



SABINA VIDAL MACCHI

Dra



svidal@fcien.edu.uy
<http://bmv.fcien.edu.uy>

Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP 11400 Montevideo, Uruguay 25258618

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
 Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 23/02/2026
 Última actualización: 23/02/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica, Instituto de Biología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Química Biológica/Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

Dirección: Laboratorio de Biología Molecular Vegetal / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 25258618 / 7232

Correo electrónico/Sitio Web: svidal@fcien.edu.uy <http://bmv.fcien.edu.uy>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PhD in Molecular Genetics (1991 - 1998)

Swedish University of Agriculture Science , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Molecular defense responses against the plant pathogen Erwinia carotovora: signal pathways in the regulation of pathogen-induced gene expression in plants (Biotechnology Program). ISBN 91-576-5501-4.

Tutor/es: Prof. Dr. Tapio Palva

Descripción del título obtenido: Doctorado en Genética Molecular

Obtención del título: 1998

Palabras Clave: plantas estrés defensa patógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Pasantía en Ciencias Biológicas

Tutor/es: Dr. Rodolfo Wettstein

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Celular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Plant resistance against virus diseases (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences , Suecia

Palabras Clave: resistencia virus papa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Celular

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Sueco

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Biología Molecular Vegetal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Ciencias de las Plantas, Botánica/Biotecnología

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica-Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado Grado 4 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Explorando el rol y el mecanismo de acción de las nucleoredoxinas en la tolerancia al déficit hídrico en soja nodulada. FCE_3_2024_1_180804. (12/2024 - a la fecha)

Estudio del rol de nucleoredoxinas en el control redox durante la fijación biológica del nitrógeno en soja sometida a condiciones de déficit hídrico.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Universidad de la República

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , M SAINZ (Responsable), FLEITAS, AL. , ALVAREZ, B. , Filippi C

Palabras clave: NRX FBN soja

Relevancia y regulación de la ruta de vesiculación cloroplástica en respuestas al déficit hídrico de la

soja (04/2024 - a la fecha)

Estudio de la regulación de una vía de degradación cloroplástica involucrada en la senescencia inducida por estrés abiótico en plantas, con énfasis en soja.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , Fleitas, AL , Castro, A , Sainz MM , Riley T

Palabras clave: soja crispr senescencia sequía cloroplastos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Drought-tolerant Gene Selection and Biotechnology Soybean Seed Development. (04/2024 - a la fecha)

Proyecto de colaboración entre National Institute of Agricultural Sciences (NAS) of the Rural Development Administration (RDA) de Corea del Sur y la Universidad de la República (Udelar) e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Corresponsable (co-PI).

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Molecular/Instituto de Química Biológica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agricultural Development Corporation, Corea del Sur, Cooperación

Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , Borsani, O (Responsable) , Signorelli, S (Responsable) ,

BONNECARRERE, V (Responsable) , FLEITAS, AL , RUIBAL, C , Riley, T , Briano S. , Gallino, JP. ,

Bertolini, S

Palabras clave: soja sequía senescencia fenotipado prolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Contribución de las rutas vesiculares de degradación de componentes celulares en la senescencia natural de la soja y en el contenido de proteína en grano. FCE_3_2022_1_172268 (03/2023 - a la fecha)

Estudio de la contribución de las distintas vías de degradación celular en el rendimiento y calidad de grano de soja.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , FLEITAS, AL. (Responsable) , M SAINZ

Palabras clave: soja senescencia nitrógeno degradación rendimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Edición génica para mejoramiento en especies vegetales y animales. (07/2021 - a la fecha)

Proyecto de cooperación con Argentina, Chile, Colombia y Brasil, financiado por FONTAGRO y administrado por INTA (Argentina). Puesta a punto de sistemas de edición génica en soja para

mejoramiento de calidad de grano. Responsable por FACULTAD DE CIENCIAS.
5 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Doctorado:1
Financiación:
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , BONNECARRERE, V (Responsable) , MENONI, M , CASTRO, A , GONZÁLEZ, J , FLEITAS, AL.
Palabras clave: soja CRISPR PROTEÍNAS ESTAQUIOSA Y RAFINOSA
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Estudio de la función de una proteína cloroplástica de *Physcomitrella patens*, PpCOR413im, involucrada en respuestas al estrés abiótico (06/2021 - 08/2024)

Mecanismos moleculares de la respuesta al frío en plantas.
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , RUIBAL, C (Responsable) , Vivas, A
Palabras clave: Physcomitrella frío desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Ingeniería del metabolismo de aminoácidos para el incremento de la tolerancia a sequía en soja (06/2021 - 12/2023)

ANII (Fondo de colaboración con Corea: FICUY_1_2020_1_164612) ? Banco Interamericano de Desarrollo (Project # UR-T1182 ; Technical Cooperation # ATN/KK-17076-UR)
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Seoul National University, Corea del Sur, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , Barbot, C
Palabras clave: soja BCAA estrés metabolismo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Optimización de las técnicas de edición genómica libres de ADN utilizando un modelo de resistencia a Herbicida (06/2021 - 08/2023)

Fondo María Viñas, Modalidad II. (FMV_3_2018_1_148011).
2 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Ciencias
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , Coronel MP , Fleitas AL

Palabras clave: remplazo alélico soja crispr}

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Desarrollo de herramientas basadas en ingeniería genética de precisión para contribuir al mejoramiento genético de las plantas. Grupo CSIC-1492 (06/2021 - 03/2023)

Grupo de investigación: Biología molecular vegetal, financiado por CSIC. Incluye investigadores de INIA, Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias.

10 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , Coronel, MP , Fleitas AL , Menoni, M , Castro A , Arruabarrena, A

Palabras clave: Crispr soja tomate calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Consultancy for a test platform and development of a Standard Operation Protocol (SOP) for field trials of agronomic phenotyping and assessment of crops drought tolerance. (07/2022 - 12/2022)

Generación de un protocolo para ensayos a campo de líneas transgénicas de soja. Proyecto de colaboración entre la Universidad Nacional de Seul y la Facultad de Ciencias, la Facultad de Agronomía y la Unidad de Biotecnología de INIA.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , VICTORIA BONNECARRÈRE , BORSANI, O , BARBOT, C ,

BENTANCOR M , FLEITAS, AL. , Castro, A

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2022 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología fundamental, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2024 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seguridad y Bioseguridad en el Laboratorio, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2021 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología del desarrollo, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2022 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología celular, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias (08/2021 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Biotecnología vegetal, 86 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Licenciatura en Biotecnología (08/2024 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Introducción a la Biotecnología, 60 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias (08/2021 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Fundamentos y aplicaciones de CRISPR-Cas en plantas, 34 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2022 - 08/2023)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Seguridad y Bioseguridad en el Laboratorio, 25 horas, Teórico

Curso CABBIO (04/2022 - 05/2022)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Ciclo de seminarios en línea sobre tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en mejora vegetal, 10 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Integrante del Grupo Técnico de Trabajo (GTT) que refiere al artículo 3 del Decreto No 84/024 de 2024, que refiere a asesoramiento al Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca y el Ministerio de Ambiente, acerca de organismos generados mediante nuevas técnicas biotecnológicas. (08/2024 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica
1 horas

Participación en el programa televisivo ?Sobreciencia?, TV Ciudad. Charla sobre mejoramiento genético, nuevas tecnologías (07/2024 - 07/2024)

1 horas

Perito Biólogo en causa judicial a solicitud del Tribunal de lo Contencioso Administrativo-Poder Judicial. Participación como técnico experto en un tema causal de una demanda judicial al Ministerio de Industria, Energía y Minería (09/2023 - 09/2023)

5 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Grado de la Facultad de Ciencias (08/2025 - a la fecha)

Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Integrante de la Comisión Interfacultades (Facultad de Ciencias-Facultad de Química), para el seguimiento del convenio Licenciatura en Bioquímica/Licenciatura en Bioquímico Clínico. (09/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Posgrados de Facultad de Ciencias (04/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Directora Nacional Alterna de CABBIO (05/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Posgrado en Biotecnología, Facultad de Ciencias (09/2024 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Directora de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica (06/2021 - 02/2026)

Facultad de Ciencias, Udelar Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

Coordinadora titular del Posgrado en Biotecnología de la Facultad de Ciencias (06/2021 - 08/2024)

Facultad de Ciencias, Udelar Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2020 - a la fecha)

Investigador Grado 5 5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias / Instituto de Química Biológica, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2002 - 06/2021)

Profesor Adjunto de Biología Molecular Vegetal 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Rol del gen PpeIF5A en la respuesta de defensa y en el desarrollo de las plantas. Fondo Clemente Estable, Modalidad II (FCE_3_2018_1_148590). (03/2019 - 03/2021)

Caracterización funcional de un factor de iniciación de la traducción de *Physcomitrella patens* y su rol en respuestas al estrés.

3 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , CASTRO, A (Responsable) , DELUCA, C , SAAVEDRA, L

Palabras clave: *Physcomitrella* traducción estrés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Red Nacional de Biotecnología Agrícola. (03/2015 - 06/2020)

ANII-Redes para la Innovación. RTS_1_2014_1. Proyecto conjunto entre INIA, Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias, IIBCE y 5 empresas privadas. Proyecto gestionado por INIA. Responsable general: Victoria Bonnacarrère. Responsable por Facultad de Ciencias: Sabina Vidal. 10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , GALLINO, JP , FLEITAS, AL. , CASARETTO, E , CASTRO, A, RUIBAL, C , BORSANI, O , BONECARRÈRE, V (Responsable) , CERETTA, S

Palabras clave: soja sequía transgénesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Estrategias de mejoramiento del cultivo de soja basadas en la modulación de los mecanismos de tolerancia y escape a la sequía. Fondo Clemente Estable, Modalidad I (04/2015 - 03/2018)

Desarrollo de estrategias para retrasar la senescencia inducida por sequía en soja.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , FLEITAS, AL. , Coronel, MP , BORSANI, O , CASTRO, A

Palabras clave: soja CV CRISPR senescencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

El ácido salicílico: una molécula ancestral involucrada en la tolerancia al estrés. CSIC I+D. (03/2015 - 03/2017)

Rol del ácido salicílico en plantas no vasculares.
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , CASTRO, A (Responsable) , RUIBAL, C
Palabras clave: Physcomitrella ácido salicílico estrés
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Cisgénesis en soja para mejoramiento de la tolerancia a sequía (FPTA_2012_309) (03/2014 - 02/2017)

Desarrollo de protocolos de transformación genética de soja y generación de genotipos con tolerancia a sequía.
15 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , GALLINO, JP , FLEITAS, AL. , RUIBAL, MC , RIVERO, Y , CASTRO, A
Palabras clave: soja transgénesis biolística sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Vegetal

Regulación hormonal de la termotolerancia en plantas primitivas (04/2014 - 03/2016)

Tutora de la responsable del proyecto: Cecilia Ruibal FCE Modalidad III
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , RUIBAL, C
Palabras clave: Physcomitrella estrés abiótico HSPs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Caracterización funcional de metacaspasas de origen vegetal. (03/2012 - 03/2015)

FCE_3_2011_1_6843). Tutora de Marcel Bentancor, responsable del proyecto.
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación

Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , BENTANCOR M
Palabras clave: Physcomitrella metacaspasas PCD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Rol de factores de iniciación de la traducción en la regulación general y selectiva de la síntesis proteica como mecanismo adaptativo al estrés hídrico en plantas. CSIC Programa I+D (03/2013 - 02/2015)

Estudio de los mecanismos de regulación de la traducción en plantas expuestas a condiciones de estrés abiótico.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , RUIBAL, C , GALLINO, JP , FLEITAS, AL , CASTRO, MA , BENTANCOR, M

Palabras clave: soja Physcomitrella traducción eIF estrés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Aproximación genómica integrada en el MERCOSUR para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente a estrés biótico y abiótico. Unión Europea (UE 127119) Convocatoria para Propuestas de Proyectos Integrados de la Cadena de Producción d (03/2009 - 06/2011)

Proyecto de colaboración internacional. Responsable por la Facultad de Ciencias del nodo estrés abiótico en Uruguay.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

European Union, Bélgica, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , GALLINO, JP , RUIBAL, MC , CASTRO, A , BENTANCOR, M , BONNECARRERE, V (Responsable) , BORSANI, O , CASARETTO, E

Palabras clave: soja sequía genes candidatos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología Vegetal

Un modelo vegetal resistente a la deshidratación para el mejoramiento de la tolerancia al estrés abiótico en plantas. (03/2009 - 03/2011)

Estudio de la respuestas al estrés abiótico en Physcomitrella patens: un modelo para estudios evolutivos.

