



# Curriculum Vitae

## Jorge Enrique FRANCO DURÁN

Actualizado: 24/10/2016



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2012, 2013

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jfranco@fagro.edu.uy](mailto:jfranco@fagro.edu.uy)

Teléfono: 47221285

Dirección: EEMAC, Ruta 3, km 363, Paysandu, URUGUAY

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

### Institución principal

Departamento de Biometría, Estadística y Computación / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Estación Experimental Mario Cassinoni, Ruta 3, Km 363 / 60000 / Montevideo / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+598 ) 47241282

Fax: 47227950

E-mail/Web: [jfranco@fagro.edu.uy](mailto:jfranco@fagro.edu.uy) / [www.fagro.edu.uy](http://www.fagro.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1995 - 1998

Doctorado

Estadística

Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrarias , México

Título: Clasificación de observaciones utilizando variables discretas y continuas simultáneamente

Tutor/es: Dr. José Villaseñor Alba

Obtención del título: 1998

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , México

Palabras clave: Analisis Multivariado; Mezcla de Variables; Estadística genética; Modelo estadístico de clasificación

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística experimental

1977 - 1979

Maestría

Estadística

Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrarias , México

Título: Diseños de Griffing para Cruzas Dialélicas en Bloques Incompletos Balanceados

Tutor/es: Dr. Angel Martínez Garza

Obtención del título: 1979

Becario de: Instituto Colombiano para la Educación en el Exterior , Colombia

Palabras clave: Diseño Experimental, Genética cuantitativa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diseño Experimental, Biometría

## Grado

1969 - 1975                      Grado  
Agronomía  
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia  
*Obtención del título:* 1975  
*Palabras clave:* Producción Vegetal  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

11 / 2009 - 12 / 2009                      Project Management  
International Institute for Tropical Agriculture , Nigeria  
*Palabras clave:* proyectos, manejo  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Administracion

1999 - 1999                      Gestion Universitaria  
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

1993 - 1993                      Geoestadística e interacción genotipo por ambiente  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Modelos de predicción

1991 - 1991                      Técnicas numéricas en sistemática  
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Análisis Multivariado

1981 - 1981                      Estructuras metodológicas para la predicción del rendimiento en sistemas de producción con un enfoque moderno dinámico estocástico  
Universidad Autónoma de Chapingo , México  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Modelos de predicción

### Otras instancias

2010                      Seminarios  
*Nombre del evento:* Enhancing Mentor Skills  
*Institución organizadora:* IITA , Nigeria  
*Palabras clave:* Mentoring  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Administracion

## Construcción institucional

Gestión y cogobierno de la Facultad de Agronomía por 29 años; elaboración del plan de estudios de la carrera de Agronomía; creación y administración del programa de posgrado; creación y administración del Departamento de Biometría, Estadística y Computación; elaboración del Programa Regional de Educación Terciaria del Centro Universitario de Paysandu; consejero del CENUR Litoral Norte de la UdelaR; Socio fundador y Presidente de la Sociedad Uruguaya de Estadística.

## Idiomas

Inglés  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Diseño Experimental, Estadística genética  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estudios de Diversidad, Análisis Multivariado, Análisis de datos moleculares  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría y Estadística Experimental  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría y estadística

# Actuación Profesional

## Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 09/1986  
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2012  
Investigador, Profesor visitante, consultor , (10 horas semanales) , Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo , México
- Desde:* 09/2012  
Biometrista , (5 horas semanales) , United States Department of Agriculture , Estados Unidos

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

### Vínculos con la institución

09/1986 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)

### Actividades

- 05/1992 - 03/2005  
Dirección y Administración , Departamento de Biometría, Estadística y Computo  
Director
- 09/1998 - 01/2002  
Dirección y Administración , Unidad de Estadística y Cómputo  
Coordinador
- 08/1992 - 02/1995  
Dirección y Administración , Unidad de Estadística y Cómputo  
Coordinador
- 02/2007 - Actual  
Líneas de Investigación , Departamento de Biometría, Departamento de Protección Vegetal  
Análisis estadístico de datos asociados espacial y/o temporalmente , Integrante del Equipo
- 02/2000 - Actual  
Líneas de Investigación , Departamento de Biometría  
Uso de modelos Lineales generalizados en el análisis de datos de Investigación Agropecuaria , Coordinador o Responsable
- 10/1998 - Actual  
Líneas de Investigación , Departamento de Biometría  
Clasificación numérica de materiales de origen biológico , Coordinador o Responsable
- 03/1990 - Actual  
Docencia , Grado  
Métodos Cuantitativos III , Ingeniero Agrónomo
- 03/1988 - 08/2005  
Docencia , Grado  
Métodos Cuantitativos II , Ingeniero Agrónomo
- 04/2004 - Actual  
Docencia , Maestría  
Estadística I , Maestría en Ciencias Agrarias
- 04/2004 - Actual  
Docencia , Maestría  
Estadística II , Maestría en Ciencias Agrarias
- 08/2006 - 11/2006  
Docencia , Maestría  
Modelos estadísticos Avanzados , Maestría en Ciencias Agrarias

02/2007 - Actual

Gestión Académica , CDC

Comision Académica Central de Extensiones horarias y Ascensos

04/2006 - Actual

Gestión Académica , CDC

Miembro de la Comisión Académica de Posgrado

03/2003 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comite Academico de Posgrado

02/2002 - 12/2005

Gestión Académica , CDC

Alterno del Decano de Agronomía en el CDC

10/2001 - 12/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Consejero docente

06/2005 - 09/2005

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Coordinador del Programa de Posgrado

07/2005 - 07/2005

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Decano Interino

10/1999 - 12/2001

Gestión Académica , UdelaR

Asamblea General del Claustro

06/1998 - 02/2001

Gestión Académica , UdelaR

Comision Sectorial de Investigacion Cientifica CSIC

06/2000 - 12/2000

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comision para elaborar proyecto de Unidad de Investigacion

06/1998 - 12/1999

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Comision de Desarrollo Docente

01/1991 - 12/1993

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Facultad de Agronomía

Presidente del Claustro

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR

Estudio e implementación del control biológico de epinotia aporema por medio de parasitoides trichogramma en el cultivo de soja en uruguay , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR

Estudios biológicos y ecológicos de diaphorina citri kuwayama (homoptera: psyllidae), vector de candidatus liberobacter spp., organismo causal del 'huanglongbing', como contribución al desarrollo del manejo integrado de la plaga en uruguay. , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR , Facultad de Agronomía

Estudio de la distribución espacial de cydia pomonella, argyrotaenia sphaleropa y bonagota salubricola (lep., tortricidae) en la zona sur de uruguay por métodos geoestadísticos , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR

diseño y evaluación de una estrategia de manejo integrado de plagas en cultivos de tomate basada en el control biológico de las "moscas blancas" y la "polilla de tomate , Integrante del Equipo

03/2007 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , UdelaR

Biología, epidemiología y manejo del cancro del girasol inducido por phomopsis helianthi , Integrante del Equipo

03/1995 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biometria, Estadística y Computo

Metodos estadísticos para la clasificación de recursos genéticos , Otros

02/1995 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Departamento de Biometria, Estadística y Computo

El análisis de datos de marcadores moleculares, su relación con las evaluaciones fenotípicas , Coordinador o Responsable

## **Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo , México**

### **Vínculos con la institución**

04/1995 - 01/2009, *Vínculo: Colaborador, profesor visitante, consultor, (10 horas semanales)*

04/2012 - Actual, *Vínculo: Investigador, Profesor visitante, consultor, (10 horas semanales)*

### **Actividades**

04/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Mas Agro , Diversidad

Jorge , Integrante del Equipo

## **Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria , Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria , Colombia**

### **Vínculos con la institución**

05/1973 - 06/1975, *Vínculo: Estudiante en Practica, (20 horas semanales)*

10/1975 - 12/1980, *Vínculo: Profesional del Area Tecnico Cientifica, (40 horas semanales)*

### **Actividades**

10/1975 - 12/1980

Líneas de Investigación , Departamento de Estadística y Sistemas

Análisis estadístico de datos de mejoramiento genético , Integrante del Equipo

05/1973 - 06/1975

Líneas de Investigación , Departamento de Estadística y Sistemas

Biometria, análisis de datos de Investigación , Integrante del Equipo

## **Colegio de Posgraduados, Chapingo , México**

### **Vínculos con la institución**

01/1981 - 07/1984, *Vínculo: Investigador-docente, (40 horas semanales)*

### **Actividades**

01/1981 - 07/1985

Docencia , Maestría

Diseño de Experimentos

01/1981 - 07/1984

Docencia , Maestría

Introducción a la Estadística

01/1981 - 07/1985

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Estadística y Cálculo

Estadísticas continuas Agropecuarias , Integrante del Equipo

## **Redes Internacionales , Instituto Interamericano de Cooperacion para la Agricultura , Uruguay**

### Vínculos con la institución

03/1985 - 08/1986, *Vínculo:* Consultor, (40 horas semanales)

## **Organizaciones Sin Fines de Lucro , Cooperativa Agraria Ltda. Norte Uruguayo , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/1987 - 02/1995, *Vínculo:* Consultor, (4 horas semanales)

## **Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay**

### Vínculos con la institución

07/1991 - 12/2008, *Vínculo:* Consultor a demanda, (1 horas semanales)

## **Organismos Internacionales , Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo , Uruguay**

### Vínculos con la institución

01/2001 - 04/2001, *Vínculo:* Consultoría, (4 horas semanales)

09/2001 - 11/2001, *Vínculo:* Consultoría, (4 horas semanales)

08/2002 - 10/2002, *Vínculo:* Consultoría, (8 horas semanales)

## **Otra institución nacional , Cooperativa Agraria Limitada de Agua para Riego , Uruguay**

### Vínculos con la institución

08/1986 - 01/1995, *Vínculo:* Consultor, (8 horas semanales)

## **International Institute for Tropical Agriculture , Nigeria**

### Vínculos con la institución

02/2009 - 02/2012, *Vínculo:* *Biometrician/Statistician, head of Unit, (40 horas semanales)*

### Actividades

04/2010 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IITA, Kenya

Improvement and evaluation of the existing cassava reference set for Africa (Development of a genetic resources base for drought and biotic stress improvement in cassava) , Integrante del Equipo

02/2011 - 09/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IITA , Biometrics

Investigating the genetic basis of Striga tolerance in novel sources of Striga resistance and IITA developed maize lines , Coordinador o Responsable

03/2009 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Enhancing grain legumes productivity, production and income of poor farmers in drought-prone areas of sub-Saharan Africa and South Asia (TL II) , Integrante del Equipo

01/2010 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Germplasm Bank, IITA

Molecular characterization of different species of yam (*Dioscorea* spp.) , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Biosciences, IITA

Understanding the genetic basis of drought tolerance during early stage root establishment in cassava to develop tools for molecular plant breeding , Integrante del Equipo

## **United States Department of Agriculture , Estados Unidos**

### Vínculos con la institución

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Biometrista, (5 horas semanales)

### Actividades

09/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , USDA Agricultural Research Service , ARS Corn host plant resistance, Mississippi State

New Statistical Tools to Study Aflatoxin Genetic Resistance in Maize , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Analisis estadístico de datos de mejoramiento genético

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Analisis estadístico de datos de mejoramiento genético

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística-genética

*Título:* Analisis estadístico de datos asociados espacial y/o temporalmente

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Metodos de analisis

*Equipos:* Iris Scatoni(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Modelos de predicción y análisis

*Título:* Biometria, analisis de datos de Investigacion

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Entrenamiento en los aspectos estadísticos de la Investigación Agropecuaria. Analisis de datos del Banco de Germoplasma de Maiz

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística, Diseño de Experimentos

*Título:* Clasificación numérica de materiales de origen biológico

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Metodología estadística para la investigación agropecuaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Analisis Multivariado, Genética

*Título:* Uso de modelos Lineales generalizados en el análisis de datos de Investigación Agropecuaria

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* metodología para el análisis de datos provenientes de conteos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Modelos de predicción y análisis

## Proyectos

2007 - Actual

*Título:* Biología, epidemiología y manejo del cancro del girasol inducido por *Phomopsis helianthi*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Control de enfermedades

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Franco(Integrante); Fernanda Gamba(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Fitopatología

