in the Salto region, Uruguay. Influence of soil on the plant response (2012)**

Completo  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , SALVARREY J. , AVONDET R. , SILVA A. ,  
MIRÁS-AVALOS J.

Evento: Internacional  
Descripción: IX CONGRESO INTERNACIONAL DE LOS TERROIRS VITIVINÍCOLAS (DIJON Y REIMS, FRANCIA)  
Ciudad: Dijon y Reims  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: IXe Congrès International des Terroirs vitivinicoles 2012 / IXe International Terroirs Congress 2012  
Volumen: 8  
Página inicial: 28  
Página final: 31  
Palabras clave: Tannat Vineyard soil Geology Water availability  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura Terroir  
Medio de divulgación: CD-Rom  
[www.congresdesterroirs.com](http://www.congresdesterroirs.com)

**VARIETY, PLANT ARCHITECTURE AND PRUNING METHODS INFLUENCE ON GREY MOULD OF GRAPEVINE (2011)**

Completo  
FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. , CARBONNEAU A.

Evento: Internacional  
Descripción: XVII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE GROUP OF INTERNATIONAL EXPERTS OF VITIVINICULTURAL SYSTEMS FOR COOPERATION (GIESCO)  
Ciudad: ASTI-ALBA  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: HORS SÉRIE SPECIAL 17th GIESCO SYMPOSIUM  
Página inicial: 167  
Página final: 170  
Editorial: LE PROGRÈS AGRICOLE ET VITICOLE  
Ciudad: ASTI-ALBA  
Palabras clave: vid  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura  
Medio de divulgación: Papel

**INFLUENZA DEI FATTORI DELL'AMBIENTE SULLA RISPOSTA DELLA PIANTA, E CARATTERISTICHE DELL'UVA DELLA CV TANNAT PRODOTTA IN VIGNETI DI TRE ZONE CLIMATICHE DELL'URUGUAY (2010)**

Completo  
FERRER M. , GONZALEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G. , AVONDET R. , FOURMENT M. , SALVARREY J. , MONTAÑA A. , FAVRE G.

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Int. ernational de Terroir  
Ciudad: Soave  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: VIII Int. ernational Terroir Congress , 1 , 2 , 47  
Volumen: 1  
Fascículo: 2  
Página inicial: 47  
Palabras clave: Tannat Composición de la uva zonificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y



enología  
Medio de divulgación: Papel

**Aporte e las ciencias humanas a la investigación en terroirs vitícolas (2010)**

Completo  
ECHEVERRIA G.

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Investigación y II Jornadas de Extensión  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2010  
Anales/Proceedings: Actas del congreso  
Palabras clave: Terroir Colonia del Sacramento Territorio Ciencias humanas cultura del vino C.A.L.U.V.A.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / viticultura  
Ciencias Sociales / Sociología / Antropología, Etnología /  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades /  
Medio de divulgación: Internet  
www.fhce.edu.uy

**Evaluación del comportamiento agronómico y enológico de la variedad Marselan en el sur de Uruguay (2009)**

Resumen  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAGNOLI R. , MUÑOZ L.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: vid Marselán Variedades  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología  
Medio de divulgación: Disquetes

**Análisis del efecto del año sobre la respuesta de la planta y la composición de la uva de Tannat (2009)**

Resumen  
GONZÁLEZ-NEVES G. , FERRER M. , CAMUSSI G. , MONTAÑA A. , FAVRE G. , AVONDET R. ,  
SALVARREY J. , ECHEVERRIA G.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Tannat vid Composición de la baya Clima  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología  
Medio de divulgación: Disquetes

**Relaciones entre los factores ecológicos y las características de las uvas de la variedad Tannat producidas en viñedos de tres regiones de Uruguay (2009)**

Resumen  
FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , AVONDET R. , FAVRE G. , MONTAÑA A. ,  
SALVARREY J. , ECHEVERRIA G.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Tannat vid ECOLOGIA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología  
Medio de divulgación: Disquetes

**Estudio geológico en las regiones de Salto y El Carmen (Uruguay) como base para la delimitación de terroirs vitícolas (2009)**

Resumen  
ECHEVERRIA G. , BOSSI J. , BORCA A. , FERRER M.

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Terroir vid Departamento de Salto Departamento de Durazno Geología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, enología  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Geología  
Medio de divulgación: Disquetes

**Etude de la response de la vigne et de la composition des vins du cepage Tannat dans le Terroir de Colonia del Sacramento - Uruguay (2008)**

Completo  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , HERNANDEZ J. , CAMUSSI G. ,  
MONTAÑA A.