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , BENTANCOR M , RUIBAL, C , CASTRO, A

Caracterización funcional de una lipasa de membrana y una proteína cloroplástica: su relación con la tolerancia al estrés en plantas (03/2009 - 03/2010)

Tutora de Ana Paula Mulet: Proyecto de Iniciación a la Investigación
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. , MULET, AP
Palabras clave: Physcomitrella estrés abiótico TOLERANCIA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Identification of key genes involved in salt and osmotic stress tolerance in the model plants Physcomitrella patens and Prosopis strombulifera. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) y Third World Academy of Sciences (TWAS) (03/2006 - 03/2009)

Proyecto financiado por International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) y Third World Academy of Sciences (TWAS)- Joint Plant Biotechnology Program.
15 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:1
Financiación:
International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Italia, Apoyo financiero
Equipo: VIDAL, S. (Responsable) , RUIBAL, MC , CASTRO, MA , BENTANCOR M , LLANES, A , QUEZADA, J , SZABADOS, L
Palabras clave: Physcomitrella Prosopis estrés
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Caracterización de muerte celular programada en Physcomitrella patens. (03/2005 - 03/2007)

Tutora de Marcel Bentancor en proyecto de Iniciación a la Investigación de CSIC
3 horas semanales
Facultad de Ciencias, Udelar , Laboratorio de Biología Molecular Vegetal/Instituto de Química Biológica
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, S. , BENTANCOR M

Palabras clave: Physcomitrella metacaspasas PCD

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2017 - 06/2021)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Seguridad y Bioseguridad en el Laboratorio, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Bioquímica (03/2002 - 06/2021)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología fundamental, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología vegetal

Curso CABBIO (04/2021 - 05/2021)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Ciclo de seminarios en línea sobre tecnología CRISPR y sus aplicaciones: Aplicaciones en mejora vegetal, 10 horas, Teórico

Curso CABBIO (04/2020 - 04/2021)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Mejoramiento de plantas mediante Edición Génica basada en CRISPR/Cas9, 6 horas, Teórico

Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias (08/2019 - 12/2020)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Fundamentos y aplicaciones de CRISPR-Cas en plantas, 34 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias (08/2015 - 11/2020)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biotecnología vegetal, 86 horas, Teórico-Práctico

1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (03/2014 - 08/2019)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Virología molecular, 2 horas, Teórico

1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (08/2002 - 12/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología vegetal, 8 horas, Teórico-Práctico

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PEDECIBA (09/2018 - 09/2018)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Genómica estructural y evolutiva, 2 horas, Teórico

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PEDECIBA (09/2008 - 10/2017)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Regulación de la expresión génica en eucariotas, 2 horas, Teórico

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PEDECIBA (08/2015 - 12/2016)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Biología Molecular Vegetal, 47 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía (10/2015 - 10/2015)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Estrés abiótico en plantas, 2 horas, Teórico

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PEDECIBA (08/2002 - 12/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Genética Molecular y Biotecnología Vegetal, 74 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Ciencias Biológicas (10/2014 - 11/2014)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Subcellular localization of proteins in plants. Curso internacional UNU-BioLac, 40 horas, Teórico-Práctico

MAESTRIA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS PEDECIBA (10/2013 - 10/2013)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Interacción planta-patógeno, 2 horas, Teórico-Práctico

Curso de Educación Permanente (08/2009 - 12/2012)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Generación, análisis y liberación de organismos genéticamente modificados, 6 horas, Teórico

Curso internacional de posgrado UNU-Biolac (11/2011 - 12/2011)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Nitrooxidative stress fundamentals for the development of plant agrobiotechnology, 60 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (08/2008 - 12/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Biología celular, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica (03/2002 - 08/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Fisiología Vegetal, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2003 - 05/2009)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Biología (04/2002 - 12/2003)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Bioética, 2 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Participación en el programa televisivo ?Vespertinas?, Canal 4. Charla explicativa sobre el tema Transgénicos (10/2019 - 10/2019)

2 horas

Conferencias y charlas de divulgación: charla de divulgación en Jornada de Extensión Universitaria, Facultad de Química: Cultivos transgénicos en Uruguay: realidades y perspectivas (09/2019 - 09/2019)

Facultad de Química, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica
1 horas

Perito Biólogo en causa judicial a solicitud del Tribunal de lo Contencioso Administrativo-Poder Judicial. Participación como técnico experto en un tema causal de una demanda judicial al Ministerio de Industria, Energía y Minería (08/2017 - 08/2017)

5 horas

Integración del Tribunal que atendió el concurso de fotografía y descripción de plantas ?Día de la fascinación por las plantas?, para estudiantes de primaria y secundaria de Uruguay. Se presentaron alrededor de 500 fotografías de plantas, con sus descripciones, y se seleccionó un ganador de primaria y uno de secundaria, cuyas fotografías fueron publicadas en el sitio web del Plan Ceibal (04/2015 - 11/2015)

Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica
2 horas

Participación en el programa televisivo ?Buen Día Uruguay?: charla explicativa sobre el tema ? Transgénicos? (10/2015 - 10/2015)

2 horas

Charla de divulgación en el Jardín Botánico: ?Plantas transgénicas, qué son y cómo se generan: un poco de historia (10/2015 - 10/2015)

2 horas

Panelista en la jornada ?Día del Futuro?. Café de la Diaria. ?Debate sobre transgénicos y nuevas tecnologías (05/2013 - 05/2013)

1 horas

Referente de la Facultad de Ciencias ante consultas del Comité de Articulación Institucional de la Comisión para la Gestión del Riesgo del Gabinete Nacional de Bioseguridad. Participación mensual en análisis de dossiers de solicitudes de eventos transgénicos. Subcomisión de ?Análisis Molecular? (03/2009 - 03/2012)

Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química

Biológica
2 horas

Panelista en el Foro de Discusión sobre Organismos genéticamente modificados. ¿Modificación de Genes y Genomas?. Organizado por el Ministerio de Educación y Cultura y la Academia Nacional de Medicina (06/2004 - 06/2004)

2 horas

Tutora de curso internacional (Latinoamericano): Entendiendo la biotecnología en la agricultura y alimentación. FODEPAL-REDBIO. Curso a distancia para Latinoamérica (03/2002 - 06/2003)

Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica
5 horas

Panelista en el Coloquio: Bioética, compromiso de todos. "Ingeniería genética para la producción de vegetales transgénicos". Organizado por la Facultad de Ciencias, Embajada de Francia e Instituto Goethe (10/2002 - 10/2002)

2 horas

Asesoramiento al Parlamento sobre organismos genéticamente modificados: etiquetado de alimentos. Concurrencia al Parlamento como en calidad de técnico experto en el tema (04/2002 - 04/2002)

Facultad de Ciencias, Udelar, Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Instituto de Química Biológica
2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora titular o añterna del Posgrado en Biotecnología de la Facultad de Ciencias. (03/2006 - 06/2021)

Facultad de Ciencias, Udelar Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

Directora de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Bioquímica (03/2020 - 06/2021)

Facultad de Ciencias, Udelar Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

Gobernador por Uruguay ante International Center for Genetic Engineering and Biotechnology(ICGEB). (03/2015 - 09/2018)

Otros 1 horas semanales

Integrante del Claustro de Facultad de Ciencias (07/2012 - 07/2016)

Participación en cogobierno 3 horas semanales

Gobernador Alterno por Uruguay ante International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB). (02/2011 - 02/2015)

Otros 1 horas semanales

Integrante de la Comisión de Posgrado en Biotecnología (03/2002 - 03/2006)

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Instituto de Química Biológica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2001 - 06/2014) Trabajo relevante

Area Biología, Investigador Grado 3 10 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Maestría del PEDECIBA-Biología (03/2002 - 10/2013)

Participación en cogobierno 2 horas semanales

Integrante del Consejo Científico Académico PEDECIBA-Biología (03/2003 - 12/2004)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exacta

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2005 - 10/2010)

Coorientación de la tesis de Doctorado de la 5 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismos fisiológicos y moleculares de la tolerancia a la salinidad de *Prosopis strombulifera* (02/2004 - 07/2008)

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Ciencias Naturales , Otros

Equipo: LUNA, V. , LLANES, A.

Palabras clave: salinidad *Prosopis halofita*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Fisiología Vegetal

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Genia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2002 - 10/2002)

Encargada del área de desarrollo 20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Swedish University of Agricultural Sciences

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/1998 - 12/1999)

Investigador postdoctoral 40 horas semanales / Dedicación total

Uppsala Genetic Center, Department of Plant Biology, Plant Virology Laboratory

Otro (04/1994 - 06/1998)

Cargo universitario de doctorando 40 horas semanales / Dedicación total

Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics

Otro (11/1991 - 03/1994)

Estudiante de doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Identificación de genes de resistencia a PVY en papa (05/1998 - 12/1999)

40 horas semanales

Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Plant Biology, Plant Virology Group ,
Integrante del equipo

Equipo: VALKONEN, J. , CABRERA, H.

Palabras clave: papa resistencia virus

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Respuestas de defensa en plantas a infecciones bacterianas (11/1991 - 04/1998)

40 horas semanales

Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala Genetic Center, Department of Molecular
Genetics , Integrante del equipo

Equipo: PONCE DE LEÓN, I. , DENECKE, J. , PALVA, T. , ERIKSSON, A , MONTESANO, M. ,
NORMAN-SETTERBLAD, C.

Palabras clave: papa Arabidopsis defensa fitopatógenos transducción de señales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Estudio de la maquinaria de translocación y síntesis proteica en plantas (02/1992 - 12/1996)

20 horas semanales

Uppsala Genetic Center, Department of Molecular Genetics , Integrante del equipo

Equipo: DENECKE, J. , PALVA, T. , CARLSON, L.

Palabras clave: BIP chaperonas plegamiento de proteínas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Identification of resistance genes to potyvirus in potato (06/1998 - 12/1999)

Identificación de genes para la resistencia extrema a PVY en *Solanum tuberosum* andigena

Swedish Council for Forestry and Agricultural Research , Plant Virology Group, Department of
Plant Biology

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VALKONEN, J. (Responsable) , CABRERA, H.

Regulation of gene expression during plant-pathogen interactions (06/1996 - 06/1998)

Estudio de la regulación de genes de defensa en respuesta a patógenos en plantas

Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden

Investigación

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Induced resistance in plants: characterization of signal transduction pathways that lead to activation of defense related genes (02/1993 - 04/1998)

Estudio de la respuesta de defensa de plantas a *Erwinia carotovora*

40 horas semanales
Swedish Council for Forestry and Agricultural Research
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:4
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PONCE DE LEÓN, I., PALVA, T. (Responsable), ERIKSSON, A., ANDERSON, R.,
MONTESANO, M., NORMAN-SETTERBLAD, C.
Palabras clave: erwinia defensa transducción de señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Signal transduction involved in plant-defense gene regulation (06/1995 - 06/1996)

Caracterización de la respuesta de defensa a patógenos bacterianos en plantas
Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden
Investigación
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Signal transduction mediating plant-pathogen interactions (06/1993 - 06/1995)

Caracterización de la respuesta de defensa a fitopatógenos bacterianos en Arabidopsis y tabaco
Kungl. Fysiografiska Sällskapet in Lund, Nilsson-Ehle-fonden
Investigación
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Characterization of the machinery for the translocation, folding and transport of proteins in the plant endoplasmic reticulum (02/1992 - 03/1995)

Caracterización de proteínas tipo chaperona, residentes en el retículo endoplásmico de plantas de tabaco.
Swedish Natural Science Research Council
Investigación
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: DENECKE, J. (Responsable), CARLSSON, L., PALVA, T.