2007 - Actual

*Título:* diseño y evaluación de una estrategia de manejo integrado de plagas en cultivos de tomate basada en el control biológico de las "moscas blancas" y la "polilla de tomate", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Control de plagas

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Cesar Basso(Responsable); Jorge Franco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

1995 - Actual

*Título:* El análisis de datos de marcadores moleculares, su relación con las evaluaciones fenotípicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto metodológico

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Crossa(Integrante); Marilyn Warburton(Integrante); Jorge Franco(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Análisis Multivariado, Genética

2007 - Actual

*Título:* Estudio de la distribución espacial de *Cydia pomonella*, *Argyrotaenia sphaleropa* y *Bonagota salubricola* (Lep., Tortricidae) en la zona sur de Uruguay por métodos geoestadísticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Manejo Integrado de plagas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Iris Scatoni(Responsable); Saturnino Nuñez (Integrante); Carlos Bentancourt(Integrante); Jorge Franco(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

2007 - Actual

*Título:* Estudio e implementación del control biológico de *Epinotia aporema* por medio de parasitoides *Trichogramma* en el cultivo de soja en Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Control de plagas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* César Basso(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

2007 - Actual

*Título:* Estudios biológicos y ecológicos de *Diaphorina citri* Kuwayama (Homoptera: Psyllidae), vector de *Candidatus Liberobacter* spp., organismo causal del 'huanglongbing', como contribución al desarrollo del manejo integrado de la plaga en Uruguay., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Control de plagas

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Gabriela Asplanato(Responsable); Soledad Amuedo(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

2012 - Actual

*Título:* Jorge, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El proyecto pretende buscar y descubrir en los bancos de germoplasma de Maíz (+ 32000 accesiones) y Trigo (+ 140000 accesiones), genes de resistencia a factores bióticos (enfermedades y plagas) y abióticos (cambio climático), genes de rendimiento, de calidad, de adaptación, etc., para poner a disposición en el mundo la información y los materiales a ser utilizados en el mejoramiento y utilización de las dos especies. Mi participación comprende el área metodológica estadístico-matemática de moderación, análisis, procesamiento e interpretación de la diversidad genética de las especies en el banco.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Jorge Franco(Integrante); Sarah Hearne(Responsable); Kevin(Responsable)

*Financiadores:* Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Genética; Genómica; Bancos de Germoplasma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

1995 - Actual

*Título:* Métodos estadísticos para la clasificación de recursos genéticos, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Metodología para el análisis de datos fenotípicos y genotípicos

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* José Crossa(Integrante); Marilyn Warburton(Integrante); Jorge Franco(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo / Remuneración

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Análisis Multivariado, Genética



2012 - Actual

*Título:* New Statistical Tools to Study Aflatoxin Genetic Resistance in Maize, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto forma parte de un proyecto mayor que busca solucionar a nivel mundial el problema de una toxina que afecta a humanos, AFLATOXINA, producida por hongos en el cultivo de Maiz. Se investiga en búsqueda de materiales genéticos resistentes al hongo productor de la toxina y se trabaja en colaboración con investigadores de África y América. La metodología implica trabajo con marcadores moleculares del tipo GBS (Genomic by sequencing) y SNP (Single Nucleotide Polymorphisms) y en el campo, en condiciones de stress, particularmente por sequía.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Marilyn Warburton(Responsable); Kevin Pixley(Integrante); Abebe Menkir(Integrante); Dan Makumbi(Integrante); B.M. Prasanna(Integrante)

*Financiadores:* United States Department of Agriculture / Cooperación

*Palabras clave:* Aflatoxin Genetic Resistance

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

1981 - 1985

*Título:* Estadísticas continuas Agropecuarias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Creación de un sistema continuo de Estadísticas agropecuarias

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Muestreo

2009 - 2010

*Título:* Understanding the genetic basis of drought tolerance during early stage root establishment in cassava to develop tools for molecular plant breeding, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 1.Cultivation of and stress treatment of cassava plants during crop establishment under greenhouse conditions2.Isolate RNA from replicated samples of root tissue at two timepoints and from reproductive tissues at three time points 3.Sequencing additional cDNAs using next generation sequencing technologies 4.Conduct microarray experiment using RNA from greenhouse grown plants5.Analysis of data and development of candidate gene set6.Validation of 20 candidate genes using real time PCR and RNA from greenhouse and field grown plants7.Initiate publication writing and submit microarray information to web database

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ivan Ingelbrecht(Integrante); Adebola Raji(Integrante); Sarah Hearn(Integrante); Melaku Gedil(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / International Institute for Tropical Agriculture / Remuneración

*Palabras clave:* Cassava; drought tolerance; genetic bases

2009 - 2011

*Título:* Enhancing grain legumes productivity, production and income of poor farmers in drought-prone areas of sub-Saharan Africa and South Asia (TL II), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* This project aims at increasing productivity (yield per unit area) and production (total availability) of five legumes (bean, chickpea, cowpea, groundnut and pigeonpea) that are important sources of protein to more than 2068 million people living in sub-Saharan Africa and South Asia. The project proposes to develop, test and promote improved crop cultivars and crop management practices that can enhance legume productivity and production in the drought-prone areas of target countries. This will involve developing cultivars that have drought tolerance and resistance to major pests and diseases, using modern plant breeding techniques such as marker-aided selection (developed under Tropical Legumes I Project supported by the Foundation). A major thrust will be to develop and operationalize sustainable seed production and delivery systems in project countries to enhance access of farmers, especially resource poor, to improved cultivars. Social science research will analyse and advise on social and cultural environments that influence sustainable adoption and spread of promising varieties, technologies and innovations, scaling-up and scaling-out of amongst farmers. Social science inputs will also support research developments in breeding through a feedback process, policy dialogue, and lessons learnt for technology dissemination. Capacity building and infrastructure development of national program partners in modern breeding and seed delivery systems is a major activity to ensure sustainability of breeding research in project countries

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Christian Fatokun(Responsable); 18 INTEGRANTES(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Billy & Melinda Gates Foundation / Apoyo financiero

*Palabras clave:* bean, chickpea, cowpea, groundnut and pigeonpea; productivity; production

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento y Agronomía

2010 - 2011

*Título:* Molecular characterization of different species of yam (*Dioscorea* spp.), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* The project involve finger printing yam (via molecular markers and ABI sequencing) collections maintained at IITA as well as Costa Rica, Cote d'Ivoire, Ghana, New Caledonia, Togo, New Guinea, Philippines, Solomon Island, Benin, Vanuatu and Vietnam

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Dominique Dumet (Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Global Crop Diversity Trust / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Molecular Characterization; *Dioscorea* spp.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética Molecular y Diversidad

2011 - 2012

*Título:* Investigating the genetic basis of Striga tolerance in novel sources of Striga resistance and IITA developed maize lines, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* The main objective is to identify gene-based markers for Marker Assisted Backcrossing to improve the resistance of Maize against Striga and the *Apergillus flavus* fungus and the aflatoxin it creates and Striga, using candidate gene and genome wide association mapping of existing data sets.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Marilyn Warburton (Integrante); Sarah Hearn (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / IITA-USAID / Apoyo financiero

2010 - 2013

*Título:* Improvement and evaluation of the existing cassava reference set for Africa (Development of a genetic resources base for drought and biotic stress improvement in cassava), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Development, evaluation and distribution of a cassava reference set is a time-consuming and expensive exercise. It is therefore of utmost importance that maximum value is obtained from any reference set. The overall objective of this project is therefore to enhance the utility of the existing cassava reference set by redefining its contents so that it fully represents diversity but also encompasses germplasm with a range of responses to other traits of interest such as starch quality,  $\beta$ -carotene content, disease resistance etc. Diversity will be expanded to include more germplasm from southern, eastern and central (SEC) Africa which is currently under-represented. It is anticipated that a trait-based reference set will be of much more use to the cassava breeding community than a conventional reference set. This project also aims at adding value to the reference set by initiating a process of inbreeding to develop genetic stocks from selected germplasm in the reference set. Experience has shown that having valuable trait variation in the homozygous state dramatically simplifies the breeding process. The project also aims at conserving and exchanging the reference set among participating institutions and better describing the reference set and interesting breeding germplasm through intensive SNP-based fingerprinting. In this way, the project aims at building on, and adding value to activities initially undertaken as part of Phase I of GCP

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Morag Ferguson (Responsable); Dominique Dumet (Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Generation Challenge Program / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Cassava reference set

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética Molecular y Mejoramiento

## Producción científica/tecnológica

La Biometría o Bioestadística es una especialización que se puede ver desde las matemáticas o desde la Biología, el enfoque que le he dado a mi trabajo ha sido el de la solución metodológico-estadística de problemas de investigación en el área agropecuaria. Considero que desde mi ingreso al Uruguay he hecho aportes en cuatro campos: 1. Enseñanza: promoví la transformación de los cursos de Estadística y Métodos Cuantitativos en la Facultad de Agronomía (UdelaR), se pasó de cursos muy teórico-matemáticos a cursos que enfocan en la modelación estadística. Como Consejero de la Facultad de Agronomía promoví y participé activamente en la creación de la maestría en Ciencias Agrarias y ofrezco cuatro cursos en ella, a los cuales asisten estudiantes de otras Facultades como Ciencias y otros programas como Pedeciba. He participado en múltiples trabajos de tesis de grado asesorando y enseñando a los estudiantes la utilización de los Métodos Estadísticos en la Investigación. Un 30% de mi tiempo en la UdelaR está dedicado a docencia. He participado como docente en cursos internacionales en España, Chile, India y Colombia. 2. Investigación: En investigación mi aporte ha sido en dos niveles, (1) como generador de nuevas metodologías lo que me ha permitido ganar cuatro premios internacionales y la publicación de artículos científicos como primer autor, (2) Como participante de grupos de investigación de primer nivel en lo nacional y en lo internacional, he sido invitado a presentar mi trabajo en

España, México, Argentina, Colombia, Chile, Kenia, India y en diferentes congresos y reuniones nacionales. Mi trabajo en investigación ha estado muy relacionado a grupos interdisciplinarios en los cuales actúo como el responsable de la metodología estadística aplicada. Además de ello realizo investigación metodológica en temas de Biometría y Estadística. 3. Formación de Recursos Humanos: He sido director del Departamento de Biometría, Estadística y Computación de la Facultad de Agronomía por 4 años y Coordinador de la Unidad de Estadística por otros 4, he participado en tesis de grado y, a partir de la creación de los posgrados, en ellos también. He sido Consejero en la Facultad de Agronomía y delegado alterno al CDC. Actualmente formo parte del Comité Académico de Posgrado de la Facultad y de la Comisión Académica de Posgrado del CDC de la UdelaR, formé parte de la Comisión Académica Central de Carrera Docente del CDC. 4. Profesional: he sido consultor de empresas públicas (PNUD, INIA, IICA-Uruguay) y privadas (CALNU, CALAGUA, Tres empresas forestales), en este campo he colaborado con programas de investigación y desarrollo 5. El trabajo interdisciplinario en el marco de la Investigación para el Desarrollo conducida por el International Institute for Tropical Agriculture en Africa dentro del enorme esfuerzo del Grupo Consultivo en Investigación Agrícola (CGIAR, sigla en inglés) por la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza ha sido mi tarea en los últimos tres años

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIKRAM P; FRANCO J; BURGUEÑO J; 19 AUTORES MAS

Unlocking the genetic diversity of Creole Wheats. Nature Scientific Reports, 2016

*Palabras clave:* genetic diversity; wheat

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estadística Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 20452322 ; DOI: 10.1038/srep23092

[www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports)



SCOPUS



Completo

CROSSA J.; JARQUIN D; FRANCO J; 15 MAS

GENOMIC PREDICTION OF GENE BANK WHEAT LANDRACES. G3: Genes | Genomes | Genetics , 2016

*Palabras clave:* genomic prediction; AxE: accession x environment interaction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Estadística Genética

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 21601836 ; DOI: 10.1534/g3.116.029637

<http://www.g3journal.org/>



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LOMBARDO P; GUIMARAES G; FRANCO J; DELLACASSA E; PEREZ E

Effectiveness of essential oils for postharvest control of *Phyllosticta citricarpa* (citrus black spot) on citrus fruit. Postharvest Biology and Technology, v.: 121, p.: 1 - 8, 2016