Evento: Internacional  
Descripción: VIIe International Terroir Congress 2008m, Suiza  
Ciudad: Nyon  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: VIIeme CONGRESS INTERNATIONAL DES TERROIRS VITICOLES  
Volumen: 2  
Pagina inicial: 634  
Pagina final: 640  
Editorial: ACW, Agroscope Changins Wiadenswill  
Ciudad: Nyon  
Palabras clave: Terroir Tannat wine composition Physiologic response indicators Colonia del Sacramento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir, zonificación vitícola  
Medio de divulgación: Papel

**Demarcación y gestión del terroir vitícola de la Colonia de Sacramento (Uruguay) (2007)**

Resumen  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , CAMUSSI G. , HERNANDEZ J. ,  
PEDOCCHI R. , VITALE A.

Evento: Internacional  
Descripción: XXXth World Congress of Vine and Wine  
Ciudad: Budapest  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas XXXth World Congress of Vine and Wine  
Editorial: O.I.V.  
Ciudad: Budapest  
Palabras clave: Terroir Colonia del Sacramento vid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.oiv2007.hu

**Delimitación de terroirs vitícolas en la región de Colonia del Sacramento, Uruguay (2007)**

Resumen  
ECHEVERRIA G. , FERRER M. , CAMUSSI G. , GONZÁLEZ-NEVES G. , HERNANDEZ J. ,  
ALLIAUME F. , PEDOCCHI R.

Evento: Internacional  
Descripción: XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Actas del XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE VITICULTURA Y ENOLOGÍA

Editorial: CLEIFRA e I.N.V.

Ciudad: Mendoza

Palabras clave: Terroir vitícola Tannat Colonia del Sacramento vid Composición de la baya

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

Medio de divulgación: CD-Rom

www.vitivinicultura2007.com.ar

#### **El terroir como herramienta para la valorización de la calidad y la tipicidad de los vinos uruguayos (2005)**

Completo

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , BERETTA A. , CAMUSSI G.

Evento: Regional

Descripción: IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS/ II ENCUENTRO REGIONAL DE INGENIERIA AGRONOMICA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas del IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS

Editorial: ASOCIACION DE INGENIEROS AGRONOMOS DEL URUGUAY

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Terroir Vinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir, zonificación vitícola

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Técnicas culturales para manejo de la variedad tannat en viñedos del sur de Uruguay (2005)**

Completo

ECHEVERRIA G. , FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G.

Evento: Regional

Descripción: IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS/ II ENCUENTRO REGIONAL DE INGENIERIA AGRONOMICA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas del IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS AGRONOMOS

Editorial: Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Tannat vid Gestión del viñedo Composición de la uva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología de la vid, gestión del viñedo

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Luces y sombras en el desarrollo de la competitividad vitícola de Uruguay: un enfoque evolucionista (2005)**

Resumen

ECHEVERRIA G. , PAOLINO C.

Evento: Internacional

Descripción: X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enologia

Ciudad: Bento Gonçalves

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anais del X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enologia

Volumen: 1

Página inicial: 360

Página final: 360

ISSN/ISBN: 1516-8107

Editorial: Embrapa Uva e Vinho, Ministerio da Agricultura, Pecuaria e Abastecimento

Ciudad: Bento Gonçalves

Palabras clave: Enfoque evolucionista Competitividad sistémica Trayectoria tecnológica viticultores Tipología viticultores de Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Economía vitivinícola

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / economía vitivinícola

Medio de divulgación: Papel

#### **Avances en la identificación y gestión de terroirs, en la región de Colonia del Sacramento, Uruguay (2005)**

Resumen  
ECHEVERRIA G. , FERRER M.

Evento: Internacional  
Descripción: X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enología  
Ciudad: Bento Gonçalves  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Anais X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enología  
Volumen: 1  
Pagina inicial: 364  
Pagina final: 364  
ISSN/ISBN: 1516-8107  
Editorial: Associação Brasileira de Enología, Embrapa Uva e Vinho  
Ciudad: Bento Gonçalves  
Palabras clave: Terroir Colonia del Sacramento vid vino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Terroir, zonificación vitícola  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Eficiencia del uso del agua en sistemas de producción frutícolas y vitícolas (2018)**

ECHEVERRIA G. , Mirás-Avalos JM , Severino V. , Alliaume F. , FERRER, M.  
Especialización  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://agros.fagro.edu.uy/moodle/>  
Tipo de participación: Organizador  
Unidad: Departamento de Producción Vegetal  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Garzón 780 Sayago  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: ANII  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Eficiencia del uso del agua en fruti-viticultura