DOCENCIA

Molecular Genetics (09/1998 - 09/1998)

Maestría

Asignaturas:
Dictado de una clase teórica en el curso 'Molecular Plant-Pathogen Interactions', horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences (08/1998 - 08/1998)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

Molecular Plant-Pathogen Interactions, 6 horas, Teórico

Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences (09/1996 - 12/1997)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Molecular Genetics, 50 horas, Teórico-Práctico

Molecular Genetics (10/1996 - 01/1997)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado del programa práctico del curso 'Molecular Genetics', Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences (01/1996 - 04/1996)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Gene Technology, 40 horas, Teórico-Práctico

Biotechnology (02/1996 - 03/1996)

Grado

Asignaturas:

Coordinación y dictado de módulo práctico para el curso 'Gene Technology' (Biotechnology program), 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Biotechnology Program, Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences (09/1993 - 10/1993)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Nordic course in Plant Biology, 25 horas, Teórico-Práctico

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Department of Plant Biology, Plant Virology Group (02/1999 - 04/2000)

Orientación de la tesis de Maestría (Biotechnology Program) de la estudiante Anna Fredriksson ".
"Studying the intron splicing in a putative virus resistance gene".

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences /
Molecular Genetics group, Department of Plant Biology

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Funcionario/Empleado (07/1993 - 04/1998) Trabajo relevante

Doctorando, cargo universitario concursado 40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Uppsala Genetic Center, Swedish University of Agricultural Sciences /
Departamento of Molecular Genetics

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Becario (11/1991 - 06/1993)**

Beca de Doctorado 40 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Becario (07/1989 - 11/1991)**

Beca y pasantía de investigación 30 horas semanales

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Molecular Genetics and Breeding for Resistance and stress tolerance in potato (11/1989 - 11/1994)**

Estudio de la respuesta de defensa a patógenos y a factores de estrés abiótico en papa
30 horas semanales

Swedish Agency for Research and Cooperation with Developing Countries

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: PONCE DE LEÓN, I., PALVA, T. (Responsable), GAGGERO, C., MONTESANO, M.,
WETTSTEIN, R. (Responsable)

Palabras clave: papa erwinia frío defensa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 18 horas

Producción científica/tecnológica

Realicé mi Doctorado en Uppsala Genetic Center, Suecia (1992-1998) estudiando mecanismos de defensa en plantas frente a patógenos, con énfasis en las vías de transducción de señales que regulan la expresión de genes de defensa en plantas. Los resultados de mi trabajo permitieron proponer un modelo en el cual la activación de genes de defensa es el resultado de la interacción entre vías de señalamiento dependientes de las hormonas etileno, jasmonatos y salicilatos (Vidal et al 1997, Vidal et al 1998, Norman et al 1999, Vidal et al 2000). Trabajos posteriores a los nuestros

confirmaron la importancia de estas hormonas como señales en diversas interacciones planta-patógeno. En 1998, accedí al cargo de investigador de posdoctorado en Virología Vegetal, Uppsala Genetic Center, para estudiar el mecanismo de resistencia al virus PVY en papa. Mi trabajo consistió en identificar, clonar y estudiar la función de un gen responsable de la resistencia extrema (RE) de la papa a PVY (Vidal et al 2002). A comienzo de 2000 retorné a Uruguay para participar en la creación del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Inicié una nueva línea relacionada con el estudio de genes asociados a las respuestas al estrés biótico y abiótico en *Physcomitrella patens*, un modelo para estudios evolutivos y de genética reversa. Contribuí a la identificación y caracterización funcional de proteínas involucradas en las respuestas adaptativas al estrés ambiental en ese modelo (Saavedra et al 2006, Ponce de León et al 2007, Papdi et al 2009, Ruibal et al 2012, Ruibal et al 2013, Castro et al 2016, Ruibal et al, 2020). Como resultado de estos trabajos, hemos generado una colección de mutantes en genes involucrados en la tolerancia al estrés hídrico, salino y otros. Asimismo, nuestro trabajo contribuyó a dilucidar el rol de varias proteínas de respuesta al estrés abiótico y de hormonas vegetales en este modelo de estudio. En 2009 participé de la creación de una red de investigación en el área de estrés hídrico en soja, la cual involucró investigadores, productores y mejoradores de este cultivo. Desde entonces he participado de varios proyectos de colaboración con otras instituciones uruguayas y extranjeras, en torno al estudio de las respuestas moleculares al déficit hídrico del cultivo de soja (Fleitas et al 2023, Pardo et al 2021, Casaretto et al 2020, Gallino et al, 2018). Parte de estos resultados fueron presentados en una solicitud de patente internacional (PCT-WO2019122146) que fue otorgada en EEUU en 2023 (US 11618903 B2). Desde 2020 incorporamos la tecnología CRISPR/Cas9 a nuestros estudios (Fleitas et al 2022), aplicándola al cultivo de soja y tomate (Arruabarrena et al 2023) para mejorar caracteres de calidad y tolerancia a sequía. En esta área de trabajo mantenemos una estrecha colaboración con INIA y otros institutos a nivel nacional e internacional con el objetivo de contribuir al mejoramiento genético de soja y otros cultivos aplicando tecnologías de edición génica. En ese contexto, participé de la reciente creación de una Unidad Mixta entre el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal de Facultad de Ciencias y el Área de Mejoramiento Genético y Biotecnología Vegetal de INIA (UMCI).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Functional specialization of chloroplast vesiculation (CV) duplicated genes from soybean shows partial overlapping roles during stress-induced or natural senescence (Completo, 2023) Trabajo relevante

VIDAL, S. , FLEITAS, AL. , Castro, A. , Blumwald, E.

Frontiers in Plant Science, v.: 14:1184020 2023

Palabras clave: soybean drought chloroplast vesiculation senescence

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular vegetal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664462X

DOI: [DOI: 10.3389/fpls.2023.1184020](https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1184020)

<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science>

Corresponding author: Sabina Vidal

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Targeted disruption of tomato chromoplast-specific lycopene β -cyclase (CYC-B) gene promotes early accumulation of lycopene in fruits and enhanced postharvest cold tolerance. (Completo, 2023)

Arruabarrena, A. , Lado, J. , González-Arcos, M. , VIDAL, S.

Plant Biotechnology Journal, 2023

Palabras clave: CRISPR tomate calidad estrés abiótico licopeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14677644

E-ISSN: 14677652
DOI: [DOI: 10.1111/pbi.14169](https://doi.org/10.1111/pbi.14169)
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14677652>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Robust Expression and Purification Method for Production of SpCas9-GFP-MBP Fusion Protein for In Vitro Applicati (Completo, 2022)

FLEITAS, AL, SEÑORALE, M, VIDAL, S.
Methods and Protocols, v.: 5 p.:44 2022
Palabras clave: CRISPR PLANTS PURIFICACION
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 24099279
DOI: [https://doi.org/ 10.3390/mps5030044](https://doi.org/10.3390/mps5030044)
<https://www.mdpi.com/journal/mps>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ectopic expression of GmNHX3 and GmNHX1, encoding two Glycine max Na⁺/H⁺ vacuolar antiporters, improves water deficit tolerance in Arabidopsis thaliana (Completo, 2021)

Pardo EM, Toum L, Pérez-Borroto L, Fleitas AL, Gallino JP, VIDAL, S., Vojnov A, Castagnaro AP
Biologia Plantarum, v.: 65 p.:157 - 166, 2021
Palabras clave: soybean drought antiporter
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chequia
E-ISSN: 15738264
DOI: [DOI: 10.32615/bp.2021.003](https://doi.org/10.32615/bp.2021.003)
<https://bp.ueb.cas.cz/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A chloroplast COR413 protein from Physcomitrella patens is required for growth regulation under high light and ABA responses (Completo, 2020)

RUIBAL, C., CASTRO, A., FLEITAS, AL., QUEZADA, J., QUERO, G., VIDAL, S.
Frontiers in Plant Science, v.: 11 p.:845 2020
Palabras clave: Physcomitrella ABA COR413 ABIOTIC STRESS DEVELOPMENT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
E-ISSN: 1664462X
DOI: [doi: 10.3389/fpls.2020.00845](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00845)
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2020.00845/abstract>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Endogenous .NO accumulation in soybean is associated with initial stomatal response to water deficit (Completo, 2020)

Casaretto, E, Signorelli, S, Gallino, JP., VIDAL, S., Borsani, O
Physiologia Plantarum, 2020
Palabras clave: soybean drought NO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Biología y Fisiología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00319317
E-ISSN: 13993054
DOI: [DOI: 10.1111/ppl.13259](https://doi.org/10.1111/ppl.13259)
<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/13993054/0/0>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A dehydration-induced eukaryotic translation initiation factor iso4G identified in a slow wilting soybean cultivar enhances abiotic stress tolerance in Arabidopsis. (Completo, 2018) Trabajo relevante

GALLINO, J. P., RUIBAL, C., CASARETTO, E., FLEITAS, A. L., BONNECARRÈRE, V., BORSANI, O., VIDAL, S.

Frontiers in Plant Science, v.: 9 262, p.:1 - 22, 2018

Palabras clave: soja estrés hídrico elFiso4G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664462X

DOI: [DOI: 10.3389/fpls.2018.00262](https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00262)

<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Programmable and low-cost ultraviolet room disinfection device (Completo, 2018)

BENTANCOR, M., VIDAL, S.

HardwareX, v.: 4 p.:1 - 13, 2018

Palabras clave: desinfecting ultraviolet sterilizer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Dispositivo open source para desinfección de cuartos de cultivo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 24680672

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ohx.2018.e00046>

<https://www.journals.elsevier.com/hardwarex>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Isolation of a gene encoding a novel atypical LEA protein from the halophyte Prosopis strombulifera with a sodium salt-specific expression (Completo, 2016)

LLANES, A., DEVINAR, G., VIDAL, S., LUNA, V.

Plant Growth Regulation, v.: 78 p.:93 - 103, 2016

Palabras clave: dehydrin ABA halophyte

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 15735087

DOI: [10.1007/s10725-015-0077-3](https://doi.org/10.1007/s10725-015-0077-3)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Moss Pathogenesis-Related-10 protein enhances resistance to Pythium irregulare in Physcomitrella patens and Arabidopsis thaliana (Completo, 2016)

CASTRO, A., VIDAL, S., PONCE DE LEÓN, I.

Frontiers in Plant Science, v.: 7 2016

Palabras clave: Physcomitrella biotic stress

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1664462X

DOI: [10.3389/fpls.2016.00580](https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00580)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Recovery from heat, salt and osmotic stress in Physcomitrella patens requires a functional small heat shock protein PpHsp16.4. (Completo, 2013) Trabajo relevante


RUIBAL, C., CASTRO, A., CARBALLO, V., SZABADOS, L., VIDAL, S.

BMC Plant Biology, v.: 13 p.:174 2013

Palabras clave: osmotic stress heat shock protein physcomitrella patens salinity

Áreas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14712229
DOI: [10.1186/1471-2229-13-174](https://doi.org/10.1186/1471-2229-13-174)
<http://www.biomedcentral.com/bmcplantbiol>
Autor por correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 



Differential contribution of individual dehydrin genes from *Physcomitrella patens* to salt and osmotic stress tolerance (Completo, 2012)

RUIBAL, C. , PEREZ SALAMÓ, I , CARBALLO, V. , CASTRO, A, BENTANCOR, M. , BORSANI, O , SZABADOS, L. , VIDAL, S.
Plant Science, v.: 190 p.:89 - 102, 2012
Palabras clave: *Physcomitrella Arabidopsis* abiotic stress dehydrin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 01689452
<http://www.journals.elsevier.com/plant-science/#description>
Sabina Vidal: corresponding author
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genetic diversity in a natural population of the halophytic legume *Prosopis strombulifera* revealed by AFLP fingerprinting (Completo, 2011)

LLANES, A. , BONNECARRERE, V , CAPDEVELLE, F. , VIDAL, S. , LUNA, V.
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, v.: 46 p.:3 - 4, 2011
Palabras clave: salinidad *Prosopis* diversidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina
ISSN: 0373580X
E-ISSN: 18512372
WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Realización de construcciones genicas para el silenciamiento de los virus de Tristeza y Psorosis de citrus (Completo, 2011)

GALLINO, J P , VIDAL, S. , WELIN, B. , PAGLIANO, G
Agrociencia (Uruguay), v.: 15 p.:11 - 18, 2011
Palabras clave: silenciamiento citrus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
WEB OF SCIENCE™  

Genetic technologies for the identification of plant genes controlling environmental stress responses (Completo, 2009)

PAPDI, C. , JOSEPH, M P , PEREZ SALAMÓ, I , VIDAL, S. , SZABADOS, L.
Functional Plant Biology, v.: 36 p.:696 - 720, 2009
Palabras clave: estrés abiótico genética molecular vegetal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Australia
ISSN: 14454408