*Palabras clave:* essential oils; postharvest control

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Elsevier-holanda ; ISSN: 09255214 ; DOI: j.postharvbio.2016.07.002 0925-5214

<http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2016.07.002 0925-5214>



SCOPUS



Completo

NIELL, S; JESUS, F; PEREZ, C.; MENDOZA, Y; DIAZ, R.; FRANCO J; CESIO, V; HEINZEN, H

QuEChERS Adaptability for the Analysis of Pesticide Residues in Beehive Products Seeking the Development of an Agroecosystem Sustainability Monitor. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2015

*Palabras clave:* QuEChERS, pesticide residues; environmental monitor

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Química Agrícola

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00218561 ; DOI: 10.1021/acs.jafc.5b00795



SCOPUS



Completo

ADEWALE B D; 6 COAUTORES; FRANCO J

Genetic diversity in African yam bean accessions based on AFLP markers: towards a platform for germplasm improvement and utilization. *Plant Genetic Resources*, v.: 13 2, p.: 111 - 118, 2015

*Palabras clave:* African yam bean; amplified fragment length polymorphism

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14792621 ; DOI: 10.1017/S1479262114000707



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MURANAKA, S; SHONA, M; MYOPIA, T; TAKEUCHI, J; FRANCO J; 3 COAUTORES MAS

Genetic diversity of physical, nutritional and functional properties of cowpea grain and relationships among the traits. *Plant Genetic Resources*, 2015

*Palabras clave:* cowpea diversity; functional property and grain quality

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética Estadística

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14792621 ; DOI: 10.1017/S147926211500009X



SCOPUS



Completo

SPERONI, G; IZAGUIRRE, P; BERNARDELLO, P.; FRANCO J

Reproductive versatility in legumes: the case of amphicarp in *Trifolium polymorphum*. *Plant Biology*, v.: 16 3, p.: 690 - 696, 2014

*Palabras clave:* mixed mating system; Amphicarp; Leguminosae

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14358603 ; DOI: 10.1111/plb.12113



SCOPUS



Completo

ADARAMOLA, T.F.; SONIBARE, M.A.; SARTIE, A.; LOPEZ-MONTES A; FRANCO J; ALBACH, D.C.

Integration of ploidy level, secondary metabolite profile and morphological traits analysis to define a breeding strategy for trifoliate yam (*Dioscorea dumetorum* (Kunth) Pax). *Plant Genetic Resources*, 2014

*Palabras clave:* *Dioscorea dumetorum*; ploidy level; secondary metabolite

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* England ; ISSN: 14792621 ; DOI: 10.1017/S1479262114000975



SCOPUS



Completo

BURLA J P; GRILLE G; LORENZO M E; FRANCO J; BONATO O; BASSO C

Effect of different diets on the development, mortality, survival, food uptake and fecundity of *Tupiocoris cucurbitaceus* (hemiptera: miridae). *Florida Entomologist*, v.: 97 4, p.: 1816 - 1824, 2014

*Palabras clave:* Ephestia; intraguild predation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00154040



SCOPUS

Completo

ADEWALE B. D.; VROH-BI I.; DUMET D J; NNADI S; KEHINDE, O.B.; OJO, D. K.; ADEGBITEA A E; FRANCO J

Genetic diversity in African yam bean accessions based on AFLP markers: towards a platform for germplasm improvement and utilization. *Plant Genetic Resources*, 2014

*Palabras clave:* *Sphenostylis stenocarpa*; genetic diversity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14792621 ; *DOI:* 10.1017/S1479262114000707



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MIR, C.; FRANCO J; COAUTORES 20

Out of America: tracing the genetic footprints of the global diffusion of maize. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 126 11, p.: 2671 - 2682, 2013

*Palabras clave:* genetic migration; Maize

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Germany ; *ISSN:* 00405752 ; *DOI:* 10.1007/s00122-013-2164-z



SCOPUS



Completo

WARBURTON, M.; WILLIAMS, W; WINDHAM, G.; MURRAY, S; WEIWEI, X.; HAWKINGS, L.; FRANCO J

Phenotypic and Genetic Characterization of a Maize Association Mapping Panel Developed for the Identification of New Sources of Resistance to *Aspergillus flavus* and Aflatoxin Accumulation. *Crop Science*, v.: 53, p.: 2374 - 2383, 2013

*Palabras clave:* maize Aflatoxin; genetic correlations; resistance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2012.10.0616

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



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIDART, M.V.; MUJICA, M.V.; CALVO, V.; DUARTE, F.; BENTANCOURT C; FRANCO J; SCATONI I

Relationship between male moths of *Cryptoblabes gnidiella* (Millière) (Lepidoptera: Pyralidae) caught in sex pheromone traps and cumulative degree-days in vineyards in southern Uruguay. *Springer Plus*, v.: 2 1, p.: 1 - 8, 2013

*Palabras clave:* honeydew moth; degree day models

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Netherlands ; *ISSN:* 21931801 ; *DOI:* 10.1186/2193-1801-2-258

<http://www.springerplus.com/content/2/1/258>

SCOPUS



Completo

DUMET, D; DEBRIOU, E.; ADEYEMI, A.; AKINYEMI, O.; GUEYE, B.; FRANCO J

CRYOPRESERVATION FOR THE 'IN PERPETUITY' CONSERVATION OF YAM AND CASSAVA GENETIC RESOURCES. *Cryo-letters*, v.: 34 2, p.: 107 - 118, 2013

*Palabras clave:* cryobanking; decision tool

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 01432044

<http://www.cryoletters.org>



Completo

PUPPO MARIA; RIVAS M; FRANCO J; BARBIERI RL

Propuesta de descriptores para *Acca sellowiana* (Berg.) Burret. *Revista Brasileira de Fruticultura*, v.: 36 4, p.: 957 - 970, 2013

*Palabras clave:* Diversidad Genética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 01002945 ; DOI: 10.1590/0100-2945-393/13



Completo

SARTIE, A; FRANCO J; ASIEDU, R

Phenotypic analysis of tuber yield- and maturity-related traits in white yam (*Dioscorea rotundata*). *African Journal of Biotechnology*, v.: 11 17, p.: 3964 - 3975, 2012

*Palabras clave:* *Dioscorea rotundata*, tuber maturity; tuber dormancy, dry matter content; yield related traits

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Kenya ; ISSN: 16845315 ; DOI: 10.5897/AJB11.1292

[www.academicjournals.org/ajb](http://www.academicjournals.org/ajb)





Completo

SARTIE, A; ASIEDU, R; FRANCO J

Genetic and phenotypic diversity in a germplasm working collection of cultivated tropical Yams (*Dioscorea* spp.). *Genetic Resources and Crop Evolution*, 2012

*Palabras clave:* Cultivated tropical yams; Genetic and phenotypic diversity; specific polymorphic SSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / diversidad

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09259864 ; DOI: 10.1007/s10722-012-9797-7



Completo

WEN, W; FRANCO J; CHAVEZ, V; JAN, J; TABA S

Genetic Characterization of a Core Set of a Tropical Maize Race Tuxpeno for Further Use in Maize Improvement. *PLoS ONE*, v.: 7 3, p.: 1 - 10, 2012

*Palabras clave:* genetic characterization; Maize improving; phenotypic and genotypic information

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / genética aplicada

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19326203 ; DOI: 10.1371/journal.pone.0032626

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

Los primeros dos autores (Wen, Franco) contribuyeron igualmente al trabajo



Completo

BADU-APRAKU, B; AKINWALE, R; OYEKUNLE, M; FAKOREDE, M; FRANCO J

Relative changes in genetic variability and correlations in an early-maturing maize population during recurrent selection. Theoretical and Applied Genetics, v.: 125, p.: 1289 - 1301, 2012

*Palabras clave:* early-maturing maize; genetic variability

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / genética aplicada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00405752 ; *DOI:* 10.1007/s00122-012-1913-8



SCOPUS



Completo

BHATTACHARJEE, R; DUMET, D; ILONA, P; FOLARIN, S; FRANCO J

Establishment of a cassava (Manihot esculenta Crantz) core collection based on agro-morphological descriptors. Plant Genetic Resources, v.: 10 2, p.: 119 - 127, 2012

*Palabras clave:* Cassava; agro-morphological traits; core collection; phenotypic diversity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos genéticos

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14792621 ; *DOI:* 10.1017/S1479262112000093



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MENKIR, A; FRANCO J; ADPOJU, A; BOSSEY, B

Evaluating Consistency of Resistance Reactions of Open-Pollinated Maize Cultivars to Striga hermonthica (Del.) Benth under Artificial Infestation. Crop Science, v.: 52, p.: 1051 - 1060, 2012

*Palabras clave:* Genetic Resistance; Maize; Striga hermonthica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2011.10.0543



SCOPUS



Completo

IBÁÑEZ, C; MANTERO, C; SILVA, L; RABINOVICH, ; ESCUDERO, R; FRANCO J

PRESERVACIÓN DE MADERA TRATADA CON ZN Y MN Y EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTO ANTILIXIVIANTE CON BÓRAX. Maderas. Ciencia y tecnología, v.: 14 2, p.: 165 - 174, 2012

*Palabras clave:* preservantes para madera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Protección de la madera

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07173644 ; *DOI:* 10.4067/S0718-221X2012000200004

<http://www.scielo.cl/revistas/maderas>

SCOPUS

latindex



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

NARRO L; FRANCO J; 4 AUTORES MAS

Comparison of the performance of synthetic maize varieties created based on either genetic distance or general combining ability of the parents. Maydica, v.: 57 1, p.: 83 - 91, 2012

*Palabras clave:* General Combining Ability (GCA); Genetic Similarity (GS); maize synthetic varieties

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 00256153

SCOPUS

Completo

ADEWALE B. D.; DUMET, D; VROH-BI I.; KEHINDE, O.B.; OJO, D. K.; ADEGBITE A. E.; FRANCO J

Morphological diversity analysis of African yam bean (*Sphenostylis stenocarpa* Hochst. ex A. Rich.) Harms and prospects for utilization in germplasm conservation and breeding. *Genetic Resources and Crop Evolution*, v.: 59, p.: 927 - 936, 2012

*Palabras clave:* African Yam; Breeding conservation; genetic diversity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Netherlands ; *ISSN:* 09259864 ; *DOI:* 10.1007/s10722-011-9734-1



SCOPUS



Completo

MENKIR, A.; MAKUMBI, D.; FRANCO J

Assessment of Reaction Patterns of Hybrids to *Striga hermonthica* (Del.) Benth. under Artificial Infestation in Kenya and Nigeria. *Crop Science*, v.: 52 6, p.: 2528 - 2537, 2012

*Palabras clave:* reaction patterns; *Striga hermonthica*; artificial infestation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2012.05.0307

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

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Completo

BADU-APRAKU, B; AKINWALE, R.; FRANCO J; OYEKUNLE, M

Assessment of Reliability of Secondary Traits in Selecting for Improved Grain Yield in Drought and Low-Nitrogen Environments. *Crop Science*, v.: 52 5, p.: 2050 - 2062, 2012

*Palabras clave:* Maize; secondary traits; drought resistance

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genético

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *DOI:* 10.2135/cropsci2011.12.0629

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



SCOPUS



Completo

BERRUETA C; DOGLIOTTI; FRANCO J

Análisis y jerarquización de factores determinantes del rendimiento de tomate para industria en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 16 2, p.: 39 - 48, 2012

*Palabras clave:* Factores determinantes del rendimiento

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Moderación Estadística

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Sistema **latindex** Nacional de Investigadores

Completo

WARBURTON M.; 11 AUTORES MAS; FRANCO J

Gene flow among different teosinte taxa and into the domesticated maize gene pool. *Genetic Resources and Crop Evolution*, v.: 58, p.: 1243 - 1261, 2011

*Palabras clave:* crop evolution; gene flow; molecular markers

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Crop Evolution

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09259864 ; *DOI:* 10.1007/s10722-010-9658-1



SCOPUS





Completo

VAN DESSEL, P; COYNE, D; DUBOIS, T; DE WAELE, D; FRANCO J

In vitro nematocidal effect of endophytic *Fusarium Oxysporum* against *Radopholus Similis*, *Pratylenchus Goodeyi* and *Helicotylenchus Multicinctus*. *Nematropica*, v.: 41 2, p.: 154 - 160, 2011

