



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

Teléfono: 47221285

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

URL: 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 / 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 **Sistema Nacional de Investigadores**
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 **Sistema Nacional de Investigadores**
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 Cooperación 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: Cesar 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, b-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



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



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





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

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



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

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



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



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. *anisopliaeas* 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, Analisis 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 assesing 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 genetica

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 genetica

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



SCOPUS

Completo

PASCAL C; BASSO C; GRILLE G; FRANCO J

Evaluacion del tabaco, Falsa mandioca, Ruda, Estrella Federal y Berenjena como plantas hospederas 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



SCOPUS

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



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

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



SCOPUS

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



SCOPUS



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



SCOPUS

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: *bioecologia de plagas; Citrus; Diaphorina*

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

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 trebol 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 / Biometria, 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 / Biometria, 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, Analisis 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

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 / Biometria, 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: Skowmand, 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

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

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

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

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/

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 aurantiil* (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/

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, genética

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, genética

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

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 cientificos

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 cientificos

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: Agrocienca,

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

Simpósio

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

Interacción Genotipo X Ambiente, una mirada integral , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* Seminario-Taller Interacción Genotipo X Ambiente, una mirada integral; *Nombre*

de la institución promotora: Corporación Colombiana de Investigación 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 genética

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 genética

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>	19
Libro publicado	5
Capítulo de libro publicado	13
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	5
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	34
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	31
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>	3
Tesis de maestría	3

Sistema Nacional de Investigadores