E-ISSN: 14454416
<http://www.publish.csiro.au/journals/fpb>
review
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Erwinia carotovora and Botrytis cinerea activate defense responses in Physcomitrella patens. (Completo, 2007)

PONCE DE LEÓN, I., OLIVER, J.P., CASTRO, A., GAGGERO, C., BENTANCOR, M., VIDAL, S.
BMC Plant Biology, v.: 7 p.:52 2007
Palabras clave: Physcomitrella muerte celular programada fitopatógenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Inglaterra
E-ISSN: 14712229
<http://www.biomedcentral.com/bmcplantbiol/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A dehydrin gene from Physcomitrella patens is required for salt and osmotic stress tolerance (Completo, 2006) Trabajo relevante

SAAVEDRA, L., SVENSSON, J., CARBALLO, V., IZMENDI, D., WELIN, B., VIDAL, S.
The Plant Journal, v.: 45 p.:237 - 249, 2006
Palabras clave: Physcomitrella salinidad deshidratinas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09607412
E-ISSN: 1365313X
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Vidal, S: autor por correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Potato gene Y-1 is an N gene homolog that confers cell death upon infection with Potato Virus Y (Completo, 2002)

VIDAL, S., CABRERA, H., ANDERSSON, RA, FREDRIKSSON, A, VALKONEN, JP
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 15 7, p.:717 - 727, 2002
Palabras clave: papa PVY resistencia extrema
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Interacting signal pathways control defense gene expression in Arabidopsis in response to the plant pathogen Erwinia carotovora (Completo, 2000) Trabajo relevante

VIDAL, S., NORMAN-SETTERBLAD, C., PALVA, ET
Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 13 p.:430 - 438, 2000
Palabras clave: Arabidopsis erwinia transducción de señales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 08940282
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>
Norman-Setterblad, C. y Vidal, S. contribuyeron por igual
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Anticipating endoplasmic reticulum stress: a novel early response before pathogenesis-related gene

induction (Completo, 1999)

JELITTO-VANDOOREN, EPWM, VIDAL, S., DENECKE, J

The Plant Cell, v.: 11 p.:1935 - 1944, 1999

Palabras clave: estrés plegamiento de proteínas tabaco

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 10404651

E-ISSN: 1532298X

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Oligogalacturonide-mediated induction of a gene involved in jasmonic acid synthesis pathway in response to the cell-wall-degrading enzymes of the plant pathogen Erwinia carotovora (Completo, 1999)

VIDAL, S., NORMAN, C., PALVA, ET

Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 12 p.:640 - 644, 1999

Palabras clave: Arabidopsis erwinia ácido jasmónico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

E-ISSN: 08940282

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>

Norman, C y Vidal S contribuyeron igual

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Cell wall degrading enzymes from Erwinia carotovora cooperate in the salicylic acid-independent induction of a plant defense response (Completo, 1998) Trabajo relevante

VIDAL, S., ERIKSSON, ARB, MONTESANO, M, DENECKE, J, PALVA, ET

Molecular Plant-Microbe Interactions, v.: 11 p.:23 - 32, 1998

Palabras clave: transducción de señales ácido jasmónico oligogalacturónidos etileno

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

E-ISSN: 08940282

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Salicylic acid and the plant pathogen Erwinia carotovora induce defense genes via antagonistic pathways (Completo, 1997)

VIDAL, S., PONCE DE LEÓN, I, DENECKE, J, PALVA, ET

The Plant Journal, v.: 11 p.:115 - 123, 1997

Palabras clave: Arabidopsis erwinia salicílico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607412

E-ISSN: 1365313X

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0960-7412&site=1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The tobacco homologue of mammalian calreticulin is present in protein complexes in vivo (Completo, 1995)

DENECKE, J, CARLSSON, LE, VIDAL, S., HÖGLUND, A-S, EK, B, VAN ZEIJL, MJ, SINJORNO,

KMC, PALVA, ET

The Plant Cell, v.: 7 p.:391 - 406, 1995

Palabras clave: plegamiento de proteínas calreticulina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10404651

E-ISSN: 1532298X

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Agrobacterium. Methods in Molecular Biology (Participación , 2025) Publicado

ARRUABARRENA, A. , VIDAL, S.

Editor/Compilador: Claudia Stange Klein

Editorial: Springer Nature

Tipo de publicación: Investigación

DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4450-8_12

Escrito por invitación

Palabras clave: Agrobacterium tomate crispr

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9781071644508

https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-4450-8_12#citeas

Capítulos:

Agrobacterium-Mediated Transformation for Gene Editing Tomato Elite Breeding Lines

Página inicial 121, Página final 131

Resultados experimentales de la Red Nacional de Biotecnología Agrícola: Una experiencia exitosa de articulación público-privada en investigación (Compilación , 2020) Publicado

VIDAL, S. , Bonnacarrere, V. , Cassareto, E. , Quero, G. , Borsani, O. , Alvarez, A. , Castro, A. , FLEITAS, AL. , Delgado, L. , González, J. , MONTESANO, M. , Ruibal, C. , MENA, E. , PONCE DE LEON, I. , Balestra, C. , ANDRES G. BERGER , Castillo, A. , Ceretta, S. , Garaycochea, S. , IRIARTE, W. , Kayanova, M. , 60

Editorial: Revista INIA Uruguay , Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: soja estrés mejoramiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1510-9011

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-61008.aspx>

Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja (Compilación , 2018) Publicado

VIDAL, S. , Gallino, JP , Rivero, Y , Ruibal, C , Fleitas, AL , Castillo, A, Ceretta, S, Casaretto, E , Borsani, O

Número de páginas: 36 , Serie Técnica N. 68

Editorial: Serie Técnica del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Biotecnología Soja Transformación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9978-9974-38-409-5

Financiación/Cooperación:
INIA / Otra, Uruguay
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-59139.aspx>

Desarrollo y aplicación de marcadores codominantes para la determinación del sistema reproductivo en plantas (Compilación , 2003) Publicado

DALLA-RIZZA, M. , REAL, D. , VIDAL, S.
Número de páginas: 40 , 137
Editorial: Series Técnicas del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Palabras clave: plantas marcadores moleculares reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974-38-18
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6463/1/111219240807141449.pdf>
Serie Técnica N. 137 del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Molecular defense responses against the plant pathogen *Erwinia carotovora*: signal pathways in the regulation of pathogen-induced gene expression in plants (Completo , 1998) Publicado

VIDAL, S.
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 140
Editorial: SLU Service/Repro , Uppsala
Palabras clave: erwinia defensa transducción de señales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 91-576-55
Financiación/Cooperación:
Institución del exterior / Apoyo financiero,
Tesis doctoral

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

La importancia de las plantas: ceguera vegetal (2020)

Almanaque del Banco de Seguros del Estado 227, 230
Revista
BENTANCOR, M. , VIDAL, S.

Palabras clave: Plantas Percepción cultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Divulgación plantas
Medio de divulgación: Otros
Fecha de publicación: 01/01/2020
Lugar de publicación: Uruguay

La edición génica y el futuro de la agricultura. (2020)

La Diaria
Periodicos
FLEITAS, AL. , ARRUABARRENA, A. , NARANCIO, R. , DALLA-RIZZA, M. , VIDAL, S.

Palabras clave: CRISPR Agricultura
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Vegetal
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 13/10/2020
Lugar de publicación: Uruguay
<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2020/10/la-edicion-genica-y-el-futuro-de-la-agricultura/>

Resultados experimentales de la Red Nacional de Biotecnología Agrícola: Una experiencia exitosa de articulación público-privada en investigación. (2020)

Revista INIA Uruguay v: 60, 87, 92

Revista

VIDAL, S. , BONNECARRÈRE, V , CASARETTO, E , QUERO, G , BORSANI, O

ISSN/ISBN:1510-9011

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 05/04/2020

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.inia.uy/resultados-experimentales-de-la-red-nacional-de-biotecnologia-agricola-una-exper>

Muerte celular programada en plantas (2018)

Almanaque del Banco de Seguros del Estado. Edición 2019 v: 1, 203, 205

Revista

VIDAL, S. , BENTANCOR, M.

Palabras clave: MUERTE CELULAR PROGRAMADA PLANTAS DESARROLLO ESTRÉS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/12/2018

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.bse.com.uy>

Biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja (2018)

Revista INIA Uruguay v: 68, 1, 40

Revista

VIDAL, S. , GALLINO, JP , RIVERO, Y , FLEITAS, A , RUIBAL, C , CASARETTO, E , BORSANI, O

ISSN/ISBN:9978-9974-38-409-5

Palabras clave: soja cisgenesis sequía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biotecnología vegetal

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 05/10/2018

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.inia.uy/biotecnologia-aplicada-al-mejoramiento-genetico-de-la-soja>

Modificación genética de vegetales: dónde está la novedad (2015)

Almanaque del Banco de Seguros del Estado 124, 127

Revista

BENTANCOR, M., VIDAL, S.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / divulgación científica

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/01/2015

Desarrollo y aplicación de marcadores codominantes para la determinación del sistema reproductivo en plantas (2003)

Revista INIA Uruguay v: 137,

Revista

VIDAL, S. , DALLA RIZZA, M , REAL, D

ISSN/ISBN:9974-38-182-7

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/01/2003

Lugar de publicación: Uruguay

<https://www.inia.uy/desarrollo-y-aplicacion-de-marcadores-codominantes-para-la-determinacion->

PREPRINT

Genome-wide identification, characterization and expression analysis of the Bcl-2 associated athanogene (BAG) gene family in Physcomitrium patens. (2020)

CASTRO, A. , SAAVEDRA, L. , RUIBAL, C. , LASCANO, R. , VIDAL, S.

Palabras clave: moss PCD BAG

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Medio de divulgación: Internet

<https://api.semanticscholar.org/CorpusID:229935169>

Producción técnica

PROCESOS

MÉTODOS PARA MEJORAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS Y EL RENDIMIENTO DE LAS MISMAS. (2025)

Proceso Productivo

VIDAL, S. , VICTORIA BONNECARRÈRE , Gallino, JP. , FLEITAS, AL. , BORSANI, O , Casaretto, E. , Castagnaro, AP , Pardo ME

Patente de invención concedida en Uruguay en 2025 (solicitud de patente N° Patente de invención concedida en Uruguay en 2025 (solicitud de patente N° 38025). Actualmente está en evaluación mediante convenio con empresa.

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: CSIC

Patente o Registro:

Patente de invención

38025, MÉTODOS PARA MEJORAR LA TOLERANCIA AL ESTRÉS ABIÓTICO EN PLANTAS Y EL RENDIMIENTO DE LAS MISMAS.

Depósito: 21/12/2017; Examen: 21/12/2018; Concesión: 03/07/2025

Patente nacional: SI

Palabras clave: Soja sequía tolerancia transgénesis

Su aplicabilidad está actualmente en evaluación vía convenio con una empresa.

METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD (2023)

Proceso Productivo

BONNECARRERE, V. , BORSANI, JO. , CASARETTO, E. , CASTAGNARO AP. , FLEITAS, AL. , GALLINO, JP. , PARDO, EM. , VIDAL, S.

Mediante ingeniería genética es posible mejorar el uso del agua en soja, un cultivo sumamente sensible a la sequía.

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restringida

Patente o Registro:

Patente de invención

US 11618903 B2, METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD

Depósito: 12/08/2018; Examen: 31/03/2022; Concesión: 04/04/2023

Patente nacional: NO

Palabras clave: SOYBEAN SEO DROUGHT

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

<https://globaldossier.uspto.gov/result/patent/US/11618903/102580>

Patente otorgada en EEUU el 4/4/2023. US 11618903 B2. Este patente surge de la identificación de genes asociados a la tolerancia al estrés hídrico en soja. El trabajo fue parte de la tesis de doctorado de un estudiante de nuestro grupo y de la colaboración con grupos a nivel nacional y regional.

METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD (2019)

Proceso Productivo

VIDAL, S., BONNECARRÈRE, V., Borsani O., Casaretto, E., Gallino JP, FLEITAS, AL., Castagnaro AP., Pardo EM.