*Palabras clave:* banana; bio-protection; biological control; endophyte

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Nematología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00995444



Completo

SARTIE, A; FRANCO J; ASIEDU, R

Analysis of tuber yield and Maturity related traits in Water Yam (*Dioscorea alata* L.). *Journal of Agricultural Science and Technology*, v.: 1, p.: 311 - 322, 2011

*Palabras clave:* yam improvement; *Dioscorea alata*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19391250

Completo

BOUKAR, O; MASSAWE, F; MURANAKA, S; FRANCO J; MAZIYA-DIXON, B; SINGH, B; FATOKUN, C

Evaluation of cowpea germplasm lines for protein and mineral concentration in grains. *Plant Genetic Resources*, p.: 1 - 8, 2011

*Palabras clave:* *Vigna unguiculata*; nutritional value; diversity; cowpea

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Valor nutritivo

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14792621 ; DOI: 10.1017/S1479262111000815

[www.journals.cambridge.org](http://www.journals.cambridge.org)



Completo

WARBURTON M.; SETIMELA, P.; FRANCO J; OTROS 6 AUTORES

Toward a cost-effective fingerprinting methodology to distinguish maize open-pollinated varieties. *Crop Science*, v.: 50, p.: 467 - 477, 2010

*Palabras clave:* Maize, seeds, SSR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 0011183X



Completo

FRANCO J; CROSSA J.; DEHPSANDE, S

Hierarchical multiple factor analysis for classifying genotypes and forming core subsets based on phenotypic and genetic data. *Crop Science*, v.: 50, p.: 105 - 117, 2010

*Palabras clave:* Core subset; Genotypic mixture

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genética Estadística

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0011183X



Completo

MENKIR, A; GUEDIL, M; FRANCO J

Analysis of genetic structure and diversity among lowland and mid-altitude adapted maize inbred lines with AFLP markers. Journal of Food, Agriculture and Environment, v.: 8 3&4, p.: 926 - 932, 2010

*Palabras clave:* Maize AFLP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genetic Diversity

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 14590263

Completo

THACHUK, C.; CROSSA J.; FRANCO J; DREISIGACKER S; WARBURTON M.; DAVENPORT, G.

Core Hunter: an algorithm for sampling genetic resources based on multiple genetic measures. BMC Bioinformatics, v.: 10, p.: 243, 2009

*Palabras clave:* Core subset, method, algorithm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* UK ; ISSN: 14712105 ; DOI: 10.1186/1471-2105-10-243

<http://www.biomedcentral.com/1471-2105/10/243>



SCOPUS



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SPERONI, G; IZAGUIRRE, P; BERNARDELLO, G. ; FRANCO J

Intrafloral phenology of Trifolium polymorphum Poir. (Leguminosae) aerial flowers and reproductive implications. Acta Botanica Brasilica, v.: 23 3, p.: 881 - 888, 2009

*Palabras clave:* biología floral, fenología, sistema reproductivo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Botánica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 01023306



SCOPUS



Completo

BORGES, A.; DA CUNHA BARROS, M.; PARDO, E. ; GARCÍA, M.; FRANCO J; GRAVINA A

Cuajado de frutos en Tangor 'Ortanique' en respuesta a la polinización y a distintas situaciones de estrés ambiental. Agrociencia (Uruguay), v.: 13 1, p.: 13 - 18, 2009

*Palabras clave:* abscisión Citrus; déficit hídrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; ISSN: 15100839



Completo

WARBURTON M.; REIF J.C.; FRISCH M.; BOHN M.; BEDOYA C; XIA X.C.; CROSSA J.; FRANCO J; HOISINGTON D.; PIXLEY K.; TABA S; MELCHINGER A.E

Trends in genetic diversity in CIMMYT non-temperate maize germplasm. Crop Science, v.: 48, p.: 617 - 624, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

ORTIZ R; CROSSA J.; FRANCO J; SEVILLA R; BURGUEÑO J

Classification of peruvian highland maize races using plant traits. Genetic Resources and Crop Evolution, v.: 55 1, p.: 151 - 162, 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; ISSN: 09259864

Completo

CROSSA J.; BURGUENO J; DREISIGACKER S; VARGAS M; HERRERA S; FRANCO J; WARBURTON M.; OTROS

Association analysis of historical bread wheat germplasm using additive genetic covariance of relatives and population structure. *Genetics*, v.: 177, p.: 1889 - 1913, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00166731

Completo

BECERRA V; PAREDES M; ROJO C; FRANCE A; FRANCO J

Intraespecific differentiation of chilean isolates of the entomopathogenic fungus *Metarhizium Anisopliae* var. *anisopliae* revealed by RAPD, SSR, and its markers. *Genetics and Molecular Biology*, v.: 30 1, p.: 89 - 99, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 14154757

Completo

MUJICA V; SCATONI I; FRANCO J; NUÑEZ S; BENTANCOURT C

Fluctuación poblacional de trips (Thysanoptera: Thripidae) en *Prunus Persica* (L.) Fantasia en la zona sur de Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 2, p.: 39 - 49, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / estadística aplicada, Entomología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15100839

Completo

GONZALEZ G; FRANCO J; BARREIRO L; GIL G; MOUTOUNET M; CARBONNEAU A

Varietal differentiation of Tannat, Cabernet-Sauvignon and Merlot grapes and wines according to their anthocyanic composition. *European food research and technology*, v.: 225 1, p.: 111 - 117, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin ; *ISSN:* 14382377

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; WARBURTON M.; TABA S

Sampling strategies for conserving diversity when forming core subsets using genetic markers. *Crop Science*, v.: 46, p.: 854 - 864, 2006

*Palabras clave:* sampling, markers, diversity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biometría, Estadística experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

WARBURTON M.; RIBAUT JM; FRANCO J; CROSSA J.; DUBREUIL P; BETRAN J

Genetic characterization of 218 elite CIMMYT inbred maize lines using RFLP markers. *Euphytica*, v.: 142, p.: 97 - 106, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00142336 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

Completo

WARBURTON M.; CROSSA J.; FRANCO J; KAZI M; TRETOWAN R; RAJARAM S; PFEIFFER W; OTROS

Bringing wild relatives back into the family: recovering genetic diversity in CIMMYT improved wheat germplasm. *Euphytica*, v.: 149, p.: 289 - 301, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotecnología, estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00142336

Completo

REIF J.C.; WARBURTON M.; TABA S; HOISINGTON D.; CROSSA J.; FRANCO J; OTROS

Grouping of accessions of mexican landraces of maize revisited with SSR markers. *Theoretical and Applied Genetics*, v.: 113, p.: 177 - 185, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00405752

Completo

GONZALEZ G; GIL G; BARREIRO L; FERRER M; FRANCO J

Composición fenólica de las uvas de las principales variedades tintas de *Vitis vinifera* cultivadas en Uruguay. *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 2, p.: 1 - 14, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 15100839



Completo

GONZALEZ G; FRANCO J; MOUTOUNET M; CARBONNEAU A

Différenciation des vins de Tannat, Merlot et Cabernet-Sauvignon de l'Uruguay selon leur composition polyphénolique globale. *Journal des Sciences de la vigne et du vin*, v.: 40 2, p.: 81 - 89, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11510285

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; TABA S; SHANDS H

A sampling strategy for conserving genetic diversity when forming core subsets. *Crop Science*, v.: 45, p.: 1035 - 1044, 2005

*Palabras clave:* Core subsets, phenotypic information, sample size

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

BENTANCOURT C; SCATONI I; GONZALEZ A; FRANCO J

Biology of Bonagota Cranaodes (Meyrick)(Lepidoptera: Tortricidae) on seven natural foods. *Neotropical Entomology*, v.: 33 3, p.: 299 - 306, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; ISSN: 1519566X



SCOPUS



Completo

CROSSA J.; FRANCO J

Statistical methods for classifying genotypes. *Euphytica*, v.: 137 1, p.: 19 - 37, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Análisis Multivariado

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 00142336



SCOPUS

Completo

GONZALEZ G; BARREIRO L; GIL G; FRANCO J; FERRER M; CARBONNEAU A; MOUTOUNET M

Anthocyanic composition of Tannat grapes from the South region of Uruguay. *Analytica Chimica Acta*, v.: 513 1, p.: 197 - 202, 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00032670



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; TABA S; SHANDS H

A two stage three way method for classifying genetic resources and assessing genotype X environment interaction. *Crop Science*, v.: 43 4, p.: 1249 - 1258, 2003

*Palabras clave:* genetic resources, classification, gXe interaction

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BENTANCOURT C; SCATONI I; GONZALEZ A; FRANCO J

Effect of larval diet on the development and reproduction of *Argyrotaenia spheropa* (Meyrick)(Lepidoptera: Tortricidae). *Neotropical Entomology*, v.: 32 4, p.: 551 - 557, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Entomología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 1519566X

SCOPUS



Completo

GUTIERREZ L; FRANCO J; CROSSA J.; ABADIE T

Comparing racial and numerical classifications of the maize landraces of Uruguay. *Crop Science*, v.: 43, p.: 718 - 727, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X



SCOPUS

Completo

PASCAL C; BASSO C; GRILLE G; FRANCO J

Evaluación del tabaco, Falsa mandioca, Ruda, Estrella Federal y Berenjena como plantas hospedadoras de *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood)(Homoptera:Aleyrodidae). *Revista Chilena de Entomología*, v.: 29, p.: 81 - 88, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Entomología

*Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 0034740X

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; TABA S; EBERHART S

The modified location model for classifying genetic resources. II unrestricted variance-covariance matrices. Crop Science, v.: 42, p.: 1727 - 1736, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 0011183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

FRANCO J; CROSSA J.

The modified location model for classifying genetic resources. I association between categorical and continuous variables. Crop Science, v.: 42, p.: 1719 - 1726, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 0011183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

WARBURTON M.; XIANCHUN X; CROSSA J.; FRANCO J; MELCHINGER A.E; FRISCH M.; HOISINGTON D.

Genetic characterization of CIMMYT inbred maize lines and open pollinated populations using large scale fingerprinting methods. Crop Science, v.: 42, p.: 1832 - 1840, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genética

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 0011183X



Completo

KELLY L; OTROS; FRANCO J

Estudio de la variabilidad genética de los caballos criollos del Uruguay. Archivos de medicina veterinaria, v.: 34 1, p.: 13 - 23, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Analisis Multivariado

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Chile ; ISSN: 0301732X



Completo

KELLY L; OTROS; FRANCO J

Genetic characterization of the uruguayan creole horses and analysis of relationships among horse breeds. Research in Veterinary Science, v.: 72, p.: 69 - 73, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, genética

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Holanda ; ISSN: 00345288



Completo

GAMBETTA, G; TELIAS A; ARBIZA, H; ESPINO M; FRANCO J; RIVAS F; GRAVINA A

Cresaing en naranjas washington navel en Uruguay, incidencia, severidad y control. Agrociencia (Uruguay), v.: 6 2, p.: 17 - 24, 2002

Palabras clave: Acido Giberelico, Naranja

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal, Biometria

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 15100839

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; RIBAUT JM; BETRAN J; WARBURTON M.; KHAIRALLAH M

A method for combining molecular markers and phenotypic attributes for classifying plant genotypes. Theoretical and Applied Genetics, v.: 103, p.: 944 - 952, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Analisis de datos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Alemania ; ISSN: 00405752 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

BASSO C; FRANCO J; GRILLE G; PASCAL C

Distribucion espacial de Trialeurodes vaporariorum (Homoptera:Aleyrodidae) en plantas de tomate. Boletin de sanidad vegetal. Plagas, v.: 27, p.: 475 - 487, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Entomologia

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02136910



Completo

NARRO L; PEREZ J; PANDEY S; CROSSA J.; SALAZAR F; ARIAS M; FRANCO J

Diallel and triallel analysis in an acid soil tolerant maize (Zea mays L) population. Maydica, v.: 45, p.: 301 - 308, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genetica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 00256153



SCOPUS

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; VILLASENOR J; TABA S; EBERHART S

A two stage, three way method for classifying genetic resources in multiple environments. Crop Science, v.: 39, p.: 259 - 267, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 0011183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PERNET A; HOISINGTON D.; FRANCO J; OTROS

Genetic mapping of maize streak virus resistant from the mascarene source. I. resistance in line D211 and stability against different virus clones. Theoretical and Applied Genetics, v.: 99, p.: 524 - 539, 1999

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística genetica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Alemania ; ISSN: 00405752



SCOPUS

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; VILLASENOR J; TABA S; EBERHART S

Classifying genetic resources by categorical and continuous variables. Crop Science, v.: 38 6, p.: 1688 - 1696, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: USA ; ISSN: 0011183X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

TABA S; DIAZ J; FRANCO J; CROSSA J.

