



Curriculum Vitae

Maria Pia GRIGNOLA MARTIN

Actualizado: 16/10/2012

Publicado: 16/10/2012

Datos personales

Identidad

Nombre en citaciones bibliográficas: Grignola, P.

Documento: CEDULA - 3758135-0

Sexo: Femenino

Datos de nacimiento: 28/09/1983 , Buenos Aires

Nacionalidad: Uruguaya

Datos generales

Información de contacto

E-mail: piagrignola@gmail.com

Teléfono: 099535707

Institución principal

Estacion Experimental Mario A. Cassiononi / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Ruta 3 Km 363 / 60000 / Paysandú / Paysandú / Uruguay

Teléfono: (+598) 99535707

E-mail/Web: piagrignola@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Grado

2002 - 2010

Grado

Licenciatura en Bioquímica

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título: Analisis de SNPs en el gen de Leptina asociado a consumo residual de alimento de Bovinos de carne.

Tutor/es: Ana Ines trujillo y Francisco Peñagaricano

Obtención del título: 2010

Palabras clave: marcadores moleculares; CRA

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011	Maestría Maestría en Ciencias Agrarias Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay <i>Tutor/es:</i> Ariel Castro Tabo <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.
------	--

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2012 - 09 / 2012	Crecimiento y desarrollo vegetal Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
03 / 2012 - 08 / 2012	Estadística I Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
06 / 2012 - 06 / 2012	Biología y genética poblacional de hongos Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
06 / 2012 - 06 / 2012	Mejoramiento por resistencia a enfermedades Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
10 / 2011 - 12 / 2011	Mejoramiento genético vegetal Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
10 / 2011 - 11 / 2011	Genética vegetal Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
02 / 2011 - 04 / 2011	Utilización de herramientas genómicas en vegetales: análisis de QTL y mapeo asociativo (Oyente) Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR , Uruguay
09 / 2010 - 09 / 2010	Actualización en Técnicas de Diagnóstico de Nematodos Gastrointestinales en Ovinos Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay
09 / 2010 - 09 / 2010	Introducción a la Genómica y Bioinformática. Facultad de Agronomía (Regional Norte) - UDeLaR , Uruguay
2009 - 2009	Técnicas en biología molecular aplicada a producción animal, Curso de posgrado Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
03 / 2009 - 04 / 2009	Functional Genomics in Biomedicine Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
2008 - 2008	Aplicación en Genética Molecular en Producción y Reproducción Animal Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
2008 - 2008	Métodos cuantitativos II Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
2008 - 2008	Genética Zootécnica Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay
06 / 2008 - 07 / 2008	Genética Humana Otros , Uruguay
2007 - 2007	Citogenética y Evolución en plantas. Módulo IV Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Idiomas

Inglés Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)
Portugués Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Actuación Profesional

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

Vínculos con la institución

03/2009 - 06/2009, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

06/2009 - 03/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

03/2010 - 04/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

06/2010 - 08/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)

10/2010 - 11/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

12/2010 - 12/2010, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

12/2010 - 12/2011, *Vínculo:* Consultor Asistente, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/2012 - 12/2012, *Vínculo:* [Ayudante Investigador, Docente Grado 1 Interino, \(30 horas semanales\)](#)

Actividades

09/2010 - 09/2010

Docencia , Maestría

Técnicas de Biología Molecular aplicadas a la Producción Animal , Invitado , Ciencias Agrarias

12/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina

06/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación del eje somatotrófico durante el pre y posparto en vacas de cría , Otros

04/2010 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

"Fibras pigmentadas en la raza Corriedale: estudio de su variabilidad genética mediante enfoques cuantitativos y moleculares , Otros

03/2009 - 06/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación del Consumo Residual de Alimento como medida de eficiencia alimenticia en bovinos de carne

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

Vínculos con la institución

07/2011 - 07/2012, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

07/2012 - 02/2013, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

07/2011 - 07/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Validación y detección de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado , Otros