Solicitud de Patente de invención PCT

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Patente o Registro:

Patente de invención

WO2019122146A1, METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD

Depósito: 20/12/2018; Examen: 29/08/2019; Concesión: 29/08/2019

Patente nacional: NO

Palabras clave: soybean drought sieve element occlusion

Medio de divulgación: Internet

<https://patents.google.com/patent/WO2019122146A1/en>

Aclaración: no está concedida aún, es una solicitud de patente al PCT que actualmente se encuentra en fase nacional en EEUU, Bolivia, Argentina y Brasil.

METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD (2017)

Proceso Productivo

VIDAL, S., GALLINO, J P, FLEITAS, AL, BONNECARRERE, V, BORSANI, O, CASARETTO, E, PARDO, M, CASTAGNARO, A

Solicitud de patente internacional (EEUU): U.S. Provisional Application No. 62/608,983

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: ANII/INIA/UdelaR

Patente o Registro:

Patente de invención

U.S. Provisional, METHODS FOR IMPROVING PLANT ABIOTIC STRESS TOLERANCE AND YIELD

Depósito: 21/12/2017; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Palabras clave: soja sequía genes de respuesta a sequía resistencia a estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

Biología vegetal

Medio de divulgación: Internet

TRABAJOS TÉCNICOS

Perito Biólogo en causa judicial a solicitud del Tribunal de lo Contencioso Administrativo (2023)

Informe o Pericia técnica

VIDAL, S.

Peritaje sobre pertinencia de patentamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Biotecnología vegetal

Perito Biólogo en causa judicial a solicitud del Tribunal de lo Contencioso Administrativo-Poder Judicial (2017)

Informe o Pericia técnica

VIDAL, S.

Determinar si un proceso biotecnológico es factible de protección mediante patentamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20

Duración: 2 meses
Institución financiadora: Tribunal de lo Contencioso Administrativo
Medio de divulgación: Otros

Daño en cebada y su relación con el estrés oxidativo (2003)

Consultoría
VIDAL, S. , ALVAREZ, B.
Diagnóstico molecular y bioquímico de una enfermedad en cebada para la Empresa Maltería Oriental
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 30
Duración: 24 meses
Institución financiadora: CEGETEC-Universidad de la República y Maltería Oriental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Bioquímica Vegetal
Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Curso internacional a distancia para Latinoamérica (2003)

VIDAL, S. , WELIN, B.
Perfeccionamiento
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fodepal.org/default.htm>
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Institución Promotora/Financiadora: FODEPAL-REDBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Información adicional: Tutoría a distancia

Curso internacional a distancia para Latinoamérica "Entendiendo la biotecnología en la agricultura y alimentación (2002)

VIDAL, S. , WELIN, B.
Especialización
País: España
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.fodepal.org/default.htm>
Tipo de participación: Docente
Duración: 4 semanas
Institución Promotora/Financiadora: FODEPAL-REDBIO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Información adicional: Tutoría a distancia

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Fundamentos y aplicaciones de CRISPR-Cas9 en plantas (2021)

VIDAL, S. , FLEITAS, AL, CASTRO, A

País: Uruguay
Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Curso de posgrado teórico práctico-ficha de laboratorio práctico

Palabras clave: CRISPR PLANTAS EDICIÓN GÉNICA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología vegetal

Técnicas de Ingeniería genética en plantas. Curso Biotecnología Vegetal (2020)

VIDAL, S. , BENTANCOR M

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [EVA](#)

Desarrollo de material audiovisual ilustrativo de procedimientos prácticos de transformación genética de plantas.

Palabras clave: Transgénesis de plantas Agrobacterium Biolística

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Adaptación del curso Biotecnología Vegetal a modalidad virtual. Videos de apoyo de procedimientos experimentales.

Fundamentos y Aplicaciones de la tecnología CRISPR para edición genética de plantas (2019)

VIDAL, S. , CASTRO, A. , FLEITAS, AL.

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Manual de actividades prácticas de curso de posgrado internacional

Curso Biotecnología Vegetal (2018)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , CASTRO, A. , FLEITAS, AL.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://bmv.fcien.edu.uy>

Curso Biotecnología Vegetal (grado y posgrado): manual de actividades prácticas y teóricas.

Genética Molecular y Biotecnología Vegetal (2013)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , CASTRO, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://bmv.fcien.edu.uy>

Guía de actividades prácticas y teóricas en Genética Molecular y Biotecnología Vegetal

Palabras clave: manual práctico de biotecnología vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

Nitro-oxidative stress fundamentals for the development of agrobiotechnology (2011)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , RUIBAL, C. , CASTRO, A

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: CD-Rom

Web: <http://plantoxidative.fcien.edu.uy>

Desarrollo de material didáctico, manual teórico práctico

Palabras clave: oxidative stress plants

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Biotecnología Vegetal (2008)

VIDAL, S. , BENTANCOR, M. , CASTRO, A. , RUIBAL, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <https://bmv.fcien.edu.uy>

Curso Biotecnología Vegetal (grado y posgrado): manual de actividades prácticas y teóricas.

Genética Molecular Vegetal (2007)

VIDAL, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://bmv.fcien.edu.uy>

Guía de actividades prácticas y teóricas en Genética Molecular y Biotecnología Vegetal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

Molecular Genetics (1996)

VIDAL, S. , NYLANDER, M.

País: Suecia

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Papel

Guía de laboratorio: Técnicas de biología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

EDICIÓN O REVISIÓN

Dehydrins in plant stress responses (2014)

VIDAL, S.

Revista

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.frontiersin.org/research-topics/2241/dehydrins-in-plant-stress-responses>

Palabras clave: Dehydrins Plants Abiotic Stress

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Información adicional: Editora asociada de un número especial para revista Frontiers in Plant Sciences (Research topic: Dehydrins)

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Programa Vespertinas, Canal 4: Inocuidad de vegetales transgénicos (2019)

VIDAL, S.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 4

Fecha de la presentación: 11/01/2019

Tema: Inocuidad de transgénicos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Alimentos Transgénicos Inocuidad

Programa Buen día Uruguay: Transgénicos vegetales (2015)

VIDAL, S.
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: Canal 10
Fecha de la presentación: 24/04/2015
Tema: Alimentos transgénicos

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Mesa sobre Edición genómica de los cultivos. III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

VIDAL, S.
Congreso
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://sub.fcien.edu.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Simposio New Breeding Techniques in plants, congreso REDBIO 2019 (2019)

VIDAL, S.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <https://zurweb.site/wp51/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: REDBIO
Palabras clave: CRISPR PLANTAS BREEDING
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología vegetal
Información adicional: Coordinadora y moderadora de dos simposios en NEW BREEDING TECHNIQUES IN PLANTS

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Integrante de la comisión Asesora/Evaluadora de proyectos Fondo Clemente Estable de ANII (2025 / 2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Fondo Clemente Estable , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante del comité de evaluación

Comisión Asesora/Evaluadora para evaluar las solicitudes de ingreso de Investigadores (2025 / 2025)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de la comisión Asesora/Evaluadora que estudiará las solicitudes de ingreso de Investigadores a PEDECIBA (2024 / 2024)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación de proyectos CSIC I+D, área Agrícola (2022 / 2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Integrante del comité de evaluación de proyectos Fondo María Viñas, área básica. (2021 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión para la evaluación de proyectos I+D de CSIC, área agraria. (2020 / 2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Central, Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Integrante de comisión para la coordinación y evaluación de proyectos presentados al área agrícola

Comisión para preselección de proyectos ICGEB (2017)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ICGEB

Comité de evaluación y selección de proyectos para convocatoria ICGEB (2016)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-UdelaR (2015)

/, Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Comisión de evaluación y selección de proyectos convocatoria ICGEB (2015)

, Italia
Cantidad: De 5 a 20
Internacional

Comité de evaluación y selección de becas de ANII (2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-área básica (2014 / 2015)

/, Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluadora de un proyecto presentado a la convocatoria Fondo Clemente Estable, ANII, área básicas. (2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de informe final de proyecto Fondo María Viñas, ANII (2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de un proyecto FMV (2024)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyectos CABBIO (2024)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de beca de movilidad de ANII. (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de proyecto FMV (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de propuesta presentada a la convocatoria de proyectos CABBIO (2023)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de movilidad y capacitación de ANII (2022)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca de doctorado de ANII (2022)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Beca de posdoctorado de ANII (2021)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Evaluación para preselección de proyectos ICGEB (2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyecto presentado a convocatoria Programme ECOS SUD (2020)

Francia
Cantidad: Menos de 5

Proyectos de investigación científica y tecnológica (PICT), Foncyt-Argentina (2020)

Argentina
Cantidad: Menos de 5

Fondo Vaz Ferreira (2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de finalización de proyecto

Proyectos CSIC I+D (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Proyecto ANII-Vinculación con científicos del exterior (2018)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Comisión para preselección de proyectos ICGEB (2017)

Uruguay
ICGEB
Cantidad: De 5 a 20

Becas de movilidad de ANII (2017)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas-ANII (2017)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Fondo Carlos Vaz Ferreira de apoyo a Proyectos en todas las áreas del conocimiento (2017)

Uruguay
Ministerio de Educación y Cultura
Cantidad: Menos de 5

Comité de evaluación y selección de proyectos para convocatoria ICGEB (2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

evaluación y seguimiento de becas -areas estratégicas de ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Proyectos CSIC I más D (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Evaluadora de becas-área básica-ANII (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Fondo Clemente Estable-ANII (2016)

Uruguay
Universidad de la República
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-UdelaR (2015)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

Proyectos de investigación Convocatorio UMSA-ASDI (2015)

Bolivia
Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación y selección de proyectos convocatoria ICGEB (2015)

Italia
Internacional
Cantidad: De 5 a 20

UMSA-ASDI (2015)

Bolivia

Cantidad: Menos de 5

Comité de evaluación y selección de becas de ANII (2015)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII-Fondo María Viñas (2014 / 2014)

Uruguay

ANII-Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

ANII-Becas de posgrado (2014 / 2014)

Uruguay

ANII-Becas de posgrado

Cantidad: Menos de 5

Comisión de evaluación de proyectos de iniciación a la investigación de CSIC-área básica (2014 / 2015)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

V Convocatoria de fondos concursables IDH (2013 / 2013)

Bolivia

V Convocatoria de fondos concursables IDH

Cantidad: Menos de 5

Evaluación externo para proyectos de innovación tecnológica y desarrollo productivo

Proyectos de iniciación a la investigación CSIC-Udelar (2013 / 2013)

Uruguay

Proyectos de iniciación a la investigación CSIC-Udelar

Cantidad: Menos de 5

Integrante de la comisión de evaluación del área básica y evaluadora de varios proyectos

ANII-Fondo María Viñas (2012 / 2012)

Uruguay

ANII-Fondo María Viñas

Cantidad: Menos de 5

CSIC-Programa de Apoyo y Vinculación con el Sector Productivo (2010 / 2010)

Uruguay

CSIC-Programa de Apoyo y Vinculación con el Sector Productivo

Cantidad: Menos de 5

ANII-Fondo Innovagro (2010 / 2010)

Uruguay

ANII-Fondo Innovagro

Cantidad: Menos de 5

Participación en Tribunal de Alzada

National Science Foundation (2009 / 2009)

Estados Unidos

National Science Foundation

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina (2009 / 2009)

Argentina

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica,

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Evaluadora externa de proyectos de investigación científica y tecnológica

Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina (2008 / 2008)

Argentina
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Argentina
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa de proyectos de investigación científica y tecnológica

Proyectos de Investigación en Biotecnología Agrícola. Agro-Bio 2006 Colombia (2006 / 2006)

Colombia
Proyectos de Investigación en Biotecnología Agrícola. Agro-Bio 2006 Colombia
Cantidad: Menos de 5
Evaluadora externa

Maestría en Biotecnología (2002 / 2013)

Uruguay
Maestría en Biotecnología
Cantidad: Mas de 20
Evaluación de proyectos de tesis de estudiantes de la Maestría en Biotecnología

Proyectos de Maestría y Doctorado en Biotecnología (2001 / 2020)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de proyectos Maestría y Doctorado PEDECIBA-BIOLOGÍA (2001 / 2020)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Frontiers in Plant Science
Cantidad: Menos de 5
Editor invitado

REVISIONES

Planta (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisora de dos manuscritos para su publicación

Planta (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisora de dos manuscrito para su publicación

Physiology and Molecular Biology of Plants (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referee de papers

Planta (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referee para la revista

Physiology and Molecular Biology of Plants (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5
Revisión de artículo científico