Evaluation of Caribbean Maize accessions to develop a core subset. *Crop Science*, v.: 38 5, p.: 1378 - 1386, 1998

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotmetria, estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X



SCOPUS

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; DIAZ J; TABA S; VILLASENOR J; EBERHART S

A sequential clustering strategy for classifying gene bank accessions. *Crop Science*, v.: 37 5, p.: 1656 - 1662, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; VILLASENOR J; TABA S; EBERHART S

Classifying mexican maize accessions using hierarchical and density search methods. *Crop Science*, v.: 37 3, p.: 972 - 980, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Analisis de datos

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0011183X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

GILCHRIST L; VIVAR H; FRANCO J; CROSSA J.

Comparing Fusarium graminearum infection period in wheat and Barley. *Cereal Research Communications*, v.: 25 3, p.: 739 - 740, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biotmetria, estadística genética

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Hungría ; *ISSN:* 01333720



SCOPUS

Completo

PEREZ R; FRANCO J; OTROS

Reproductive seasonality of corriedale rams under extensive rearing conditions. *Acta Veterinaria Scandinavica*, v.: 38, p.: 109 - 117, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Fisiología Animal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Suecia ; *ISSN:* 0044605X



SCOPUS

Completo

BASSO C; FRANCO J

Determinación del momento de control de *Diatraea saccharalis* (F) en caña de azúcar por medio de *Trichogramma* en el Uruguay. *Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía*, v.: 39, p.: 1 - 8, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biotmetria, Entomología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00771260



Completo

FRANCO J; BASSO C

Elaboracion y aplicacion de un plan de muestreo secuencial para la estimacion de la densidad del numero de posturas y posturas parasitadas de *Diatraea saccharalis* (F). Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 40, p.: 1 - 24, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Entomologia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00771260

Completo

FRANCO J; MOLTINI C; MACIAS D

Calculo del tamaño de parcela a partir de resultados experimentales I: Chaucha, Espinaca, Maiz dulce, Zanahoria. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 36, p.: 1 - 26, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00771260

Completo

FRANCO J; GENTA H; GUERISOLI N

Calculo del tamaño de parcela a partir de resultados experimentales II: Coliflor y Brócoli. Boletín de Investigación, Facultad de Agronomía, v.: 37, p.: 1 - 26, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00771260

Completo

CARRAU F; FRANCO J; DIEZ J C

Evaluación del híbrido cítrico Sunburst. Serie Técnica INIA, v.: 31, p.: 1 - 16, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genetica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00010001

Completo

CARRAU F; FRANCO J; DIEZ J C

Evaluación de portainjertos cítricos. Serie Técnica INIA, v.: 34, p.: 1 - 44, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genetica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 00010001

Completo

CASANELLO M; FRANCO J; MENDOZA R

Escalas visuales para evaluacion de enfermedades foliares en frutilla y coliflor. Fitopatología, v.: 24 2, p.: 58 - 64, 1989

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 04306155

[Completo](#)

[FRANCO J; MARTÍNEZ GARZA, A.](#)

[Diseños de Griffing en bloques incompletos balanceados. Agrociencia \(México\), v.: 40, p.: 99 - 106, 1980](#)

*Palabras clave:* [Cruces dialelicos](#), [Diseño](#)

*Areas del conocimiento:* [Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística experimental](#)

*Medio de divulgación:* [Papel](#) ; *Lugar de publicación:* [México](#) ; *ISSN:* [01850288](#)

Completo

DE AGUDELO F; BARRIGA R; FRANCO J

Estudio morfometrico del segundo estado juvenil de poblaciones del nematodo quiste de la papa (*Globodera* spp) procedentes de Colombia, Peru y Holanda. Fitopatologia Colombiana, v.: 9 2, p.: 93 - 106, 1980

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Analisis Multivariado

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Colombia ; *ISSN:* 01200143

Completo

FRANCO J

Uso de las superficies de respuesta en el calculo del tamaño optimo de parcela experimental, un ensayo metodológico. Revista ICA, v.: 12 3, p.: 325 - 341, 1977

Palabras clave: *Tamaño de parcela, optimizacion*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Estadística experimental*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Colombia*; ISSN: *00188794*; Idioma/Pais: *Español/Colombia*

Completo

VARELA D; FRANCO J

Adaptabilidad de variedades promisorias de trigo 1972. Revista ICA, v.: 9 3, p.: 361 - 368, 1974

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Mejoramiento genetico*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Colombia*; ISSN: *00188794*; Idioma/Pais: *Español/Colombia*

## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Compilación

ASPLANATO G; PAZOS J; BUENAHORA J; AMUEDO SOLEDAD; RUBIO, L; FRANCO J

INIA, FPTA 28. 2011. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 48, Edición: 1,

Editorial: INIA , Montevideo

Palabras clave: *bioecología de plagas; Citrus; Diaphorina*

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN/ISBN: *9974383210*;

Financiación/Cooperación: *Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigacion Agrpecuaria / Apoyo financiero*

Libro publicado , Compilación

OTROS 8 AUTORES; FRANCO J

Mercosur, una nueva perspectiva. 2002. Número de volúmenes: 5, Nro. de páginas: 148,

Editorial: *Fundación Círculo de Montevideo* , Montevideo

Areas del conocimiento: *Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica / Estadística, Competitividad*

Medio de divulgación: *Papel*;

Libro publicado , Otra

TABA S; DIAZ J; FRANCO J; CROSSA J.; EBERHART S

A core subset of LAMP (Latin American Maize Project). . 1999. Número de volúmenes: 1,

Editorial: *CIMMYT* , México DF

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, genetica*

Medio de divulgación: *CD-Rom*;

Libro publicado , Texto integral

PRIORE E; FRANCO J; CROSSA J.; DARTAYETE M

Modelos Lineales. 1996. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 58,

Editorial: *CIMMYT* , México DF

Areas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometria, Modelos estadisticos*

Medio de divulgación: *Papel*;

Libro publicado , Texto integral

FRANCO J

Como usar el paquete estadístico statpak. 1986. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 202,*

*Editorial: IICA , Montevideo*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, computación*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 05345391;*

El libro tiene ISSN 0534-5391

Libro publicado , Texto integral

AGORIO C; CARDELLINO G; CORZI W; FRANCO J

Estimación de las necesidades de riego en Uruguay. I. Magnitud y frecuencia de la lámina neta total. 1985. *Nro. de páginas: 110,*

*Editorial: Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca , Montevideo*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, computación*

*Medio de divulgación: Papel;*

## Capítulos de Libro **Sistema Nacional de Investigadores**

Capítulo de libro publicado

KHOLI M; CROSSA J.; FRANCO J

Historical Cross-Site Association Based on Cultivar Performance in the Southern Cone , 2007

*Libro: Wheat Production in Stressed Environments. v.: 12, p.: 761 - 769,*

*Organizadores: Buck, H.T, Nisi, J.E and N.Salomon*

*Editorial: Springer , Amsterdam*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Análisis Multivariado*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781402054969;*

Capítulo de libro publicado

WARBURTON M.; FRANCO J; DIAZ L; GOMEZ A; TABA S

Diversidad genética en criollos de maíz medida por microsatélites , 2005

*Libro: Avances en biotecnología agropecuaria y forestal. p.: 85 - 89,*

*Organizadores: Asociación Nacional de Biotecnología, Pecuaria y Forestal*

*Editorial: México DF*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biometría, Biotecnología, genética*

*Medio de divulgación: Papel;*

## **Sistema Nacional de Investigadores**

Capítulo de libro publicado

OLMOS F; FRANCO J; PEREZ GOMAR J; SOSA M

Variación de la estructura de plantas de *Trifolium Repens L.* por efecto del riego y la competencia del campo natural , 2004

*Libro: Factores que afectan la persistencia y productividad de pasturas mejoradas con trébol blanco (Trifolium repens L.). p.: 205 - 218,*

*Organizadores: INIA Uruguay*

*Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Biometría, pasturas*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974382025;*

Capítulo de libro publicado

OLMOS F; FRANCO J; SOSA M

Variación de la estructura de plantas de trébol blanco según el régimen de defoliación y la competencia del campo natural , 2004

*Libro:* Factores que afectan la persistencia y productividad de pasturas mejoradas con trébol blanco (*Trifolium repens* L.). *p.*: 169 - 203,

*Organizadores:* INIA Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Biometría, pasturas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382025;

Capítulo de libro publicado

OLMOS F; FRANCO J; SOSA M

Variación estacional en la estructura de plantas de trébol blanco en pasturas de la región noroeste , 2004

*Libro:* Factores que afectan la persistencia y productividad de pasturas mejoradas con trébol blanco (*Trifolium repens* L.). *p.*: 219 - 241,

*Organizadores:* INIA Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Biometría, pasturas

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974382025;

## Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

FRANCO J; CROSSA J.

A method for classifying observations using categorical and continuous variables , 2003

*Libro:* Handbook of Formulas and Software for Geneticists and Breeders. *p.*: 153 - 170,

*Organizadores:* Manjit S. Kang Editor

*Editorial:* Haworth Press, Inc. , Bringhamton NY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística-genética

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 1560229489;

Capítulo de libro publicado

BELLON M; CROSSA J.; FRANCO J

A quantitative method for classifying farmers using socioeconomic variables , 2002

*Libro:* Quantitative Analysis of Data from Participatory methods in Plant Breeding. *p.*: 113 - 126,

*Organizadores:* M. Bellon, and J Reeves Eds.

*Editorial:* CIMMYT, IRRI, PRGA , México

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Análisis Multivariado

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 970648096X;

## Sistema Nacional de Investigadores

[http://www.cimmyt.cgiar.org/Research/Economics/map/research\\_tools/manual/Quantitative/quantitativeBellon.pdf](http://www.cimmyt.cgiar.org/Research/Economics/map/research_tools/manual/Quantitative/quantitativeBellon.pdf)

Capítulo de libro publicado

FRANCO J

Estimación de la abundancia poblacional mediante el muestro secuencial , 2002

*Libro:* Enemigos Naturales Como Reguladores de Poblaciones de Insectos. *p.*: 131 - 146,

*Organizadores:* C Basso, A Ribeiro editores

*Editorial:* Facultad de Agronomía , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974001927;

Capítulo de libro publicado

FRANCO J

Classifying genetic resources using statistical models , 2001

*Libro:* Genetics Resources Conservation of Wheat and Maize. *p.:* 1,

*Organizadores:* Skowvmand, B, and Cassidy, K

*Editorial:* CIMMYT , México

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* Papel;

Capítulo de libro publicado

ERNST O; BENTANCUR O; SIRI G; FRANCO J; LAZBAL E

Nivel de adopción y situación de la siembra directa en establecimientos de producción lechera , 2001

*Libro:* Adopción y demandas de investigación y difusión en siembra directa: encuestas a la agricultura y lechería del suroeste de Uruguay. *p.:* 103 - 133,

*Organizadores:* INIA Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, suelos

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974381363;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

SCARLATO G; BUXEDAS M; FRANCO J; PERNAS

Siembra directa en la agricultura del litoral oeste uruguayo. Adopción y demandas de investigación y difusión , 2001

*Libro:* Adopción y Demandas de Investigación y Difusión en Siembra Directa. *p.:* 17 - 102,

*Organizadores:* INIA Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, uso del suelo

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974381363;

Capítulo de libro publicado

DUVEILLER E; GARCIA I; TOLEDO J; FRANCO J; CROSSA J.; LOPEZ F

Evaluation of resistance to spot blotch of wheat in Mexico: improvement of disease assessment in the field and under controlled conditions , 1997

*Libro:* In Helminthosporium blights of wheat: Spot Blotch and Tan Spot. *p.:* 171 - 181,

*Editorial:* CIMMYT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9706480013;

Capítulo de libro publicado

FRANCO J; DUVEILLER E; CROSSA J.; GARCIA I

New approach for clustering breeding genotypes using production variables, yield losses, and a double-digit disease scale , 1997

*Libro:* Helminthosporium blights of wheat: Spot Blotch and Tan Spot. *p.:* 206 - 212,

*Organizadores:* Duveiller, Dubin, Reeves, McNab Eds

*Editorial:* CIMMYT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9706480013;

Trabajos en eventos

Resumen

AMORÓS M.; PEREIRA V; GALVÁN V; FRANCO J; ROSSINI C; BUENAHORA J

Evaluación a campo de productos insecticidas para el control de *Diaphorina citri* , 2015

*Evento:* Nacional , CITRICULTURA - Resultados de Investigación , Salto , 2015

*Anales/Proceedings:* Resultados de Investigación en citricultura: Genética, sanidad, productividad

*Palabras clave:* manejo de plagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

Resumen

BUENAHORA J; PEREIRA V; FRANCO J; GALVÁN V; AMORÓS M.

