

Currículo Vitae

1 - Datos Personales

Nombres y apellidos: Rafael Vidal André

Fecha de nacimiento: 30/09/1964

Domicilio: Blanes 1097

Teléfono: 091952392

E-mail: rvidal@fagro.edu.uy

2 - Títulos Obtenidos

a) Títulos de grado y posgrado.

- Doctorado en Recursos Genéticos Vegetales, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil 31/03/2016.
- Maestría en Ciencias Agrarias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 29/04/2009.
- Ingeniero Agrónomo, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 21/12/1994.

b) Tesis defendidas de grado y posgrado.

- Doctorado: Diversidade das variedades locais de milho de Anchieta e Guaraciaba, oeste de Santa Catarina: múltiplas abordagens para sua conservação, Universidade Federal de Santa Catarina, 31/03/2016, Juliana Bernardi Ogliari.
- Maestría: Estudio de la distribución de la diversidad genética de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr. en Uruguay, Universidad de la República, 29/04/2009, Pablo Speranza Gastaldi.
- Grado: Respuesta física del uso de concentrado en tambos de la Cuenca Sur, Universidad de la República, 21/12/1994, Jorge Álvarez Gianbruno.

3 - Estudios realizados

- Doctorado en Recursos Genéticos Vegetales, Universidade Federal de Santa Catarina, 2012- 2016.
- Maestría en Ciencias Agrarias, Universidad de la República, 2004-2009.
- Ingeniero Agrónomo, Universidad de la República, 1984-1994.

a) - Cursos de Corta duración:

- Conservación y Utilización de Recursos Fitogenéticos, Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Santa Cruz, Bolivia 12/2014
- Métodos participativos de promoção da conservação local de recursos genéticos, EMBRAPA-Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos (SBRG) Santos SP, Brasil 11/2014
- CAPFITOGEN: Fortalecimiento de las Capacidades en Programas Nacionales de Recursos Fitogenéticos de América Latina, FAO - Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (TIRFAA), Florianópolis SC, Brasil, 3/2014

- II Curso Latinoamericano de Biossegurança de OGM, GENØK – Third World Network (TWN) – UFSC, Florianópolis SC, Brasil, 10/2013
- Seed Conservation Techniques, Kew Garden - Centro Nacional de Recursos Genéticos-EMBRAPA, Brasilia DF, Brasil 11/2012
- Ecofisiología de Semillas, Facultad de Agronomía UBA ,Buenos Aires CF, Argentina, 3/2007

4 - Cargos Desempeñados

a) Cargos universitarios.

- Grado 2 efectivo 30 hs. Departamento de Biología Vegetal Facultad de Agronomía, 1/2016 - actualidad. Concurso.
- Grado 2 efectivo 25 hs. Departamento de Biología Vegetal Facultad de Agronomía, 1/2004 - 12/2015. concurso
- Grado 2 interino 25 hs. Ciclo IRA Facultad de Agronomía, 12/2001 - 01/2004. concurso.
- Grado 1 contratado 25 hs. Ciclo IRA Facultad de Agronomía, 9/2000 - 12/2001; concurso.
- Grado 1 contratado 30 hs. Ciclo IRA Facultad de Agronomía, 8/1994 - 9/1995; 1/1996 – 9/2000; concursos.
- Grado 1 contratado 20 hs. Ciclo IRA Facultad de Agronomía, 3/1989 - 9/1989; 3/1990 – 11/1990; 7/1991-12/1991; 8/1993 – 2/1994; concursos.

b) Cargos no universitarios

- Ingeniero Agrónomo, departamento técnico Sociedad de Fomento Rural de Risso, Soriano. 1996- 2004.
- Ingeniero Agrónomo, departamento técnico COPAGRAN, Soriano. 2004-2011.