Protoplasma (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisor para publicación en revista PROTOPLASMA

Frontiers in Plant Science (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (referee) (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Planta (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Plant Science (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Science (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Reviewer de artículos

Plant Science (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revisor

African Journal of Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Referee de artículos científicos

New Phytologist (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Plant Signaling and Behavior (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

BMC Plant Biology (2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Botany (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecular Genetic and Genomics (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plant Cell Reports (2007)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Referee

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso regional de Biotecnología REDBIO 2019 (2019)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

INIA, REDBIO

Evaluación de presentaciones a congreso en simposio de New Breeding Techniques

8vas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Comité programa congreso

Uruguay

Coordinadora del Simposio III

First Conference of the South American Chapter of the Cell Stress Society International (2013)

Comité programa congreso

Uruguay

Coordinadora de un simposio "Plant Stress"

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Concurso de fotografía y descripción de plantas "Día de la fascinación por las plantas", para estudiantes de primaria y secundaria de Uruguay. (2015)

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Integración del Tribunal que atendió el concurso de fotografía y descripción de plantas "Día de la fascinación por las plantas", para estudiantes de primaria y secundaria de Uruguay. Se presentaron alrededor de 500 fotografías de plantas, con sus descripciones, y se seleccionó un ganador de primaria y uno de secundaria, cuyas fotografías fueron publicadas en el sitio web del Plan Ceibal, 2015.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Comisión de evaluación y selección de proyectos Fondo María Viñas, área básica. (2021 / 2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Comisión de evaluación y selección de proyectos del área agraria CSIC I+D. (2020 / 2020)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Becas (2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

Evaluadora de la Comisión Académica de Posgrado (2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Universidad de la República

Sistema Nacional de Becas 2013 (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Evaluación de postulaciones a recibir becas de posgrado de la ANII

JURADO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por César García Laviña "Estudios de las adaptaciones moleculares al frío de una Pseudomonas de la Antártida"

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Presidente del tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Belén Corallo "Especies toxicogénicas de Fusarium asociadas a granos de sorgo en Uruguay?".

Doctorado en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por María José Benitez "Virus y viroides en la citricultura de Uruguay: caracterización molecular, biológica y evolutiva de sub-aislados del virus de la tristeza de los cítricos?".

Doctorado en Biotecnología (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de tesis de Doctorado en Biotecnología (Facultad de Ciencias, Udelar), presentada por Verónica Berriel "Identificación de cultivos de cobertura basados en especies de leguminosas tropicales: Combinación de criterios de eficiencia de uso de agua y de fijación de N?".

Doctorado en Ciencias Biológicas (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Cintia Mareque ?Caracterización del microbioma endofítico asociado a plantas de Sorghum bicolor (sorgo dulce).

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología) (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Sofía Zardo ?Aproximación metodológica para el estudio del control traduccional en plantas de soja noduladas en respuesta a sequía?.

Maestría en Biotecnología (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Posgrado en Biotecnología , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: Héctor Oberti Título de la tesis: Análisis de expresión de genes que modifican su expresión en el biótrofo Claviceps paspali y su hospedero Paspalum dilatatum cv ?Estanzuela Chirú

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA BIOLOGÍA , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: María Belén Cuadrado ? Título de la tesis: "Estudio del rol del gen TTL1 en la capacidad de recuperación del crecimiento radicular bajo condiciones de estrés osmótico?.

Doctorado en Agronomía (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Presidente del tribunal de tesis de Doctorado en Agronomía, presentada por Matías González: Aplicación de herramientas fenotípicas, moleculares y genómicas para la identificación de genes candidatos en tomate

Doctorado en Ciencias Biológicas (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Presidente del tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Susana Rodríguez ?Prospección de defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por el estudiante Pedro Silva ?Incidencia de la radiación lumínica en el metabolismo del nitrógeno del arroz?.

Maestría en Biotecnología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología, presentada por Maia Escobar "Identificación de QTLs asociados a resistencia a Magnaporthe oryzae en arroz (Oryza sativa L).?"

Maestría en Biotecnología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología, presentada por Bruno Cremella ?

Puesta a punto y validación de un método basado en la fluorescencia in vivo de pigmentos como indicador de biomasa de fitoplancton y cianobacterias en cuerpos de agua de Uruguay?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Presidente del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Natalia Calero ?Caracterización de poblaciones de Fusarium graminearum sensu lato de nuestro país?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Silvina Soria ?Manchas foliares en plantaciones jóvenes de Eucalyptus globulus, hongos asociados y control?.

Doctorado en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Presidente del Tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Cecilia Da Silva ?Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de Vitis vinifera cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva?.

Maestría en Biotecnología (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología, presentada por Gastón Rariz ?

Monitoreo de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los géneros Herbaspirillum y Azospirillum inoculadas en Oryza sativa?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Guillermo Reboledo ?Evaluación de la resistencia a patógenos en Physcomitrella patens y Arabidopsis thaliana mediante la sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología),

presentada por Florencia Sena ?Homeostasis de esteroides en la regulación de las repuestas a sequía en plantas.?

Doctorado en Ciencias Biológicas (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del Tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Santiago Signorelli ?Respuestas asociadas al déficit hídrico en leguminosas: acumulación de prolina y estrés nitro-oxidativo?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Gustavo Brañas ?Caracterización de histonas tipo H1 y estudio de su rol en la respuesta al estrés abiótico en Physcomitrella patens?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por María José Benitez ?Caracterización molecular y filodinámica del virus de la tristeza de los cítricos?.

Maestría en Biotecnología (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología, presentada por Milagros Maihlos ? Estudio de la proteína entomotóxica Jaburetox y su utilización para la producción de levaduras con capacidad insecticida?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por Esteban Casaretto ?Análisis de marcadores funcionales asociados a la eficiencia en el uso de agua en soja?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por Lucina Machado ?Análisis funcional de la alfa-dioxigenasa del musgo Physcomitrella patens durante el desarrollo y en respuesta a patógenos?.

Maestría en Biotecnología (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología presentada por Bettina Lado ? Identificación de SNPs mediante genotipado por secuenciación para el mejoramiento genético de trigo?.

Doctorado en Ciencias Biológicas (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del Tribunal de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Biología), presentada por Alicia Castillo ?Generación de híbridos interespecíficos de *L. uliginosus* x *L. corniculatus* y evaluación de la respuesta a déficit hídrico?.

Maestría en Biotecnología (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología presentada por Welker Amador ? Control biológico de *Fusarium nygamai* en sorgo?.

Maestría en Biotecnología (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología presentada por Martín Perugorría ? Desarrollo de un protocolo de multiplicación in vitro para dos especies leñosas?.

Maestría en Ciencias Agrarias (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias presentada por Eleana Monteverde "Utilización de microsatélites génicos como estrategia para el análisis de tolerancia a frío en arroz".

Maestría en Ciencias Agrarias (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Agrarias presentada por Mariela Ibarra Dutra ?Integración de marcadores moleculares funcionales en un sistema de identificación genética para variedad 4s de arroz y soja en Uruguay?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por María Martha Sainz: ?El fotosistema II como blanco del estrés abiótico en *Lotus* sp.?

Maestría en Ciencias Biológicas (2006)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por Alexandra Castro: Estudio de la función de las ?-dioxigenasas en la respuesta de defensa del musgo *Physcomitrella patens* frente a microorganismos patógenos?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por Verónica Berriel: Aislamiento y caracterización de un mutante de Arabidopsis thaliana alterado en la sensibilidad a ácido abscísico?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por Pedro Díaz: ?acumulación de prolina en Lotus sp. en condiciones de estrés hídrico?.

Maestría en Ciencias Biológicas (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Presidente del Tribunal de tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, (PEDECIBA-Biología), presentada por María Laura Harispe Francolino: ?Aproximación a la comprensión de los mecanismos de regulación del transporte de purinas en Aspergillus nidulans?.

Maestría en Biotecnología (2003)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Tribunal de tesis de Maestría en Biotecnología presentada por Aniela Wozniak ? Caracterización de los patógenos post cosecha de citrus y perspectiva para el control biológico de los mismos?.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Mejoramiento de caracteres de calidad de fruta en tomate y mandarina utilizando edición génica. (2017 - 2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Arruabarrena
País: Uruguay
Palabras Clave: Edición genómica licopeno crispr
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Estrategias de edición génica para promover el remplazo alélico en soja (2022 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Posgrado en Biotecnología , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor (VIDAL, S. , FLEITAS, AL.)
Nombre del orientado: María Pía Coronel
País: Uruguay
Palabras Clave: CRISPR soja remplazo alélico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biología Molecular Vegetal

Estudio de una aminotransferasa de soja y su relación con el metabolismo de aminoácidos de cadena ramificada. (2021 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VIDAL, S. , CASTRO, M)
Nombre del orientado: Catalina Barbot
País: Uruguay
Palabras Clave: soja estrés abiótico metabolismo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología vegetal

Explorando las rutas de escape del estrés como blancos para el mejoramiento genético de la soja. (2015 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Luciana Fleitas
País: Uruguay
Palabras Clave: sequía Edición genómica senescencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

Análisis de los mecanismos bioquímico-fisiológicos involucrados en la expresión de fenotipos contrastantes a sequía en soja (2013 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Doctorado en Ciencias Agrarias , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor (VIDAL, S.)
Nombre del orientado: Esteban Casaretto
País: Uruguay
Palabras Clave: soja sequía fenotipado
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Fisiología Vegetal

Evaluación funcional de proteínas de respuesta al estrés abiótico en las plantas modelo *Physcomitrella patens* y *Arabidopsis thaliana* (2010 - 2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
País: Uruguay

Desarrollo de un sistema de vectores para la transformación y generación de plantas de soja intragénicas.

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Yaily Rivero
País: Uruguay
Palabras Clave: soja intragénesis sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

Estudios funcionales de mentacaspas en *physcomitrella*: abordajes proteómicos

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Laboratorio de Biología Molecular Vegetal, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcel Bentancor

País: Uruguay

Palabras Clave: plantas muerte celular programada metacaspasa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Análisis funcional del gen PpCOR413 de Physcomitrella patens

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

Programa: Magíster Scientiarum en Ciencias Biológicas y Biomédicas, Mención: Genética y Biología Molecular.

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jorge Quezada Portugal

País: Bolivia

Palabras Clave: Physcomitrella estrés térmico WCOR413

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Análisis del rol funcional de una nucleoredoxina de soja en la tolerancia a sequía en plantas

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Luciana Fleitas

País: Uruguay

Palabras Clave: Arabidopsis soja sequía redox

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Physcomitrella patens: un nuevo modelo vegetal para el estudio de interacciones planta-patógeno

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Alexandra Castro

País: Uruguay

Palabras Clave: plantas Physcomitrella defensa estrés biótico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Tutora principal: Inés Ponce de León

Caracterización de genes de soja que confieren tolerancia al estrés hídrico y su utilización en programas de mejora genética

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pablo Gallino

País: Uruguay

Palabras Clave: soja sequía genómica funcional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Cotutores: Dr. Jorge Monza y Dr. Omar Borsani

Disrupción de genes inducidos por ácido abscísico en Physcomitrella

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Paula Mulet
País: Uruguay
Palabras Clave: *Physcomitrella* knockout estrés abiótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Mecanismos fisiológicos y moleculares de la tolerancia a la salinidad en *Prosopis strombulifera*

Tesis de doctorado
, Argentina
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas, CONICET
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Analía Llanes
País: Argentina
Palabras Clave: salinidad abscisic acid
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Caracterización funcional de genes de *Physcomitrella patens* inducidos por factores de estrés abiótico

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cecilia Ruibal
País: Uruguay
Palabras Clave: plantas genética reversa estrés hídrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Caracterización de la función de una Histona H1 de *Physcomitrella patens*

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Cecilia Abreu
País: Uruguay
Palabras Clave: estrés plantas histona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Identificación y análisis funcional de metacaspasas de la planta *Physcomitrella patens*

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Marcel Bentancor
País: Uruguay
Palabras Clave: plantas muerte celular programada metacaspasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Identificación y caracterización de genes involucrados en la tolerancia al estrés osmótico en *Physcomitrella patens*

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Carballo
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella ácido abscísico estrés salino
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Silenciamiento de Tristeza y Psorosis en citrus