Preferencia de oviposición de *Diaphorina citri* en 6 especies de cítricos , 2015

*Evento:* Nacional , CITRICULTURA - Resultados de Investigación , Salto , 2015

*Anales/Proceedings:* Resultados de investigación en Citricultura: Genética, sanidad y productividad Arbitrado: SI

*Palabras clave:* manejo de plagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

Resumen

PEREIRA V; BUENAHORA J; FRANCO J; GALVÁN V; AMORÓS M.

Evaluación de la preferencia de oviposición y emergencia de adultos de *Diaphorina citri*, sin chance de elección, en 6 especies de cítricos , 2015

*Evento:* Nacional , CITRICULTURA - Resultados de Investigación: Genética, sanidad y productividad , Salto , 2015

*Anales/Proceedings:* Resultados e Investigación en citricultura Arbitrado: SI

*Palabras clave:* manejo de plagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

Resumen

PEREIRA V; BUENAHORA J; FRANCO J; GALVÁN V; AMORÓS M.

Estudio de la preferencia de oviposición de *Diaphorina citri*, con chance de elección, en 6 especies de cítricos , 2015

*Evento:* Nacional , Citricultura - Resultados de Investigación: Genética, sanidad y productividad , Salto , 2015

*Palabras clave:* manejo de plagas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* INIA Salto Grande / Apoyo financiero

[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

## Resumen

FERGUNSON, M; BECERRA, L.A.; FRANCO J; 11 AUTORES MAS

Development of a genetic resources base for drought and biotic stress improvement in cassava , 2011

*Evento:* Internacional , Generation Challenge Program General Research Meeting , Hyderabad, India , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Reference set; drought tolerance; Cassava

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos genéticos

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Generation Challenge Program / Apoyo financiero

<http://www.generationcp.org/grm2011posters>

## Resumen expandido

FRANCO J

Genetic Distance among a Core Set of tropical maize race Tuxpeño, CMLs and U.S. GEM recommended lines and its implications to tropical maize breeding , 2011

*Evento:* Internacional , The 11th Asian Maize Conference , Nanning, China , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Genético distance; Tuxpeño; Maize

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Recursos genéticos

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Centro Internacional para el Mejoramiento del Maíz y el Trigo / Cooperación

<http://www.cimmyt.org/en/component/content/article/426-conferences/762-the-11th-asian-maize-conference>

## Resumen

BOUKAR, O; MASSAWE, F; MURANAKA, S; FRANCO J; MAZIYA-DIXON, B; FATOKUN, C

Evaluation of cowpea germplasm lines for minerals , 2010

*Evento:* Internacional , 5th World Cowpea Research Conference , Saly, Senegal , 2010

*Anales/Proceedings:* World Cowpea Conference, Program & Book of Abstracts Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Vigna; Nutritive value

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Valor nutritivo

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / International Institute for Tropical Agriculture / Remuneración

[http://cowpea2010.iita.org/c/document\\_library/](http://cowpea2010.iita.org/c/document_library/)

## Resumen

GONZALEZ G; FRANCO J; MOUTOUNET M; CARBONNEAU A

Diferenciación de vinos tintos de Tannat, Cabernet-Sauvignon y Merlot de diferentes años a través de un Análisis Sensorial Descriptivo Cuantitativo , 2008

*Evento:* Internacional , 31º Congreso Mundial de la Viña y el Vino , Verona, Italia , 2008

*Anales/Proceedings:* Actas (CD) del 31º Congreso Mundial de la Viña y el Vino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

FRANCO J

Molecular characterization of maize landraces and various subspecies of Teosinte from Mexico and Central America , 2007

*Evento:* Internacional , 52th annual meeting, Crop Science Society of America , New Orleans , 2007

*Anales/Proceedings:* Agron Abs.52th annual meeting, Crop Science Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.generationcp.org/research.php?da=0642451#posters>

Resumen

GONZALEZ G; FRANCO J; FERRER M; MOUTOUNET M; CARBONNEAU A

Predicción de la composición fenólica y el color de los vinos tintos de acuerdo con el potencial polifenólico de la uva , 2007

*Evento:* Internacional , XXX Congreso Mundial de la Viña y el Vino , Budapest , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas (CD) del XXX Congreso Mundial de la Viña y el Vino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

WARBURTON M.; FRANCO J; OTROS

Who is your daddy? How the CIMMYT inbred maize lines compare to some of the landraces that appear in their pedigrees , 2006

*Evento:* Internacional , Crop Science Society of America-SSA, International Meetings , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

FRANCO J; CROSSA J.; OTROS

Developing a useful subset of the Maize GCP Composite genotype , 2006

*Evento:* Internacional , Annual Research Meeting of the Generation Challenge Program , Sao Paulo , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

CROSSA J.; FRANCO J; OTROS

Sampling Strategies for forming core subsets , 2006

*Evento:* Internacional , ASA-Crop Science Society of America-SSA, International Meetings , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

WARBURTON M.; DREISIGACKER S; CROSSA J.; FRANCO J; TABA S

Determination of population structure of the CIMMYT maize collection , 2006

*Evento:* Internacional , ASA-Crop Science Society of America-SSA, International Meetings , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FRANCO J; OTROS 8 AUTORES

Developing a useful subset of the Maize GCP Composite genotype , 2006

*Evento:* Internacional , Annual Research Meeting of the Generation Challenge Program , Sao Paulo , 2006

*Anales/Proceedings:* Annual Research Meeting of the Generation Challenge Program

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.generationcp.org/arm/ARM06/posters/4.JPG>



Resumen

BARREIRO L; GIL G; FRANCO J; CARBONNEAU A; MOUTOUNET M

Resultados productivos y enológicos obtenidos en viñedos de los cv. Merlot y Cabernet Sauvignon conducidos en lira y en espaldera en el Sur de Uruguay , 2004

*Evento:* Internacional , XXVIII Congreso Mundial de la Viña y el Vino , Viena , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas (CD) del XXVIII Congreso Mundial de la Viña y el Vino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GONZALEZ G; BARREIRO L; GIL G; FRANCO J; CARBONNEAU A; MOUTOUNET M

Estudio de la composición antocianica de uvas y vinos de los cv. Tannat, Cabernet-Sauvignon y Merlot : utilidad de los perfiles obtenidos para la caracterización varietal , 2004

*Evento:* Internacional , XXVIII Congreso Mundial de la Viña y el Vino , Viena , 2004

*Anales/Proceedings:* Actas (CD) del XXVIII Congreso Mundial de la Viña y el Vino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GONZALEZ G; BARREIRO L; GIL G; FRANCO J; FERRER M

Efecto del raleo de racimos en el potencial fenolico y el perfil antocianico de uvas Merlot producidas en el sur de uruguay , 2003

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología , Santiago de Chile , 2003

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología , 39 , 39

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, enología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J; GRAVINA A

Early prediction of fruit size at harvest in Valencia orange using experimental data , 2000

*Evento:* Internacional , IX Congreso Internacional Society of Citriculture , Marruecos , 2000

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the International Society of Citriculture IX Congress , 456 , 458

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Citricultura

Resumen expandido

FRANCO J

Estudios biotecnológicos de la cochinilla roja californiana *Aonidiella aurantii* (Mask) , 2000

*Evento:* Nacional , Resultados de Investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Resultados de Investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. Memorias , 33 , 38

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, entomología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

SCATONI I; OTROS; FRANCO J

Estudios de la dinámica poblacional y control del minador de los brotes de los cítricos *Phyllocnistis citrella* Stainton , 2000

*Evento:* Nacional , Resultados de Investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Resultados de Investigación y desarrollo tecnológico del rubro citrus. Memorias , 39 , 42

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, entomología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

FRANCO J; GRAVINA A

Prediccion temprana del calibre final del fruto en Naranja valencia , 2000

*Evento:* Nacional , Resultados de Investigacion y desarrollo tecnologico del rubro citrus , Montevideo , 2000

*Anales/Proceedings:* Resultados de Investigacion y desarrollo tecnologico del rubro citrus. Memorias , 67 , 71

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Fisiología Vegetal

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

FEDERER W; CROSSA J.; FRANCO J

New forms of mixed model spatial analyses and exploratory model selection , 1999

*Evento:* Internacional , 52nd Session of the International Statistical Institute , Helsinki , 1999

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.stat.fi/isi99/Proceedings/](http://www.stat.fi/isi99/Proceedings/)

Completo

FRANCO J; FEDERER W; CROSSA J.

New forms of spatial analyses with mixed model effects and exploratory model selection , 1998

*Evento:* Internacional , Technical Reporters , Ithaca , 1998

*Anales/Proceedings:* BU-1406-M Technical

*Editorial:* Cornell University , Ithaca NY

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J

Classification of accessions for the formation of a Core Subset , 1998

*Evento:* Internacional , Latin American Maize germplasm Conservation: Core Subset Development and Regeneration , Texcoco, Mexico , 1998

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Latin American Maize germplasm Conservation: Core Subset Development and Regeneration , 10 , 10

*Editorial:* International Maize and Wheat Improvement Center , Texcoco, Mexico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Biotecnología, genetica

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

FRANCO J

New approach for clustering breeding genotypes using production variables, yields losses and a double-digit disease scale , 1997

*Evento:* Internacional , Helminthosporium blights of Wheat: Spot Blotch and Tan Spot , México , 1997

*Anales/Proceedings:* Helminthosporium blights of Wheat: Spot Blotch and Tan Spot

*Editorial:* CIMMYT , México

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genetica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J; GILCHRIST L; VIVAR H; CROSSA J.