Proyectos

2009 - 2010

Título: Evaluación del Consumo Residual de Alimento como medida de eficiencia alimenticia en bovinos de carne,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Trujillo Ana Ines(Responsable)

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

2010 - 2010

Título: Evaluación del eje somatotrófico durante el pre y posparto en vacas de cría, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Carriquiry Mariana(Responsable)

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

2010 - 2010

Título: "Fibras pigmentadas en la raza Corriedale: estudio de su variabilidad genética mediante enfoques cuantitativos y moleculares,

Tipo de participación: Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Peñagaricano Francisco(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Fondos Clemente Estable / Apoyo financiero

2010 - 2011

Título: Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América Latina,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Castro Ariel(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / FONTAGRO / Apoyo financiero

2011 - 2012

Título: Validación y detección de genes asociados a calidad de la carne y la canal en ganado, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Armstrong Eileen(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

El conocimiento de las bases genéticas de las variables de mayor importancia productiva en las principales especies agrícolas es un componente importante en el desarrollo eficiente de genotipos mejorados con aceptada adaptabilidad para nuestras condiciones y con rendimientos adecuados para las exigencias establecidas. Se basa en el manejo eficiente de genotipos con alta variabilidad genética, mediante una planificación cuidadosa de cruza y del proceso de selección, logrando combinaciones con alto potencial. Actualmente me encuentro trabajando en cultivos, mas específicamente en cereales de invierno como la cebada, ya que en los últimos años, se ha convertido en la especie modelo, referente, para el desarrollo temático a nivel nacional e internacional. Presenta amplia disponibilidad de herramientas moleculares, (como marcadores, bibliotecas genómicas, etc.), siendo uno de los cultivos con mayor desarrollo en genómica. Para poder alcanzar la fase de aplicación rutinaria de herramientas genómicas en el desarrollo de nuevo germoplasma es imprescindible la obtención de información respecto a las bases genéticas de los distintos parámetros de importancia, aportando de esa manera al mejoramiento genético y a la fisiología (y por tanto al manejo) de los cultivos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

TRUJILLO, A.I; PEÑAGARICANO, F; Grignola, P.

Using high resolution melting analysis to identify variation of NPY, LEP and IGF-1 genes in Angus cattle. *Livestock Science*, 2012

Palabras clave: SNPs; Angus breed; HRM

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 18711413 ; DOI: 10.1016/j.livsci.2012.03.004

www.elsevier.com/locate/livsci



SCOPUS



Resumen

TRUJILLO, A.I; Grignola, P.; PANDULLI, I; NICOLINI, P.; CASAL, A; ESPASANDÍN, A; PEÑAGARICANO, F; CARRIQUIRY, M
Allelic frequencies of polymorphisms associated with feed efficiency in Aberdeen Angus cattle in Uruguay. Journal of Animal Science, v.: 88, p.: 41, 2010

Palabras clave: SNP ; Feed efficiency; Aberdeen Angus breed

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00218812

http://jas.fass.org/misc/abstr_proc.shtml



SCOPUS

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

BIALADE, F; ASTESSIANO, A, L; Grignola, P.; LAPORTA, J; VIÑOLES, C; CARRIQUIRY, M

Effect of short-term supplementation in hepatic gene expression in cycling Hereford cows grazing native pastures. , 2011

Evento: Internacional , ADSA-ASAS Joint Annual Meeting

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

ASTESSIANO, A, L; BIALADE, F; Grignola, P.; LAPORTA, J; VIÑOLES, C; CARRIQUIRY, M

Effect of short-term supplementation and temporary weaning in hepatic gene expression in Hereford cows grazing native pasture , 2011

Evento: Internacional , ADSA-ASAS Joint Annual Meeting

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Medio de divulgación: Papel;

Completo

Grignola, P.; CORBI, C; TRUJILLO, A.I; MONTENEGRO, M; BARLOCCO, N; LLAMBI, S

Optimización de una técnica de extracción de ADN a partir de folículo piloso en cerdos criollos del Uruguay (Resultados preliminares) , , 2010