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Juan Pablo Gallino
País: Uruguay
Palabras Clave: virus silenciamiento citrus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Estudio del rol del ácido salicílico en los mecanismos de defensa de la planta modelo Physcomitrella patens

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Victoria García
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella transducción de señales ácido salicílico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Estudio de la función de la dehidrina PpDHNA en Physcomitrella patens mediante genética reversa

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Laura Saavedra
País: Uruguay
Palabras Clave: Physcomitrella knockout dehidras estrés osmótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Studying the intron splicing in a putative virus resistance gene

Tesis de maestría
, Suecia
Programa: Biotechnology
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anna Fredriksson
País: Suecia
Palabras Clave: papa PVY resistencia extrema
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

GRADO

Explorando el rol de factores de transcripción NAC en la regulación de CV1 en soja (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: 4 años completos de la licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (VIDAL, S. , FLEITAS, AL.)
Nombre del orientado: Joaquín Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: RD26 SOJA SEQUÍA SENESCENCIA NAC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Generación de herramientas moleculares para la optimización de metodologías de remplazo alélico en soja.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Biología Molecular Vegetal , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: María Pía Coronel
País: Uruguay
Palabras Clave: CRISPR SOJA RECOMBINACIÓN HOMÓLOGA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
cotutora

Generación de construcciones génicas para la edición del gen de aglutinina de soja, mediante el sistema CRISPR/Cas9

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Fort
País: Uruguay
Palabras Clave: soja CRISPR/Cas9 lectina aglutinina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Caracterización funcional de un gen de *Physcomitrella patens* (PpLysM) inducido por factores de estrés abiótico.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pedro Silva
País: Uruguay
Palabras Clave: estrés osmótico physcomitrella patens estres biótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Evaluación funcional del gen eIF5A (Factor de iniciación de la traducción 5A) y su relación con la tolerancia al estrés hídrico en soja

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Moraes
País: Uruguay
Palabras Clave: soja estrés hídrico traducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Caracterización de la localización subcelular de metacaspasas de *Physcomitrella patens*

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Giarazzo
País: Uruguay
Palabras Clave: plantas metacaspasas muerte celular programada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Tesis en etapa de redacción final

Desarrollo de un sistema molecular para medir cambios en el estado redox celular en plantas bajo condiciones de estrés

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Blixen
País: Uruguay
Palabras Clave: *Physcomitrella* estrés oxidativo redox
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal
Tesis entregada al tribunal

Monografía final de Licenciatura: *Physcomitrella patens*: un nuevo modelo vegetal para estudios funcionales de genes

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Bertone
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Estudios de genética reversa de genes de respuesta al estrés abiótico en *Physcomitrella patens*: producción de construcciones génicas para la generación de mutantes knockout

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Paula Mulet
País: Uruguay
Palabras Clave: plantas genética reversa estrés osmótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Clonado y caracterización de OsDUR3, un gen par un posible transportador de urea de arroz

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandra Bertone
País: Uruguay
Palabras Clave: arroz urea transportador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Transducción de señales en las respuestas de defensa de plantas mediadas por genes de resistencia

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Pablo Oliver

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Pasantía final de Licenciatura: Aislamiento, clonado y expresión de una dehidrina (DHNB) de *Physcomitrella patens*

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Ruibal

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Regulación transcripcional de genes inducidos por estrés abiótico

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Ruibal

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Pasantía final de Licenciatura: Aislamiento de genes involucrados en la defensa a virus en *Solanum tuberosum*

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcel Bentancor

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Muerte celular programada en plantas

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcel Bentancor

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Monografía final de Licenciatura: Degradación proteica mediante vía ubiquitina-proteosoma 26S como mecanismo de regulación de respuestas en plantas

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Paula Hernández

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y proteómica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Celular

Monografía final de Licenciatura: Bases moleculares de la resistencia a virus en plantas: rol del silenciamiento de ARN

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Victoria García

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

Pasantía final de Licenciatura: Estudio del ácido salicílico como molécula señal de la respuesta de defensa a patógenos en plantas inferiores

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elizabeth Karayekov

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Pasantía final de Licenciatura: Identificación y caracterización preliminar de genes involucrados en la resistencia a PVY en papa

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Victoria García

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Regulación de la vía de vesicularización cloroplástica en soja (2024)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Timothy Riley

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: soja senescencia estrés abiótico expresión génica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

GRADO

Modulación de la expresión de CV1 mediante edición génica del promotor (2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: 4 años completos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Selene Briano

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: soja crispr senescencia estrés abiótico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología vegetal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Grado 5 de PEDECIBA (2020)

(Nacional)

PEDECIBA BIOLOGÍA

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (2014)

(Nacional)

ANII

Investigador Nivel I (2005)

Fondo Nacional de Investigadores

Luz y verdad (2004)

B`nai B`rith Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Molecular Biosystems Conference: Regulation of eukaryotic gene expression (2025)

Congreso

Presentación oral: CRISPR-Based Promoter Editing to Modulate Stress-Induced Senescence in plants via Fine-Tuning of a Chloroplast Vesiculation Gene. Eukaryotic gene regulation and functional genomics

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: IV Molecular Biosystems Conference

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Regulación expresión génica plantas edición génica

Conferencista invitado

Implementación del gen reportero RUBY para la transformación genética de callos aplicada al mejoramiento de naranjo dulce. (2024)

Congreso

Presentación de poster: Fleitas AL, Arruabarrena Pascovich A, Vidal S, Gochez AM, Vera Bravo CD, Reyes Martínez CA.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: II Simposio de Ciencias Agrarias, INTA

Alcance geográfico: Regional

Nuevas Oportunidades de Innovación en Mejoramiento de Cultivos para el Agro Ecuatoriano (2024)

Encuentro

Avances en la edición de genomas en países de América Latina: experiencias en Uruguay
Ecuador
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: ECUASEM, INIAP
Alcance geográfico: Regional

3rd Virtual International Conference on Carotenoids (2024)

Congreso
Poster
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Alcance geográfico: Internacional Ana Arruabarrena, Valentina Duvós, Matías González-Arcos, Ana Inés Moltini, Sabina Vidal, Joanna Lado. Functional characterization of novel CYC-B non-functional alleles in tomato and their relation to earlier lycopene accumulation and cold stress tolerance. 3rd Virtual International Conference on Carotenoids. 23-25 Julio 2024.

Plant Biology Conference (2024)

Congreso
Poster
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Plant Biology 2024, 22-26 Jun, 2024, Honolulu, Hawaii.
Alcance geográfico: Internacional Fleitas AL, Fernández-Beramendi J, Briano S, Coronel MP, Vidal S. Understanding the regulation of Chloroplast Vesiculation pathway in soybean. Plant Biology 2024, 22-26 Jun, 2024, Honolulu, Hawaii.

Gordon Research Seminar on Carotenoids (2023)

Congreso
Early lycopene accumulation in tomato reduces chilling injury during postharvest fruit storage.
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Gordon Conference
Alcance geográfico: Internacional

Gordon Research Seminar on Carotenoids (2023)

Otra
Early lycopene accumulation in tomato reduces chilling injury during postharvest fruit storage.
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 15
Alcance geográfico: Internacional A. Arruabarrena, M. González-Arcos, J. Lado, S. Vidal. Early lycopene accumulation in tomato reduces chilling injury during postharvest fruit storage. . Gordon Research Seminar on Carotenoids, 7 y 8 de Enero 2023, CA, USA

VII Reunión Nacional de Biotecnología, REDBIO-Bolivia (2022)

Congreso
Fundamentos y aplicaciones de CRISPR-Cas en plantas
Bolivia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología molecular vegetal

V Simposio Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021)

Congreso
ESTRATEGIA PARA ESTIMULAR LA ACUMULACIÓN DE LICOPENO EN FRUTOS DE MANDARINAS UTILIZANDO EDICIÓN GÉNICA
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: V Simposio Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus Palabras Clave: crispr mandarinas carotenoides

Areas de conocimiento:

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

V Simposio Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Citrus (2021) Simposio ESTRATEGIA PARA ESTIMULAR LA ACUMULACIÓN DE LICOPENO EN FRUTOS DE MANDARINAS UTILIZANDO EDICIÓN GÉNICA Ana Arruabarrena, Joanna Lado, Fernando Rivas, Sabina Vidal

XXXIII Argentinian Meeting of Plant Physiology (2021)

Congreso

Genome editing to break genetic linkage in tomato: high lycopene content and indeterminate growth

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: RAFV Palabras Clave: tomate crispr carotenoides

Areas de conocimiento:

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

Genome editing to break genetic linkage in tomato: high lycopene content and indeterminate growth ARRUBARRENA, A. , GONZÁLEZ-ARCOS M , LADO, J. , VIDAL, S.

10° Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de Alimentos (2021)

Congreso

VALORIZACIÓN DEL TOMATE NACIONAL: ESTIMULACIÓN DE LA ACUMULACIÓN DE LICOPENO MEDIANTE EDICIÓN GENÓMICA

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: INNOVA Palabras Clave: tomate crispr carotenoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

VALORIZACIÓN DEL TOMATE NACIONAL: ESTIMULACIÓN DE LA ACUMULACIÓN DE LICOPENO MEDIANTE EDICIÓN GENÓMICA ARRUBARRENA, A. , GONZÁLEZ-ARCOS M , VIDAL, S. , LADO, J.

Segundo Encuentro Bienal de la SBBM (2020)

Congreso

Nuevas técnicas de mejoramiento de cultivos basadas en CRISPR

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Congreso internacional (modalidad virtual)

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: Plantas Biología Molecular Botánica

Poster: Coronel MP, Vidal S, Fleitas AL. Development of an optimized allelic replacement methodology for soybean using an herbicide resistance model. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Presentación de poster en congreso internacional modalidad virtual

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: plantas biología molecular botánica

Poster: Arruabarrena A, González-Arcos M, Lado J, Vidal S. Generating novel mutations into tomato Lycopen Beta Cyclase (CYC-B) gene to create an original indeterminate tomato elite breeding line with increased lycopen content in fruit. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Presentación de poster en congreso internacional modalidad virtual

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: plantas biología molecular botánica

Poster: González H, Gallino JP, Fort S, Fleitas AL, Bonnacerrere V, Vidal S. Generation of agglutinin free soybean genotypes by genome editing. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Presentación de poster en congreso internacional modalidad virtual

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: plantas biología molecular botánica

Poster: Ruibal C, Castro A, Fleitas AL, Vidal S. Physcomitrella patens dehydrin, PpDHNA, acts like chaperone by conferring protection against stress effects through protein stability enhancement. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Presentación de poster en congreso internacional modalidad virtual

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: plantas biología molecular botánica

Poster: Deluca C, Vidal S, Castro A. Shedding light on the role of a heat stress inducible eIF5A from Physcomitrella patens. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Plant Biology 2020, Worldwide summit (2020)

Congreso

Presentación de poster en congreso internacional modalidad virtual

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: American Society of Plant Biologists Palabras Clave: plantas biología molecular botánica

Poster: Castro A, Ruibal C, Saavedra L, Vidal S. Genome-wide identification, characterization and expression analysis of the Bcl-2 associated athanogene (BAG) gene family in Physcomitrella patens. Plant Biology 2020, Worldwide summit. Pittsburgh, USA, (virtual conference). July 17-21 2020

Seminarios de la Unidad de doble dependencia INTA-CONICET: Charlas sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (2020)

Seminario

Mecanismos de adaptación al estrés ambiental: de los musgos a los cultivos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: INTA-CONICET

PROCISUR-REDBIO: Mesa de divulgación (2019)

Encuentro
Aplicaciones de la edición genómica en plantas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: PROCISUR-REDBIO

Red Nacional de Biotecnología Agrícola: una experiencia de articulación público-privada. Rural del Prado (2019)

Encuentro
Desarrollo de una plataforma de ingeniería genética y edición genómica de soja
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4

Briology 2019 (2019)

Congreso
Elucidating the role of eIF5A in growth and stress response in *Physcomitrella patens*
España
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Bryology Palabras Clave: *Physcomitrella* heat abiotic stress
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología Vegetal
Castro, A; Deluca C; Ruibal C; Vidal S. Elucidating the role of eIF5A in growth and stress response in *Physcomitrella patens*? Bryology 2019 Conference, Madrid on July 9-12, 2019.