5 - Actividades de Investigación

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y Alimentación (TIRFAA) de la FAO, entró en vigor en Uruguay en 2005 con la Ley N° 17.942. Con este tratado el país se comprometió a promover la prospección, conservación, utilización sostenible así como la conservación *in situ-on farm* de los recursos fitogenéticos (Cap. 5 Art. B y C). La colecta y caracterización de maíz, cultivo incluido en el TIRFAA, de Uruguay de 1978, demostró que existía una significativa riqueza de variedades criollas, diversidad y concentración de razas (Vilaró 2013). Con la excepción de algunos estudios posteriores (Vidal et al. 2011, Porta et al. 2013) y a pesar de ser un cultivo prioritario (Berreta et al. 2008) no hay estudios sistemáticos del estado de conservación de su diversidad. El maíz, en Uruguay ocupa más de 100 mil Ha. y casi 3000 productores (DIEA-MGAP, 2013). Coexisten dos sistemas de producción, uno “industrial” utilizado por 20% de los productores, con alto uso de maquinaria e insumos. El segundo sistema “tradicional”, corresponde a la pequeña escala, agrupa el 80% de los productores, áreas marginales, destinado predominantemente para auto-consumo con aprovechamiento de subproductos para alimentación animal y muy estable en área. La productividad actual del sistema “tradicional”, es de entre 61 y 49% respecto a la media nacional. Esto se explica por múltiples factores, áreas marginales, falta de recursos, objetivos no productivos. Probablemente un factor clave es que el

tipo de germoplasma predominante en los sistemas “tradicionales” son híbridos importados, seleccionados para una agricultura de altos insumos. La ley de Semillas de 1997 determinaba a las variedades criollas como ilegales, entonces ante la pérdida de variedades, criollas (por secas o granizos) solo se disponía de híbridos. En 2014 el INASE reconoció las variedades criollas, lo que permite su inscripción, favorecen su uso y conservación. Sin embargo, hasta la fecha no existen registros de variedades criollas de maíz (INASE 2016). Por el desconocimiento de los agricultores, la exigencia de procesos burocráticos y una mínima caracterización, la cual significa un esfuerzo sin recompensa aparente para quién ya tiene la variedad y la conoce. El relevamiento y colecta de variedades criollas de maíz permitirá actualizar la información, con cuatro décadas de rezago. La clasificación racial por caracteres fenotípicos y *knobs* cromosómicos, y su comparación con los accesos del Banco de germoplasma de INIA permitirán responder si hubo pérdidas o surgimientos de razas nuevas y establecer las relaciones entre ellas. La determinación del contenido de componentes nutricionales como el contenido de carotenoides permitirá agregar valor a los recursos genéticos y orientar estrategias de su conservación y uso. El análisis molecular con SNPs permitirá identificar procesos de erosión genética y características agronómicas de interés para orientar trabajos de mejoramiento. El conjunto de las informaciones generadas por el presente proyecto permitirán beneficiar a los agricultores que conservan las variedades, a los productores familiares de maíz y a organismos oficiales. Los agricultores que conservan variedades criollas serán beneficiados directamente por el registro de sus variedades, valorizará sus esfuerzos y garantizará el estatus de las variedades. El establecimiento de una colección de respaldo en Facultad de Agronomía asegurará la recuperación de las semillas en casos de pérdidas. La información de genes con características agronómicas de los accesos de la colección nacional de maíz permitirá orientar trabajos de mejoramiento como alternativa a los híbridos enfocados en los sistemas de agricultura tradicional. Podrán ser promovidos planes de mejoramiento participativo de modo de garantizar el derecho de los agricultores a participar de manera equitativa en los beneficios (art. 9 de TIRFAA) Los organismos responsables del monitoreo de la diversidad podrán acceder a información actualizada de regiones prioritarias para la conservación por su diversidad y herramientas para su monitoreo.