Comparing Fusarium graminearum infection period in wheat and barley , 1997

*Evento:* Internacional , Fifth European fusarium seminar , Szeged , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the fifth European fusarium seminar , 739 , 740

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BALLESTEROS G; OTROS 5 AUTORES; FRANCO J

Situación del frijol en la América tropical , 1997

*Evento:* Internacional , II Congreso Internacional ETNOBOTANICA'97 , Mérida , 1997

*Anales/Proceedings:* Memorias del II Congreso Internacional ETNOBOTANICA'97

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Botanica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PERNET A; FRANCO J; OTROS 5 AUTORES

Genetic mapping of resistance factor to maize viruses , 1997

*Evento:* Internacional , V Conference for the Plant & Animal Genome , San Diego , 1997

*Anales/Proceedings:* Abstracts of the V Conference for the Plant & Animal Genome

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genetica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

VIVAR H; GILCHRIST L; HAYES P; FRANCO J; OTROS

Head scab resistant barley for malting and food , 1997

*Evento:* Internacional , Fifth European Fusarium Seminar , Szeged , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the Fifth European Fusarium Seminar , 693 , 698

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GILCHRIST L; RAJARAM S; VAN GINKEL M; KAZI M; FRANCO J

Characterizing Fusarium graminearum resistance of CIMMYT bread wheat germplasm , 1997

*Evento:* Internacional , Fifth European fusarium seminar , Szeged , 1997

*Anales/Proceedings:* Proceedings of the fifth European fusarium seminar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CROSSA J.; FRANCO J; EDMEADES G

Experimental Designs and the analysis of multilocation trails of maize grown under drought stress , 1996

*Evento:* Internacional , Symposium of developingdrought and low-nitrogen tolerant maize , México

*Anales/Proceedings:* Book of Abstracts. Symposium of developingdrought and low-nitrogen tolerant maize , 34 , 34

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J

Efecto del uso de coberturas organicas sobre el cultivo de chaucha en siembra de otoño , 1990

*Evento:* Internacional , XXX Congresso Brasileiro de Olericultura , Campo Grande , 1990

*Anales/Proceedings:* Horticultura Brasileira , 8 , 50 , 50

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Horticultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

MOLTINI C; GENTA H; FRANCO J

Determinacion de epocas de siembra y adaptacion de variedades de zanahoria para la zona de bella Union, Uruguay , 1990

*Evento:* Internacional , XXX Congresso Brasileiro de Olericultura , Campo Grande , 1990

*Anales/Proceedings:* Horticultura Brasileira , 8 , 53 , 53

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, Horticultura

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J; MOLTINI C; MACIAS D

Calculo del tamaño de parcela a partir de resultados experimentales I: Chaucha, Espinaca, Maiz dulce, Zanahoria , 1988

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , Montevideo , 1988

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , 65 , 65

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

FRANCO J; GENTA H; GUERISOLI N

Calculo del tamaño de parcela a partir de resultados experimentales II: Coliflor y brocoli , 1988

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , Montevideo , 1988

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , 66 , 66

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Diseño Experimental

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CASANELLO M; FRANCO J; MENDOZA R

Escalas visuales para la evaluacion de enfermedades foliares en frutilla y coliflor , 1988

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , 14 , 14

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Fitopatología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

AGORIO C; CARDELLINO G; CORZI W; FRANCO J

Estimacion de las necesidades de riego de los cultivos hortícolas de Uruguay , 1988

*Evento:* Internacional , III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , Montevideo , 1988

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , 45 , 45

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, agrometeorología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

VARELA D; FRANCO J

Adaptabilidad de variedades promisorias de Trigo 1972-1973 , 1974

*Evento:* Internacional , Conferencia Latinoamericana del trigo , Portoalegre , 1974

*Anales/Proceedings:* Memorias de la Conferencia Latinoamericana del trigo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, genetica

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Otros

Organización de eventos

Congreso

XII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría y I Encuentro Argentino Chileno de Biometría , 2007

Argentina , Español , Internet

*Duración:* 1 semanas

San Martín de los Andes

*Institución Promotora/Financiadora:* Grupo Argentino de Biometría

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometria

*Información adicional:* Miembro del Comité Científico

Organización de eventos

Congreso

III Congreso Nacional de Horticultura , 1990

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

Salto

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad de Horticultura del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Horticultura, Biometria

Organización de eventos

Congreso

III Congreso Latinoamericano y II Nacional de Horticultura , 1988

Uruguay , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

IMM , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Confederación Latinoamericana de Horticultura, Sociedad Uruguaya de Horticultura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura / Horticultura, Biometria

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso

VI Congreso Nacional sobre Estadísticas Agropecuarias y Forestales , 1983

México , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

Auditorio del Instituto Mexicano de Comercio Exterior , México D.F.

*Institución Promotora/Financiadora:* Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística

Organización de eventos

Congreso

V Congreso Nacional sobre Estadísticas Agropecuarias y Forestales , 1982

México , Español , Papel

*Duración:* 1 semanas

Auditorio del Instituto Mexicano de Comercio Exterior , México

*Institución Promotora/Financiadora:* Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, SARH

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Estadística

## Sistema Nacional de Investigadores

### Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

*Institución financiadora:* Proyectos I + D 2014

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* CONICYT, FONDECYT

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII-Fondo Innovagro

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-Fondo Innovagro , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* ANII-Fondo María Viñas

*Cantidad:* Menos de 5

ANII-Fondo María Viñas , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Ciencia e Investigación Agraria, revista de la U. Católica de Chile,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

*Nombre:* Seed Science Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Interciencia,

*Cantidad:* Menos de 5

Revista científica Venezolana

## Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* BioMed Central,

*Cantidad:* Menos de 5

<http://www.biomedcentral.com/>

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Field Crop Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor de articulos científicos

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Journal of Agricultural and Food Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2005

*Nombre:* Plant Genetic Resources Newsletter ,

*Cantidad:* Menos de 5

Revisor

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2015

*Nombre:* Crop Science,

*Cantidad:* De 5 a 20

Revisor de articulos científicos

Evaluación de Publicaciones

1998 / 1998

*Nombre:* Plant and Soil,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2015

*Nombre:* Theoretical and Applied Genetics,

*Cantidad:* De 5 a 20

Revisor, no todos los años, pero continuo siendo revisor TAG

Evaluación de Publicaciones

1998 / 2015

*Nombre:* Agrociencia,

*Cantidad:* De 5 a 20

No en todos los años tuve artículos para evaluar

Evaluación de Premios

2012 / 2016

*Nombre:* Programa Nacional de Incentivo a la Investigacion, PRONII,

*Cantidad:* Mas de 20

CONACYT, Gobierno Paraguayo

Miembro del Comité Internacional de Evaluación de los Investigadores Nivel 2 y 3 del PRONII

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013

Nombre: SNI-2013,

Cantidad: Mas de 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion , Uruguay

Miembro de la Comision Tecnica del Area Agricola

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Amuedo Soledad

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Insectos plaga; Citrus; Diaphorina citri

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Entomología

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Metodología Q, abordaje alternativo en la evaluación de proyectos , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Virginia Gravina

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: evaluacion de proyectos; Analisis de factores; investigacion participativa

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Ciencias Sociales

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Genetic linkage mapping of field resistance to cassava brown streak disease in cassava (*Manihot esculenta* Crantz) landraces from Tanzania , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

## Sistema Nacional de Investigadores

Nombre del orientado: Heneriko Kayogoro

PhD

Palabras clave: cassava brown streak; resistance

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Genetica molecular y fitopatología

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Sudáfrica/Inglés

www.ufs.ac.za

Información adicional: University of the Free State, Bloemfontein

#### Grado



Tesis/Monografía de grado

Prospección y caracterización de poblaciones silvestres de *Acacia sellowiana* (Guayabo del país) , 2008

*Nombre del orientado:* Puppo M

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Parámetros de calidad de la madera de eucalipto , 2008

*Nombre del orientado:* Montes de Oca F, Rubbo D

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Comparación de diferentes agrupamientos generados utilizando técnicas multivariadas y distintos tipos de variables , 2007

*Nombre del orientado:* Prieto Hernández, Víctor; Wins de la Peña, Rafael

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Ciencias Sociales

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación del pilodyn para selección de *Eucalyptus grandis* Hill (Ex Maiden) por densidad de la madera , 2004

*Nombre del orientado:* Cámara C.A., Oholeguy J., Verges E

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Selección de clones de *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) por crecimiento y propiedades de la madera , 2004

*Nombre del orientado:* Fernández Elisa

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de estrategias de asignación entre grupos para el desarrollo de la colección núcleo de maíz de Uruguay , 2004

*Nombre del orientado:* Suárez, R

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de un ensayo de orígenes de *Pinus tadea* L., variables dendrométricas y propiedades de la madera , 2004

*Nombre del orientado:* Cabris, Juan

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Secado solar de tablas de pino , 2003

*Nombre del orientado:* Buenavida, Eial

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de dos dosis de *Encarsia Formosa* (Gahan) (Hymenoptera, Aphelinidae) y desarrollo de un plan de muestreo secuencial para estimar la densidad de pupas sanas y parasitadas de *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Homoptera, Aleyrodidae), en tomate bajo invernáculo , 2003

*Nombre del orientado:* Perrachón, J.P.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Predicción temprana de tamaño final de fruto y porcentaje de calibres comerciales a cosecha en variedades cítricas , 2003

*Nombre del orientado:* Severino, Vivian

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Citricultura

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de propiedades de la madera en clones de *Eucalyptus grandis* Hill (EX Maiden) , 2003

*Nombre del orientado:* Achugar, L.A. y Scaglione G

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variación en las propiedades físicas y mecánicas de *Eucalyptus grandis* Hill (ex Maiden) del Uruguay , 2002

*Nombre del orientado:* Olaso Mari, Elsa

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Forestal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de diferentes plantas hospederas para la cría masiva de *Trialeurodes Vaporariorum* (Westwood) (Homoptera, Aleyrodidae), huesped del parasitoide *Encarsia Formosa* (Gahan) (Hymenoptera, Aphelinidae) , 2001

*Nombre del orientado:* Pascal, C

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, entomología

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Traectorias tecnológicas en la ganadería uruguaya: un enfoque evolucionista , 2001

*Nombre del orientado:* Mondelli, M.P. y Picasso

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Estadística, Ciencias Sociales

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Comparación de la clasificación racial con la clasificación numérica de la colección de maíz del Uruguay , 2001

*Nombre del orientado:* Gutiérrez, L

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de adaptación de cultivares de maíz para silo a las condiciones de Uruguay , 2001

*Nombre del orientado:* Medina M

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Efecto de diferentes técnicas culturales de regulación de la producción por planta y el sistema de conducción sobre los parámetros productivos y enológicos del cv. Tannat (*Vitis vinífera* L.) , 2000

*Nombre del orientado:* Espino M., Blumetto, G, Irurtia, M

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, viticultura

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización y evaluación primaria de *Paspalum Plicatulum*, *Nicorae* y *Guenoarum* , 1999

*Nombre del orientado:* Montaner F. y Pastorino R.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad de poblaciones, progenies y plantas de *Bromus Auléticus* , 1994

*Nombre del orientado:* De Idoyaga J. y Suárez, A.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de la variabilidad de poblaciones y progenies de *Bromus Auléticus* , 1993

*Nombre del orientado:* Acosta, P. y Casas L.

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Variabilidad “entre” y “dentro” de poblaciones de *Bromus Auléticus* , 1993

*Nombre del orientado:* Cruz, G., y Pittamiglio, C

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Comparación de dos metodologías para el análisis de estabilidad de variedades. Aplicación a cultivares de papa (*Solanum tuberosum* L.), 1989

*Nombre del orientado:* Gilsanz, J.C

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Ingeniero Agrónomo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, genética

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Elaboración de harinas nixtamalizadas de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) para tortillas. Características químicas y tecnológicas , 1983

*Nombre del orientado:* Silva, M.

Universidad Autónoma de Chapingo , México , Industrias Agrícolas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Industrias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Análisis de experimentos con cultivos perennes utilizando un modelo lineal multivariado , 1981

*Nombre del orientado:* Castillo, P. y Martínez, C

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia , Estadística

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Análisis Multivariado

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Colombia/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Características morfológicas de mazorca, propiedades físicas y de calidad proteica del maíz (*Zea Maiz* L.), normal y mejorado, relacionado con el proceso de nixtamalización , 1981

*Nombre del orientado:* Buendía, M.O

Universidad Autónoma de Chapingo , México , Industrias Agrícolas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Industrias Agrícolas

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* México/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Metodología de superficies de respuesta, estudio de un caso , 1980

*Nombre del orientado:* Chavez, B

Universidad Nacional de Colombia - Bogotá , Colombia , Estadística

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Modelos de predicción

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Colombia/Español

## Otras

#### Iniciación a la investigación

Predicción temprana del calibre de frutos cítricos , 2001

*Nombre del orientado:* Vivian Severino

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometría, Citricultura

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Iniciación a la investigación

Metodología estadística para la comparación y selección de modelos no lineales aplicables a procesos biológicos en agronomía , 2000

*Nombre del orientado:* Inés de Aurrecochea

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Modelos lineales aplicados al análisis experimental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biometría, Nutrición Animal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

#### Tesis de maestría

Determinación de curvas de crecimiento usando modelos mixtos no lineales en experimentos forestales , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martin Uranga

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* growth Analysis; Modelos Mixtos no Lineales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biometria y estadística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Selección de ecuaciones dinámicas para integrar un Modelo Forestal , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andres Hirigoyen

#### MSc

*Palabras clave:* Ecuaciones estructurales; estimation del crecimiento forestal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biometria y estadística

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

COMPARACIÓN DE LOS MODELOS LINEAL GENERAL Y LINEAL GENERALIZADO EN LA TOMA DE DECISIONES AGRONÓMICAS USANDO VARIABLES ORDINALES GENERADAS EN MEDICIONES CON ESCALAS VISUALES , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rafael Wins