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **La educación que compartimos. Encuentro de familias agropecuarias y profesionales (1999)**

ECHEVERRIA G.  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Agronomía, Montevideo Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR -Facultad de Agronomía, Ciclo de Introducción a la Realidad Agropecuaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Multi rubro  
Información adicional: Organización de encuentro con familias de productores y técnicos que recibieron en sus predios o empresas a estudiantes del Ciclo I.R.A. desde 1989 a 1999. Reunión de camaradería y presentación a través de diversos talleres de resultados de investigación de 25 trabajos de diversas áreas de la agronomía. El evento fue organizado por todos los integrantes del Ciclo I.R.A. Participación: organización del evento y coordinador de la publicación

## Evaluaciones

### JURADO DE TESIS

#### Programa de Pós-Graduação em Agronomia ( 2017 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia  
Eliseu Maciel / Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

#### **Análisis comparativo de la respuesta agronómica y composición de la uva de la variedad Tannat en diferentes situaciones de vigor (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Culasso José y Maresca Agustina  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Rendimiento Vigor de la planta Composición  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión

#### **Aplicación de técnicas para reducción de la compacidad del racimo de vid (Vitis Vinifera L.) y evaluación de sus efectos sobre: el rendimiento, la composición de la baya, la sanidad del racimo y la inducción floral. (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Arrillaga Leandro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Tannat Pudrición de racimos Compacidad del racimo Ethephon Prohexadione Ca  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

#### **Dinámica de la evolución de nutrientes en vid según situación topográfica (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Fourment, Marcos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Tannat Composición de la uva Nutrientes minerales Sistema radicular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Edafología y Fertilidad

#### **ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS CULTURALES EN LA MODIFICACIÓN DEL MICROCLIMA DE LA CANOPIA Y EL RACIMO, APLICACIÓN DE CALCIO Y SU INFLUENCIA SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LA UVA Y EL MOSTO EN CV. TANNAT (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Günter Elerd  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: Tannat Calcio foliar Deshojado Antocianos Taninos Botrytis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura

#### **ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO EN URUGUAY DE DOS VARIEDADES VITIS VINIFERAS : MARSELAN Y PETIT VERDOT (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: CAGNOLI GONZALO, MUÑOZ LUIS  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: vid Tannat Variedad Marselán Variedad Petit Verdot  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

#### **ESTUDIO DEL POTENCIAL VITÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES (2007)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Favretto Gina, Rodríguez Faveiro Mariano  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: Vitivinicultura Departamento de Treinta y Tres, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Caracterización del comportamiento hídrico de la vid en función de la variedad y la disponibilidad hídrica (2014)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Pereyra G.  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Variedades comportamiento hídrico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Uso del agua, variedades

#### **GRADO**

##### **Evaluación de prácticas de manejo en la variedad Tannat para reducir las pérdidas de rendimiento y calidad causadas por podredumbres de racimos (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rey Juan José  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Tannat Podredumbres de racimo Fungicidas Sistemas de producción vitícola  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Manejo para control sanitario

**Estudio del complejo de las podredumbres de racimo, evaluación de técnicas de cultivo para su control y análisis del impacto sobre la uva y el vino (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Izquierdo Bruno  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Tannat Microclima de la canopia Compacidad del racimo PAR  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Microclima de la canopia

**Prácticas culturales para control de podredumbres de racimos de la variedad Tannat en las condiciones ambientales de Salto, Uruguay (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Santiago Baladao  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: Tannat Deshojado pre floración Etreleo Raleo químico de bayas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITIVINICULTURA

**Aplicación de deshojado en prefloración y prohexadione cálcico en las variedades Syrah y Tannat: análisis de la influencia sobre las variables de rendimiento, composición, sanidad y estructura del hollejo (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Ingeniería Agronómica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Gelabert  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
Palabras Clave: Tannat Composición de la baya Syrah Deshojado en pre floración Prohexadione cálcico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / VITIVINICULTURA

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

**Producto vino Tannat (2017)**

Otra  
Jornada técnica (presentación resultados de investigación vitícola INIA y Facultad de Agronomía)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: INIA

Palabras Clave: Tannat Viticultura Suelos Río de la Plata Radiación solar Brisas de mar y tierra  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Sistemas de producción vitícola

#### **Presentación de resultados del proyecto de investigación (2017)**

Otra  
Jornada técnica presentación resultados de investigación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias UDELAR  
Palabras Clave: Tannat Botrytis Ethephon Manejo de la canopia Botrycidas ABA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Calidad y sanidad de la uva  
Jornada técnica realizada el 16/08/2017 en Centro Regional Sur de Facultad de Agronomía.  
Presentación de dos años de investigación junto a la Facultad de Ciencias, Grupo CREA Viticultores Julio Omar Borsani. Financiado por CSIC VUSP y empresas proveedoras de agroquímicos.  
Participación: organizador y presentador de parte de los resultados