5.1 - Actividades de creación de conocimiento documentadas

5.1. a Publicaciones

a) artículos científicos o académicos publicados

1. SILVA, N.C.A.; VIDAL, R.; MACARI, J.; OGLIARI, J.B. Diversidade de variedades locais de milho pipoca conservadas *in situ-on farm* em Santa Catarina: um germoplasma regional de valor real e potencial desconhecido. Rev. Agr. Catarinense. Revista Agropecuaria Catarinense, v.: 29 1, p.: 78 - 85, 2016. (Arbitrada)
2. SILVA, N.C.A.; VIDAL, R.; COSTA, F.M.; VAIO, M.; OGLIARI, J.B. Presence of *Zea luxurians* (Durieu and Ascherson) Bird* in southern Brazil: implications for the conservation of wild relatives of maize. PLoS ONE, DOI: 10.1371/JOURNAL,PONE,0139034, 2015 (Arbitrada)

3. VIDAL, R.; GONZALEZ, A.; GUTIÉRREZ, L; UMAÑA R.; SPERANZA, P. Distribución de la diversidad genética y sistema reproductivo de *Stipa neesiana* Trin. et Rupr. en Uruguay. *Agrociencia* (Uruguay), v.: 15 1, p.: 1 - 12, 2011(Arbitrada)

b) capítulos de libros

1. VIDAL, R. Variedades Crioulas o que são e qual é sua importância, 2015 Cartilha: Censo da Diversidade: estratégia metodológica para a conservação de variedades crioulas de milho do Oeste de Santa Catarina, Núcleo de Estudos em Agrobiodiversidade – UFSC http://media.wix.com/ugd/802390_31045ef1ff77436cbbdb8ce4a080e1f0.pdf
2. BIANCO; M.; VIDAL, R. Cebada: Importancia Mundial y Nacional , 2005 Libro: Públicos y privados en la investigación agraria: el caso de la mesa nacional de entidades de cebada cervecera. p.: 51 - 59, CONACYT
3. VIDAL, R. Ética y Transgénicos. , 2002 Libro: Foro Internacional los Transgénicos en la Agricultura y la Alimentación. . v.: 1, p.: 141 - 146

c) documentos de trabajo:

1. VIDAL, R.; BIANCO. A.; ASTIGARRAGA, L. Blanco Cangüé, una variedad adaptada y de buena calidad, 2011 Facultad de Agronomía.

d) presentados para su publicación

SILVA, N.C.A.; VIDAL, R.; OGLIARI, J.B. New popcorn races in a diversity microcenter of *Zea mays* L. in the Far West of Santa Catarina, Southern Brazil. *Genetic Resources and Crop Evolution*.

5.1.b Otras formas de actividad creativa documentada.

Muestra Fotográfica del Seminario: Contexto atual, novos desafios e perspectivas para a Agricultura Familiar em Santa Catarina, 19 e 20 de noviembre de 2014. Foto seleccionada para Catalogo: Brete Fotográfico 2014.

5.1.c Desarrollos tecnológicos

1. VIDAL, R.; ESTRAMIL, E. Blanco Cangüé: Variedad de Polinización Abierta de Maíz, 2007, Registro en INASE Nro. 465 concedido en 2010.

5.2 Presentación de trabajos en congresos.

1. VIDAL, R.; SILVA, N.C.A.; COSTA, F.M.; OGLIARI, J.B. CONTAMINACION POR TRANSGENICOS EN EL MICRO CENTRO DE DIVERSIDAD DE MAIZ, SUR DE BRASIL , 2015 Evento: Internacional ,

SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE DOMESTICACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS 2015 P.149 , Lima , 2015 Anales: SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE DOMESTICACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS, 1, 149 , 149 Arbitrado: SI