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

*Palabras clave:* modelo generalizado; escalas de evaluación visual

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura / Biometria y estadística

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2006 Outstanding Paper on Plant Genetic Resources Crop Science Society of America

1999 Outstanding Paper on Plant Genetic Resources Crop Science Society of America

1997 Outstanding Paper on Plant Genetic Resources Crop Science Society of America

2005 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel III CONICYT

2007 Outstanding Paper on Plant Genetic Resources Crop Science Society of America

2008 Miembro, Nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

El Nivel 3 es el máximo

2012 Miembro, Nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

El Nivel 3 es el máximo

2012 Presidente de la Sociedad Uruguaya de Estadística, SUE (Nacional) Sociedad Científica

La SUE reúne a los profesionales de la Estadística en Uruguay, el cargo es asignado por elección de los miembros

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

#### Tesis

*Candidato:* Valentina Mujica

FRANCO J

Trips en Nectarinos y Uva de Mesa en la zona Sur de Uruguay , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Agrarias) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Tesis

*Candidato:* Maria G Cendoya

GRONDONA M; FRANCO J

Análisis espacial de ensayos experimentales usando modelos multiplicativos de series de tiempo , 2000

Tesis (Maestria en Ciencias) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometria, genetica

## Tesis

*Candidato:* Maria G Monterubbianesi

GRONDONA M; FRANCO J

Modelos multiplicativos de primer orden para la interacción en observaciones repetidas en el tiempo , 1999

Tesis (Maestria en Ciencias) - Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometria, genetica

## Tesis

*Candidato:* Raul Ortega

TORRES G; FRANCO J; AVILA E

Fuentes de variacion geneticas y ambientales sobre caracteres de tamaño y peso de camada en cerdos , 1984

Tesis (Estadística) - Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrarias - México

*Referencias adicionales:* México , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biometria, genetica

## Tesis

*Candidato:* Sergio Chavez

FRANCO J; BARRIOS F; PIMIENTA E

Caracterizacion del efecto de diferentes portainjertos de manzano (Malus Plumilla, Mill) en el desarrollo y calidad de frutos de la seleccion de manzana rayada , 1983

Tesis (Maestria en Ciencias) - Colegio de Posgraduados, Chapingo - México

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Biometria, genetica

## Tesis

*Candidato:* Tito Rodríguez Claros

TORRES G; RIQUELME E; FRANCO J

Importancia de la influencia de factores ambientales sobre algunos caracteres de producción de carne y lana en llamas (Lama glama) , 1981

Tesis (Maestria en Ciencias) - Colegio de Posgraduados, Chapingo - México

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biometria, Diseño Experimental

## Presentaciones en eventos

### Congreso

Biología de las flores aereas de la especie Anficarpica Trifolium polymorphum Poir (Leguminosae, Papilionoidae) , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* República Dominicana; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Botanica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Diseño Experimental, Biometría

### Coautor

#### Congreso

Filoxera de la Vid: Incidencia de la forma Galicola en cuatro variedades de vid , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* X Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enologia;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Entomologia

### coautor

Congreso

Early prediction of fruit diameter and percentage of fruits reaching commercial size at harvest , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Marruecos; *Nombre del evento:* 10 International Society of Citriculture Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Citriculture

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Modelos de predicción

coautor

Congreso

Diversidad genética en criollos de Maíz medida por Microsatélites , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* V Congreso Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

coautor

Congreso

Utilización de los índices de estimación del potencial fenólico de las uvas para predecir el color y la composición fenólica de los vinos tintos , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología;

coautor

Congreso

Composición antocianica de uvas de las variedades Tannat, Cabernet-Sauvignon y Merlot en el sur de Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

coautor

Congreso

Efecto del raleo de racimos en el potencial fenolico y el perfil antocianico de uvas Merlot producidas en el sur de Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* IX Congreso Latinoamericano de Viticultura y Enología;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, enología

coautor

Congreso

Estadística genética y algunas aplicaciones en el mejoramiento genético y conservación de plantas , 2001

*Tipo de participación:* Conferencista invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Estadística y Medio Ambiente; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Cádiz

curso

Seminario

Training in Statistical Data Analysis , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Camerún; *Nombre del evento:* Training in Statistical Data Analysis; *Nombre de la institución promotora:* International Institute for Tropical Agriculture, IITA

*Palabras clave:* Data Analysis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría

Simposio

Avances en el manejo de la cochinilla roja californiana *Aonidiella aurantii* (Homoptera: Diaspididae) con la utilización de trampas de feromonas , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico de Citrus;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Entomología

coautor

Simposio

Predicción temprana del tamaño de fruto y distribución de calibres en Naranja Valencia , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Simposio Investigación y Desarrollo Tecnológico de Citrus;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Modelos de predicción

coautor

Simposio

Anthocyanic composition of Tanat grapes in the south region of Uruguay , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* International Symposium in Vitis Analytica scientia;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Análisis Multivariado

coautor

Simposio

Caracterización productiva del cerdo Pampa-Rocha, período de engorde , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Simposio Iberoamericano sobre la conservación de recursos zoogenéticos locales y el desarrollo rural sostenible;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Biometría, suínos

Simposio

Modelos estadísticos para la clasificación numérica utilizando variables continuas y discretas simultáneamente , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* XII Simposio de Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de Colombia

Taller

Organizador y presentador de la actualización de Research DataBase Management System en IITA , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Nigeria; *Nombre del evento:* West Africa Data Management Workshop; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program and IITA

*Palabras clave:* IVIS data base

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bases de Datos y Análisis

Taller

curso de Modelos Mixtos Aplicados en la Agricultura , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Modelos Mixtos en Agricultura; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Agronomía, UDELAR

*Palabras clave:* Modelos Mixtos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría y Estadística

Taller

Scientific data management course , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Ghana; *Nombre del evento:* Data Management and Scientific Writing Workshop; *Nombre de la institución promotora:* International Institute for the Tropical Agriculture

*Palabras clave:* Data Analysis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Análisis de datos

Taller

Pipeline statistical analysis in the frame of the integrated breeding platform , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Integrated Breeding Platform meeting; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program

*Palabras clave:* Statistical analysis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bases de Datos Moleculares y fenotípicos



#### Taller

Molecular Marker Applications in Crop Genetics and Breeding , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* National Course: Molecular Marker Applications in Crop Genetics and Breeding; *Nombre de la institución promotora:* International Crops Research Institute for the Semi-Arid tropics, ICRISAT  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

#### Taller

International course: Molecular Marker applications in Crop Genetics and Breeding , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* International Course:Molecular Marker applications in Crop Genetics and Breeding; *Nombre de la institución promotora:* International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT

#### Taller

Crop Diversity Data Analysis , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Kenia; *Nombre del evento:* Crop Diversity Data Analysis Workshop; *Nombre de la institución promotora:* International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, ICRISAT  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

Taller de una semana de duración

#### Taller

Association Mapping in inbreeding and outcrossing plant species for genes encoding traits of interest and markers linked to those traits , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria; *Nombre de la institución promotora:* FAO, INIA  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

#### Curso corto

#### Taller

Training course: Molecular Characterization of Inbred Lines and Heterogeneous Populations in Maize , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* Training course: Molecular Characterization of Inbred Lines and Heterogeneous Populations in Maize; *Nombre de la institución promotora:* Indian Agricultural Research Institute and Generation Challenge Program

#### Curso-taller

#### Taller

Strategies for forming core subsets using phenotypic and/or genotypic information , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Global Maize Genetic Resources Conservation: A Workshop on Conservation, Management and Networking; *Nombre de la institución promotora:* Global Crop Diversity Trust, World Bank and CIMMYT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, estadística genética

#### Taller

Interaccion Genotipo X Ambiente, una mirada integral , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Seminario-Taller Interaccion Genotipo X Ambiente, una mirada integral; *Nombre de la institución promotora:* Corporacion Colombiana de Investigacion Agropecuaria, CORPOICA

#### Taller

Training Course of Data Mining , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Training Course of Data Mining for the GCP project Characterization of Genetic diversity of Maize populations: Documenting Global Maize Migration from the Center of Origin; *Nombre de la institución promotora:* The Chinese Academy of Sciences, CIMMYT, GCP

#### Curso taller

## Taller

Training Workshop on Plant Genetic Diversity and Molecular Marker Assisted Breeding , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Training Workshop on Plant Genetic Diversity and Molecular Marker Assisted Breeding; *Nombre de la institución promotora:* INIA Chile, CIMMYT Mexico, Generation Challenge program

curso taller, dos semanas

## Taller

Muestreo, Regeneracion y formacion de Colecciones Nucleo de Recursos fitogeneticos , 1999

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Quinto curso del ciclo de Cursos Internacionales sobre recursos fitogeneticos;

*Nombre de la institución promotora:* INIA Chile, JICA Japon

curso

## Encuentro

Informe de avances en el manejo y analisis de datos de mejoramiento en IITA , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 2011 Annual Tropical Legumes I (TLI) Project Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program, Gates Foundation

*Palabras clave:* Cowpea databases

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bases de Datos y Analisis de Datos

## Encuentro

Presentacion sobre la formacion de una Comunidad de Practica en Estadistica para Afrixca Occidental , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Holanda; *Nombre del evento:* Integrated Breeding Platform Project Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Projec, Wageningen University

*Palabras clave:* Comunidad de practica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bases de Datos y Analisis de Datos

## Encuentro

participacion de la Unidad de Biometria del IITA en el proyecto de Legumbres Tropicales , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 3rd annual tropical legumes Project meeting; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program and Gates Foundation

*Palabras clave:* bases de datos agricolas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Bases de Datos y Analisis

## Encuentro

The Research database management system in IITA , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* India; *Nombre del evento:* Molecular Breeding Platform, annual meeting; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program, GCP, CGIAR

*Palabras clave:* database management

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / bases de datos de mejoramiento

## Encuentro

Molecular characterization of maize landraces and various subspecies of teosinte from Mexico and Central America , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 52 Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Crop Science Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biometria, Estadística genetica

coautor

## Encuentro

Clasificacion de recursos geneticos evaluados en diferentes ambientes , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XII Reunion Cientifica del Grupo Argentino de Biometria; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Argentino de Biometria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biometria, Estadística genetica

## Encuentro

Analisis de un conjunto complejo de datos obtenidos por muestreo , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XII Reunion Cientifica del Grupo Argentino de Biometria y I Encuentro Argentino-Chileno de biometria; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Argentino de Biometria

Expositor de la mesa de Analisis de Datos

## Encuentro

Developing a useful subset of the Maize GCP composite genotype set , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Annual Research Meeting of the Generation Challenge Program; *Nombre de la institución promotora:* Generation Challenge Program

autor principal, Poster

## Encuentro

Determination of population structure of the CIMMYT maize collection , 2006

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 51 Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Crop Science Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biometria, Estadística genética

coautor

# Sistema Nacional de Investigadores

## Encuentro

Sampling strategies for forming core subsets , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 51 Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Crop Science Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, estadística genética

coautor

## Encuentro

Colecciones Nucleo utilizando variables fenotipicas , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Estadística; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Argentino de Biometria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, estadística genética

## Encuentro

Who is your daddy? How the CIMMYT inbred maize lines compare to some of the landraces that appear in their pedigrees , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ASA- Crop Science Society of America-SSA, International Meetings; *Nombre de la institución promotora:* Crop Science Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biometría, Biotecnología, genética

coautor

# Sistema Nacional de Investigadores

## Encuentro

Uso de métodos de clasificación numérica para el agrupamiento de recursos genéticos. Algunos casos en maíz: clasificación en razas y clasificación numérica , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Principal Investigators of LAMP (Latin American Maize Project) meeting; *Nombre de la institución promotora:* Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, CIMMYT

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Biometría, genética

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	143
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	85
Completo (Arbitrada)	85
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	39
Completo (No Arbitrada)	8
Resumen (Arbitrada)	4
Resumen (No Arbitrada)	21

Resumen expandido (Arbitrada)	1
Resumen expandido (No Arbitrada)	5
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>19</b>
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	13
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>5</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>0</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>5</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>18</b>
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>34</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>31</b>
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	26
Iniciación a la investigación	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	3

## Sistema Nacional de Investigadores