#### **Cómo estimar los costos de producción en predios vitícolas familiares (2016)**

Taller  
Taller con productores vitícolas de SOVICAR, Carmelo, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: SOVICAR  
Palabras Clave: Viticultura costos sistemas de producción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Gestión

#### **Curso Manejo Integrado de Frutales y Uva de Mesa AFRUPI 2015 (2015)**

Taller  
Nutrición de uva de mesa  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: AFRUPI  
Palabras Clave: UVA DE MESA Riego Nutrición mineral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción de uva de mesa

#### **III JORNADA de VITICULTURA Técnicas de cultivo en un contexto cambiante (2012)**

Seminario  
Presentación de avance en investigación: Terroirs costeros El caso de Atlántida  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía - UDELAR  
Palabras Clave: Terroir vitícola Tannat Suelos Estrés hídrico Crecimiento de la baya  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Ecofisiología

#### **INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN LA RESPUESTA DE LA PLANTA Y EN LA COMPOSICIÓN DE LA UVA (2010)**

Seminario  
Cambio climático: escenarios probables y reflexiones sobre el impacto en la viticultura de Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, UDELAR  
Palabras Clave: vid Viticultura Cambio climático

#### **Avances en el estudio de terroirs en el departamento de Durazno (2010)**



Taller  
Primeros resultados de estudios de terroirs en Villa del Carmen, Durazno  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía, UDELAR

**Apuntes sobre la calidad de la uva (2009)**

Taller  
La variedad: eslabón fundamental en la cadena de calidad  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Centro Regional Sur - Facultad de Agronomía UDELAR  
Palabras Clave: Viticultura Enología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura y enología

**(2009)**

Congreso  
XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología  
Uruguay  
Tipo de participación:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Geología

**IV CONGRESO DE HISTORIA VITIVINICOLA EN URUGUAY (2008)**

Congreso  
Nueva exigencia del consumidor de vino: seguridad alimentaria  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Interdisciplinarios Latinoamericanos, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (UDELAR)  
Palabras Clave: vino consumidor seguridad alimentaria  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Vitivinicultura, economía vitivinícola

**Terroir Vitícolas (2008)**

Seminario  
Seminario sobre Terroir Vitícolas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Facultad de Agronomía  
Palabras Clave: Terroir vitícola respuesta de la vid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir  
Organización y expositor de seminario abierto a todo público sobre Terroir Vitícolas en Facultad de Agronomía. Expositores Dra. Milka Ferrer, Dr. Jorge Bossi, Dr. Gustavo González-Neves; Ing. Agr. Alfredo Silva, Ing. Agr. (MsC) Nestor Merino, Ing. Agr. Gianfranca Camussi

**XXXth OIV World Congress (2007)**

Congreso  
Demarcación y gestión del terroir vitícola de la Colonia de Sacramento (Uruguay)  
Hungría  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Organización Internacional de Vitivinicultura  
Palabras Clave: Terroir Colonia del Sacramento vid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

#### **Alcances y proyecciones de los estudios multidisciplinarios sobre la vitivinicultura nacional (1870/2000) (2007)**

Simposio

Estrategias de diferenciación de productos vitivinícolas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UDELAR - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Palabras Clave: Terroir vitícola vid Valorización de la uva

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

#### **Alcances y proyecciones de los estudios multidisciplinarios sobre la vitivinicultura nacional (1870/2000) (2007)**

Simposio

Trayectoria tecnológica de los productores vitícolas en la última década

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UDELAR - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Palabras Clave: Competitividad sistémica Viticultura Trayectorias tecnológicas Tipología vitícola

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Competitividad sistémica,

trayectorias tecnológicas

#### **X Congreso Latino-Americano de viticultura e enología (2005)**

Congreso

Luces y sombras en la competitividad vitícola de Uruguay: un enfoque evolucionista

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENOLOGÍA, EMBRAPA UVA E VINHO

Palabras Clave: Competitividad sistémica Viticultura Tipología de productores vitícolas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría / Competitividad sistémica,

trayectorias tecnológicas

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Análisis comparativo de la respuesta agronómica y composición de la uva de la variedad Tannat en diferentes situaciones de vigor (2015)**

Candidato: Culasso José y Maresca Agustina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERRER M. , GONZÁLEZ-NEVES G. , ECHEVERRIA G.

Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Tannat NDVI Vigor de la planta Viticultura de precisión

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura de precisión

##### **Evaluación de técnicas alternativas de crianza en vinos tintos de Tannat, Merlot y Cabernet-Sauvignon (2014)**

Candidato: Fiorella Bagnato, Ma. José Doderó, Laura Gross

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

GONZÁLEZ-NEVES G. , GIL G. , ECHEVERRIA G.

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Enología

#### **ELABORACIÓN DE VINOS TINTOS DE LA VARIEDAD TANNAT POR TÉCNICAS ALTERNATIVAS (2014)**

Candidato: PAULSEN GÓMEZ, Erika; PITTALUGA TEJERA, Adelaida  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
GONZÁLEZ-NEVES G., MA, ECHEVERRÍA G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Elaboración de vinos tintos de la variedad Merlot (2013)**

Candidato: Enrique Delgado  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
FERRER M., GONZÁLEZ-NEVES G., ECHEVERRÍA G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química / Enología

#### **Evolución de nutrientes en el ciclo de la vid, según situación topográfica (2013)**

Candidato: Fourment, Marcos  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERRER M., SILVA A., ECHEVERRÍA G.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tannat Suelos Nutrición de la vid  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Producción y fisiología de la vid

#### **EFFECTO DE LA ADICIÓN DE TANINOS ENOLÓGICOS Y LA MACERACIÓN PREFERMENTATIVA EN FRÍO EN LA VINIFICACIÓN EN TINTO DE UVAS TANNAT (2012)**

Candidato: Guzmán Favre Silva  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FERRER M., GIL G., ECHEVERRÍA G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tannat Antocianos Maceración prefermentativa en frío Tanino enológico Polifenoles  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / enología

#### **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) COMO HERRAMIENTA PARA LA CARACTERIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE TERROIRS VITÍCOLAS EN LOS ALREDEDORES DE COLONIA DEL SACRAMENTO (2011)**

Candidato: Mario Michelazzo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
ECHEVERRÍA G.  
Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Colonia del Sacramento Viticultura  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geografía Física / Sistemas de Información Geográficos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología

**ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS CULTURALES EN LA MODIFICACIÓN DEL MICROCLIMA DE LA CANOPIA Y EL RACIMO, APLICACIÓN DE CALCIO Y SU INFLUENCIA SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LA UVA Y EL MOSTO EN CV. TANNAT (2010)**

Candidato: Günter Elerd  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ECHEVERRIA G.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tannt Calcio foliar Deshojado Botrytis sp Antocianos Taninos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura

**ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO Y TECNOLÓGICO EN URUGUAY DE DOS VARIEDADES VITIS VINÍFERAS :MARSELAN Y PETIT VERDOT (2010)**

Candidato: Cagnoli Gonzalo, Muñoz Luis  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERRER M. , ECHEVERRIA G.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efecto de distintas técnicas de vinificación sobre la extracción de polifenoles y la composición de los vinos tintos del CV. Tannat (2008)**

Candidato: Guzmán Favre Silva  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
ECHEVERRIA G.  
Ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.biblioteca.fagro.edu.uy](http://www.biblioteca.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Respueta de la vid al régimen hídrico sobre el rendimiento, la expresión vegetativa y la composición de la uva en c v. Tannat (2008)**

Candidato: Montaña Charle Alvaro  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERRER M. , SILVA A. , ECHEVERRIA G.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tannat vid Régimen hídrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología  
Tutor: Milka Ferrer

**Evaluación del tipo de poda mixto yuste, como alternativa a la poda en cordón royat en Vitis Vinífera Cv. Tannat (2007)**

Candidato: De Mori Juan; Tomassoni Silvia  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERRER M. , DISEGNA E. , ECHEVERRIA G.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Tannat Vitis vinífera Poda Yuste  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, ecofisiología

#### Estudio del potencial vitícola del departamento de Treinta y Tres (2007)

Candidato: Favretto Gina, Rodríguez Mariano  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FERRER M. , CAMUSSI G. , ECHEVERRIA G.  
Ingeniero Agrónomo / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Uruguay  
Sitio Web: [www.fagro.edu.uy/biblioteca](http://www.fagro.edu.uy/biblioteca)  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Vitivinicultura Departamento de Treinta y Tres, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Viticultura, zonificación vitícola, terroir

## Información adicional

(16/03/2013)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>45</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	15
Completo	15
<b>Trabajos en eventos</b>	26
<b>Libros y Capítulos</b>	4
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	1
<b>Otros tipos</b>	2
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>1</b>
Jurado de tesis	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>11</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	6
Tesis/Monografía de grado	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	5
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4