2. SILVA, N.C.A.; VIDAL, R.; VAIO, M.; COSTA, F.M.; OGLIARI, J.B. MANEJO IN SITU DE TEOCINTE (*Zea luxurians* Bird) EN EL SUR DE BRASIL, 2015 Evento: Internacional, SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE DOMESTICACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS, Lima , 2015 Anales: SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE DOMESTICACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS GENÉTICOS, 1, 113 , 113 Arbitrado: SI
3. VIDAL, R.; SILVA, N.C.A.; OGLIARI, J.B. A CLASSIFICAÇÃO DE RAÇAS DE MILHO DO BRASIL CHEGOU AO FIM? , 2015 Evento: Internacional, X SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE , Bento Gonçalves, RS, 2015 Anales: X SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 1 39 , 39 Arbitrado: SI
4. PORTA, B.; VIDAL, R.; CONDON, F.; BONNECARRERE, V.; GUTIÉRREZ, L; FRANCO, J.; GALVAN, G DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DEL GERMOPLASMA DE MAÍZ BLANCO DENTADO DE URUGUAY MEDIANTE MICROSATÉLITES , 2015 Evento: Internacional , X SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE , Bento Gonçalves , 2015 Anales: X SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, 1 , 65 , 65 Arbitrado: SI
5. VIDAL, R.; SILVA, N.C.A.; SOUZA R.; OGLIARI, J.B. CAUSAS DE LA PERDIDA DE VARIEDADES CRIOLLAS DE MAÍZ EN EL ESTADO DE SANTA CATARINA, SUR DE BRASIL , 2014 Evento: Internacional , XXV CONGRESO NACIONAL Y V INTERNACIONAL DE FITOGENÉTICA , San Luis Potosi , 2014 Arbitrado: SI
6. ANTÚNEZ, M. J.; VIDAL, R.; OLAIZOLA, J.; PORTA B. ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO *in situ-on farm* DE RAÇAS DE MILHO DE TACUAREMBÓ, URUGUAI , 2014 Evento: Nacional , III CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS , Santos , 2014 Anales: III CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS Arbitrado: SI
7. VIDAL, R.; SILVA, N.C.A.; OGLIARI, J.B. POR QUE AINDA DEVEMOS PENSAR EM UM NOVO PARADIGMA PARA A CONSERVAÇÃO DE VARIEDADES CRIOLAS? , 2014 Evento: Nacional , III CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, Santos , 2014 Anales: III CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS , 1 , 517 , 517 Arbitrado: SI

8. VIDAL, R.; SILVA, N.C.A.; COSTA, F.M.; OGLIARI, J.B. DESARROLLO DE UNA COLECCIÓN NÚCLEO DE VARIEDADES CRIOLLAS DE MAÍZ CONSERVADAS IN SITU - ON FARM EN EL ESTADO DE SANTA CATARINA, SUR DE BRASIL , 2013 Evento: Internacional , IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, Ajacutla, 2013 Anales: Memorias IX SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE , 1 , 37 , 37 Arbitrado: SI

9. PORTA B.; ANTÚNEZ, M. J.; OLAIZOLA, J.; VIDAL, R. IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE DIVERSIDAD DE VARIEDADES CRIOLLAS DE MAÍZ CONSERVADAS IN SITU - ON FARM EN TACUAREMBÓ, URUGUAY , 2013 Evento: Internacional , IX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE , Ajacutla , 2013 Anales: Memorias IX SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE , 35 , 35 Arbitrado: SI

10. VIDAL, R.; PORTA B.; ALESSANDRI G. CONSERVACIÓN DE LAS VARIEDADES LOCALES DE MAÍZ BLANCO DENTADO EN URUGUAY , 2011 Evento: Internacional , VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, Quito , 2011 Anales: VIII SIMPOSIO RECURSOS GENETICOS DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE, 1 , 190 , 192 Arbitrado: SI

5.3 Actividades como conferencista invitado.

- 1- Taller internacional "Clasificación racial de la diversidad de maíz Peruano", Tema: "Caso de las Razas en Uruguay", 10 a 12 de agosto de 2016, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima Perú.

5.4 Participación en proyectos de investigación

- 1- 4/2016-Actualidad Proyecto: Genômica populacional e caracterização fenotípica para elucidar aspectos da origem, domesticação e dispersão do urucum (*Bixa orellana*) e milho (*Zea mays*) nas terras baixas da América do Sul. ESALQ-USP Resp. Elizabeth A. Veasey, Participación: Integrante del equipo, apoyo estudios genéticos y de dispersión en Brasil. Concursado financiador FAPESP

- 2- 12/12/2015- Actualidad Proyecto: "Red para la recuperación de la diversidad de semillas locales y su entorno cultural en comunidades rurales, en la búsqueda de sostenibilidad para iberoamerica" Universidad Politécnica Territorial del Estado Mérida. Resp. Federico del Cura, Tipo de participación: Investigador responsable de Uruguay, Concursado financiador CYTED