Evento: Internacional , XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos , João Pessoa, Paraíba, Brasil , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: ADN; Cerdos

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

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

El trabajo fue seleccionado para presentación oral en dicho evento

Resumen

TRUJILLO, A.I; Grignola, P.; PANDULLI, I; NICOLINI, P;; CASAL, A; ESPASANDÍN, A; PEÑAGARICANO, F; CARRIQUIRY, M

Allele frequencies of polymorphisms associated with feed efficiency in Aberdeen Angus cattle in Uruguay , 2010

Evento: Regional , Regional , Joint Annual Meeting ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS. , Denver, Colorado , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: SNPs NPY LEP IGF-1; Feed efficiency; Aberdeen Angus breed

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología Molecular Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

Fue presentado en Joint Annual Meeting ADSA-PSA-AMPA-CSAS-ASAS in Breeding and Genetic Section 11-15 de julio de 2010 en Denver, Colorado. Aún no está la publicación.

Resumen

TRUJILLO, A.I; Grignola, P.; PANDULLI, I; NICOLINI, P;; ESPASANDÍN, A; PEÑAGARICANO, F; CARRIQUIRY, M

Frecuencias alélicas de polimorfismos asociados a eficiencia alimenticia en bovinos de carne , 2009

Evento: Nacional , 6tas. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la SUB , Montevideo, Uruguay , 2009

Palabras clave: SNP: NPY, LEPTINA; eficiencia alimenticia; bovinos Angus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Los resúmenes fueron aceptados y se presentaron en formato poster (Poster #43). Area Genética, Genómica y Bioinformática.

Resumen

Grignola, P.; TRUJILLO, A.I; PANDULLI, I; NICOLINI, P;; CARRIQUIRY, M

Análisis High Resolution Melting para el genotipado de polimorfismos de una sola base , 2009

Evento: Nacional , VI Jornadas de la Sociedad de bioquímica y biología molecular de la SUB , Montevideo, Uruguay , 2009

Palabras clave: PCR en tiempo real; HRM; Genotipado, SNP

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Aplicada

Medio de divulgación: CD-Rom;

El resumen fue aceptados y se presento en formato poster (Poster #17). Biología Molecular

Resumen

PANDULLI, I; Grignola, P.; TRUJILLO, A.I; GOMEZ DE FREITAS, S; LLAMBI, S; NICOLINI, P;

Método alternativo de extracción de ADN para el estudio de genotipos , 2009

Evento: Nacional , VI. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la SUB , Montevideo, Uruguay , 2009

Palabras clave: Folículo Piloso; SNPs; Extracción de ADN

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Aplicada

Medio de divulgación: CD-Rom;

El resumen fue aceptado y se presento en formato poster (Poster #30)

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Elaboración de proyecto

Grignola, P.; CORBI, C

OPTIMIZACION DE UNA TECNICA DE EXTRACCION DE ADN A PARTIR DE FOLICULO PILOSO DE DIFERENTES ESPECIES Y GENOTIPADO POR HRM , Obtener la beca CSIC-GAIE 2009 , 2009

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: Extraccion de ADN; HRM

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Aplicada

Medio de divulgación: CD-Rom; Ciudad: /Uruguay

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Mencion especial (Nacional) PAIE-Csic

Mencion especial de lproyecto PAIE CSIC

2010 Apoyo financiero del Programa de Congresos en el Exterior-Tercer llamdo 2010 (Internacional) CSIC

Presentaciones en eventos

Simposio

EXPOSICION ORAL de Optimización de una técnica de extracción de ADN A partir de folículo piloso en cerdos Criollos en Uruguay (Resultados preliminares , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XI Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos.;

Encuentro

Presentacion de poster en Expo cierre 2011, en programa de apoyo a la investigacion estudiantil , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Expo Cierre 2011;

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Aplicada