- 3- 12/2015 -Actualidad Proyecto Centro de oferta varietal de semillas tradicionales” INIA Resp. Erika Salazar Suazo, Tipo de Integrante del equipo, Concursado financiador FONTAGRO
- 4- 12/2014-Actualidad Proyecto: Latin American Network for the Implementation of the International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (LANIIT) to improve food security in Latin America (Brazil, Paraguay and Uruguay) within the climate change scenario. EMBRAPA Resp. Ynaiá Bueno, Tipo de participación: Integrante del equipo, Concursado financiador TIRFAA.
- 5- 12/2013-12/2015 Proyecto: Diversidad y estructura genética del germoplasma de maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatelites Resp. Bettina Porta, Tipo de participación: Co-orientador, Concursado financiador CSIC.
- 6- 3/2012- 3/2016 Proyecto Mays I: Estratégias Integradas e Participativas de Resgate, Caracterização, Avaliação, Produção e Conservação da Diversidade de Variedades Locais De Milho-Comum e Milho-Pipoca (Zea mays L.) Mantidas por Agricultores Familiares do Oeste de SC, UFSC Resp. Juliana Bernardi Ogliari, Tipo de participación: Integrante del equipo, Concursado financiador CNPq.
- 7- 3/2012- 3/2016 Proyecto Mays II: Diversidade e Conservação de Variedades Crioulas de Zea mays L. (milho comum, pipoca e doce) do Oeste de Santa Catarina UFSC Resp. Juliana Bernardi Ogliari, Tipo de participación: Integrante del equipo, Concursado financiador FAPESC.
- 8- 8/2011- 7/2012 Revalorización de diferentes genotipos de maíz para silo. Facultad de Agronomía Universidad de la República , Tipo de participación: Co-responsable, No concursado, financiador PROLESA.
- 9- 8/2011- 7/2012 Comportamiento de genotipos de maíz para pastoreo Facultad de Agronomía Universidad de la República , Tipo de participación: Co-responsable, No concursado, financiador LEBU S.A.
- 10-05/2007 - 05/2009 Diversidad genética y sistema reproductivo de *Stipa neesiana* , Facultad de Agronomía Universidad de la República , Tipo de participación: Responsable, Concursado financiador CSIC.
- 11-3/2006 – 3/2008 Proyecto FPTA N° 169 Desarrollo y validación de alternativas tecnológicas para la inserción de cultivos oleaginosos en sistemas agrícola ganaderos, Resp. Pablo Speranza, Tipo de participación: Integrante del equipo, Concursado financiador INIA.

12-2004 – 2010: Selección de una VPA de maíz a partir de germoplasma local, Tipo de participación: Co-responsable, No concursado

5.5 Arbitraje y evaluación de proyectos.

Revisor: publicaciones:

- Grass and Forage Science 2013.
- Agrociencia 2015 -2016.

Evaluador: Convocatoria proyectos de Investigación 2015, CONACYT, Paraguay.

5.6 Becas y pasantías.

2012-2016 Beca CAPES Doctorado, Brasil

2008-2009 Beca ANII finalización de maestría, Uruguay.

5.9 Asociaciones científicas a las que pertenece.

Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos

6 - Actividades de Enseñanza en los últimos 5 años

6.1 Principales cursos universitarios dictados

6.1.a Actividades a nivel de grado.

1-Curso *Melhoramento de Plantas* Ingeniería agronómica, UFSC - Departamento de Fitotecnia Responsable del teórico de Biodiversidad 2013 y 2014 (4 hs).

2-Curso de Fitotecnia, Responsable del teórico de Producción de semillas 2 hs. y de grupos prácticos del curso de Ingeniería agronómica, 2009- 2011

3-Taller I, responsable Soriano – Risso curso de Ingeniería agronómica, 1994 - 2011

3- Curso de Introducción a la Universidad, responsable teórico de Ética profesional, curso de Ingeniería agronómica, 2006 -2011

4- Curso de Uruguay Rural, responsable grupo Cultivos de Invierno, curso de Ingeniería agronómica, 2006 -2011

5- Curso de Taller III - Cultivos de Invierno de Invierno, responsable, curso de Ingeniería agronómica, 2009 - 2011

6.1.b Actividades a nivel de posgrado

1- Curso: Biología de Semillas, Maestría en Ciencias Agrarias, Integrante 2009, Responsable, 2011.

6.1.c Dirección de tesis de grado

- 1- Título: Aptitud forrajera y pastoril de diferentes cultivares de maíz Juan F. Ramos, Santiago Tria y, Agustín Uteda, 2013. Co-orientación, discusión de la revisión, diseño y seguimiento de experimentos, y revisión final.
- 2- Título: Evaluación del Maíz Blanco Cangué para Alimentación Animal, Bach. Gonzalo Alessandri 2012. Co-orientación, discusión de la revisión, diseño y seguimiento de experimentos, y revisión final.

6,1,d Dirección de tesis de posgrado.

1. Título: Diversidad y estructura genética del germoplasma de maíz Blanco Dentado de Uruguay mediante microsatélites, Tesis Maestría Ciencias Agrarias Facultad de Agronomía Universidad de la República. Co-orientación discusión de la revisión, diseño de experimentos, colaboración en análisis de datos.

6.1.e Participación de Tribunales de tesis de grado

- 1- Título Valor nutricional de silagens de Teosinto (*Zea luxurians*) com adição de farelo de trigo, Paula Delfino Ingeniería agronómica CCA UFSC, 2015.
- 2- Título: Avaliação da eficiência de uma nova abordagem de melhoramento de milho pelo esquema de seleção recorrente convergente-divergente de famílias de meio-irmãos. Rosenilda de Souza Ingeniería agronómica CCA UFSC, 2012
- 3- Predicción del potencial de almacenamiento de semillas de cebada mediante las metodologías: Conductividad eléctrica individual, Envejecimiento acelerado y Tetrazolio , Inés Espasandín Ingeniería agronómica Facultad de Agronomía Universidad de la República.2009.

7 - Actividades de extensión universitaria y relacionamiento con el medio

7.1 Proyectos de extensión

- 1- Encontro de Agrobiodiversidade do Oeste Catarinense, Encuentro con la participación de más de 300 agricultores e agricultoras de los municípios de Anchieta, Guaraciaba, Novo Horizonte, São Miguel do Oeste, Palma Sola, São José do Cedro, Dionísio Cerqueira, Aberlado Luz. Fueron presentado resultados de investigaciones de NEABio-UFSC.

Participación, presentación de resultados del doctorado. Coordinación de grupos de discusión.13/11/2015

- 2- Jornadas CRS –CSEAM Presentación de la variedad “Blanco CANGUE” , Juanicó, Canelones responsable, 20/11/2009

7.5 Conferencias, charlas y actividades de divulgación

- 1- Plan de Formación del Programa Huertas en Centros Educativos "Variedades criollas, origen, importancia agronómica y cultural. Investigaciones en el Estado de Santa Catalina" 19 de noviembre de 2015, Facultad de Agronomía Universidad de la República, Montevideo Uruguay.
- 2- Fiesta de la Semilla Criollas, Charla Red de Semillas 5 de junio de 2011, Agustín Ferreira, Canelones Uruguay.
- 3- Semana Ciencia y Tecnología Charla “AND y agronomía tan lejos y tan cerca”. 16 Junio 2010, Liceo de Cortina, Tacuarembó Uruguay.
- 4- Semana Ciencia y Tecnología Charla “AND y agronomía tan lejos y tan cerca” 24 Mayo 2009 Colegio Sagrado Corazón, Montevideo, Uruguay.

8 - Actividades de Gobierno y Gestión Universitaria

- 2015- 2016 Representante estudiantil en el consejo del Programa de pos-graduados en Recursos Genéticos Vegetales – UFSC.
-

9 - Actividades Profesionales

- Ingeniero Agrónomo, Asesoramiento en planes de producción. Sociedad de Fomento Rural de Risso, Soriano. 1996- 2004.
- Ingeniero Agrónomo, Asesoramiento en planes de producción. Cooperativa Agraria Nacional - COPAGRAN, Soriano. 2004- 2011