Plant Biology 2019, San José CA, USA (2019)

Congreso
Functional analysis of soybean chloroplast vesiculation genes: progress and prospects
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Plant Biology Palabras Clave: Plant molecular biology biotechnology
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología Vegetal
Fleitas AL, Gallino JP, Tajima H, Blumwald E, Vidal S. Functional analysis of soybean chloroplast vesiculation genes: progress and prospects. Plant Biology 2019. San Jose, California, EEUU. August 3-7, 2019

Congreso REDBIO-simposio "New Breeding Techniques" (2019)

Congreso
Coordinación y moderación de dos simposios
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: REDBIO Palabras Clave: CRISPR plantas ingeniería genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Mesa Rural del Prado-Desarrollo de una plataforma de ingeniería genética y edición genómica de soja. (2019)

Encuentro
Conferencia de divulgación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: CRISPR SOJA DIVULGACIÓN
Áreas de conocimiento:

Congreso REDBIO-mesa de divulgación (2019)

Congreso

Aplicaciones de la edición genómica en plantas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: REDBIO Palabras Clave: CRISPR PLANTAS DIVULGACIÓN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

International Plant MolecularBiology 2018, Montpellier, FR (2018)

Congreso

A soybean sieve element occlusion gene promotes abiotic stress tolerance in Arabidopsis and improves root traits in soybean

Francia

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: soybean drought stress abiotic stress

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Gallino, JP, Fleitas, L, Casaretto, E, Borsani, O, Vidal S. A soybean sieve element occlusion gene promotes abiotic stress tolerance in Arabidopsis and improves root traits in soybean.

International Plant MolecularBiology 2018, Montpellier, FR (2018)

Congreso

An ancient role for salicylic acid in the regulation of plant responses to heat stress

Francia

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: Physcomitrella salicylic acid heat

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Castro A, Ruibal C, Pluskal T, Carballo V, Weng J-K, Vidal S. An ancient role for salicylic acid in the regulation of plant responses to heat stress

iMoss 2017 (2017)

Congreso

A member of the WCOR413 protein family in Physcomitrella patens is involved in high light and low temperature stress responses

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Moss Society Palabras Clave: Physcomitrella cold light

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Autores: Ruibal C, Fleitas L, Castro A, Quezada J, Vidal S.

iMoss2017 (2017)

Congreso

Role of salicylic acid as an ancestral hormone in the regulation of stress responses in plants

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Moss Society Palabras Clave: Physcomitrella estrés abiótico ácido salicílico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Autores del trabajo: Castro A, Ruibal C, Pluskal T, Carballo V, Weng J-K, Vidal S

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso

A gene encoding a eukaryotic translation initiation factor from soybean is involved in adaptation to abiotic stress

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: IPMB Palabras Clave: Plant Molecular Biology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

Autores: Vidal S, Gallino JP, Casaretto E, Fleitas, L, Ruibal, C, Borsani, O.

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso

Functional analysis of a soybean type II nucleoredoxin

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: IPMB Palabras Clave: Plant Molecular Biology

Autores: Fleitas L, Gallino JP, Casaretto E, Borsani O, Vidal S.

International Plant Molecular Biology Congress (2015)

Congreso

ABA and pathogen responses in *Physcomitrella patens*

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Nombre de la institución promotora: IPMB Palabras Clave: Plant Molecular Biology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

Autores: Castro A, Ruibal C, Vidal S.

First conference of the South American Chapter of Cell Stress Society International (2014)

Congreso

Physcomitrella patens: a model for understanding gene function and abiotic stress tolerance in plants

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Cell Stress Society International Palabras Clave: dehydrins small heat shock proteins drought stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

VII Jornadas de Agrobiotecnología-INIA (2013)

Simposio

Identificación de genes de tolerancia a sequía en soja y su evaluación funcional en plantas modelo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: INIA Palabras Clave: soja sequía genómica funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología vegetal

XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal" Mar del Plata, Argentina (2012)

Congreso

La pérdida de metacaspasas en el musgo *Physcomitrella patens* provoca alteraciones en su desarrollo

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SAFV Palabras Clave: plantas metacaspasa desarrollo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal S

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Pirlópolis, Uruguay (2012)

Congreso
Respuestas hormonales alteradas en mutantes de metacaspasas del musgo *Physcomitrella patens*.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: *Physcomitrella* metacaspasas fitohormonas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal S.

VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology (2012)

Congreso
Metacaspase mutants of the moss *Physcomitrella patens* exhibit altered development
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Latin American Society for Developmental Biology Autores:
Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal, S

Moss 2011 (2011)

Congreso
Identification of a novel NPR1-like gene from *Physcomitrella patens* and its role in defense response
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Moss International Congress/ University of Freiburg Palabras Clave: *Physcomitrella* biotic stress
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular
Authors: Alexandra Castro, Ana Victoria García, Cecilia Ruibal, Inés Ponce de León and Sabina Vidal.

Moss International Congress 2011 (2011)

Congreso
Approaching the mechanism of action of dehydrins proteins in *Physcomitrella patens*
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: University of Freiburg Palabras Clave: *Physcomitrella* dehydrins osmotic stress
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular
Authors: Ruibal, C., Carballo, V., Salamó IP., Castro, A., Bentancor, M., Szabados, L. and Vidal S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Respuesta antioxidante en el musgo *Physcomitrella patens* bajo condiciones de estrés salino
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: plantas salinidad estrés oxidativo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Castro, A., Ruibal, C., Bentancor, M., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Aproximación al mecanismo de acción de una dehidrina de *Physcomitrella patens* (PpDHNA) durante condiciones de estrés abiótico”
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: dehidrinas estrés abiótico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de autores: Ruibal, C., Carballo, V., Saavedra, L., Welin, B., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Mutantes knockout de genes codificantes de metacaspasas en *Physcomitrella patens* exhiben alteraciones en sus respuestas al estrés abiótico y biótico
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: plantas metacaspasas PCD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A., Ponce de León, I., Vidal, S.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Identificación de genes de soja que confieren tolerancia al estrés hídrico y su utilización en programas de mejoramiento genético.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: soja estrés hídrico SSH
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Orden de los autores: Gallino, JP, Mulet, AP, Casaretto, E, Monza J, Vidal, S, Borsani O

Simposio Internacional sobre Organismos Modificados Genéticamente, su impacto en la producción y en el medio ambiente. BioLa09. (2009)

Simposio
Recursos genéticos para el mejoramiento de la tolerancia al estrés en plantas: utilización de modelos vegetales.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: United Nations University-BioLac Palabras Clave: biotecnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biotecnología

Biosafenet Workshop on Plant Stress Tolerance (2009)

Simposio
Identification of key genes involved in salt and osmotic stress responses in two stress tolerant species: *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*
Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Center for Genetic Engineering and Biotechnology-Third World Academy for Sciences Palabras Clave: plantas estrés abiótico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

International Plant Molecular Biology Meeting (2009)

Congreso

Improving abiotic stress in plants using a drought resistant plant model

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: abiotic stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Autores Ruibal, C, Castro, A., Mulet, A. P., Bentancor, M., Carballo, V., Szabados, L. and Vidal, S.

Moss 2009 (2009)

Congreso

Improving abiotic stress in plants using a drought resistant plant model

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: Physcomitrella

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Autores: Ruibal, C, Castro, A., Mulet, A. P., Quezada, J., Bentancor, M., Carballo, V., Szabados, L. and Vidal, S.

International Plant Molecular Biology Meeting (2009)

Congreso

Knockout mutants of Physcomitrella metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: PCD metacaspases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A. Ponce de León, I. and Vidal, S.

6° Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Utilización de un modelo vegetal resistente a la deshidratación para la caracterización funcional de genes de respuesta al estrés abiótico en plantas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 2 Palabras Clave: Physcomitrella estrés abiótico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal

Orden de los autores: Ruibal, C., Castro, A., Carballo, V., Mulet, A.P., Bentancor, M., Vidal, S.

Moss 2009 (2009)

Congreso

Knockout mutants of Physcomitrella metacaspase genes are altered in responses to abiotic and biotic stress

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40 Palabras Clave: metacaspases

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Autores: Bentancor, M., Ruibal, C., Castro, A. Ponce de León, I. and Vidal, S.

Biological Research Center-Institute Seminars (2009)

Seminario

Functional characterization of abiotic stress genes in *Physcomitrella patens*: a model for reverse genetics

Hungría

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Biological Research Center, Szeged Palabras Clave:

Physcomitrella Arabidopsis estrés abiótico genética reversa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2008)

Congreso

Improving abiotic stress tolerance in plants using a drought resistant plant model

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal Palabras Clave:

Physcomitrella abiotic stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Conferencista invitado Coordinadora del simposio "Water relations, mineral nutrition and abiotic stress"

XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (2008)

Congreso

Análisis mutacional de genes codificantes de metacaspasas en *Physcomitrella patens*

Argentina

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal Palabras Clave: estrés metacaspasas muerte celular programada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Presentación de poster: Orden autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Ruibal, C., Castro, A., Vidal, S.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Estudio de genes candidatos a codificar proteasas con actividad del tipo caspasa en *Physcomitrella patens*

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Orden de los autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Ruibal, C., Castro, A., Vidal, S.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Elicidores de *Erwinia caratovora* y *Botrytis cinerea* inducen una respuesta de defensa en *Physcomitrella patens*

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Orden de los autores: Oliver, JP., Castro, A., Gaggero, C., Bentancor, M., Vidal, S., Ponce de León, I.

International Workshop: Increasing tolerance to abiotic stress in plants drought stress (2006)

Simposio

Identification of key genes involved in osmotic stress tolerance in the model plants *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*. International Workshop: Increasing tolerance to abiotic stress in plants drought stress

Bélgica

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Universidad de Gent, ICGEB Palabras Clave: plantas tolerancia estrés abiótico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

International Workshop on Plant Tolerance to abiotic stress (2006)

Simposio

Identification of key genes involved in osmotic stress tolerance in the model plants *Physcomitrella patens* and *Prosopis strombulifera*. International Workshop on Plant Tolerance to abiotic stress.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ICGEB-TWAS Palabras Clave: plantas estrés abiótico halofitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)

Congreso

Análisis de genes del musgo *Physcomitrella patens* involucrados en la respuesta de defensa vegetal Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Orden de los autores: Castro, A., Gaggero, C., García, AV., Oliver, JP., Bentancor, M., Carballo, V., Vidal, S., Ponce de León, I.

3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA (2004)

Encuentro

Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta *Physcomitrella patens*: grado de conservación de las respuestas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-BIOLOGIA Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Orden de los autores: García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S.

7th Annual Moss International Conference (2004)

Congreso

A mutant of the dehydrin DHNA in *Physcomitrella patens* shows its involvement in osmotic stress tolerance

Alemania

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Moss 2004 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Carballo V., Saavedra L., Svensson J., Welin B., Vidal S

Foro de Discusión sobre organismos genéticamente modificados. (2004)

Simposio
Modificación de genes y genomas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Educación y Cultura, Academia Nacional de Medicina Palabras Clave: transgénesis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología

Plant responses to abiotic stress (2004)

Congreso
A knockout mutant in the gene PpDHNA in *Physcomitrella patens* shows an osmotic stress-sensitive phenotype
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Keystone Symposium Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Saavedra L., Svensson J., Carballo V., Izmendi, D., Vidal S. and Welin B.

Illas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Estudio de las vías de señalización en respuestas de defensa a patógenos en la planta
Physcomitrella patens: grado de conservación de las respuestas
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
García, AV., Bentancor, M., Karayekov, E., Ponce de León, I., Vidal, S.

Illas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Congreso
Muerte celular programada en *Physcomitrella patens*: caracterización del fenómeno del muerte celular programada
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Orden de los autores: Bentancor, M., Ponce de León, I., Oliver, JP., Carballo, V., Vidal, S.

XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal (2002)

Congreso
Identificación de genes involucrados en la resistencia a PVY en papa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SAFV Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología y Fisiología Vegetal

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)

Congreso
Identificación y caracterización de genes involucrados en la resistencia a potyvirus en papa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Bioética, compromiso de todos (2002)

Encuentro
Ingeniería Genética para la producción de vegetales transgénicos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Embajada de Francia e Instituto Goethe
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología

IV Latinoamerican Meeting in Plant Biotechnology (2001)

Congreso
Identification of genes involved in potyvirus resistance in potato
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Vegetal
Presentación de poster Autores: Vidal, S; García, AV; Cabrera, H., Andersson, R.; Valkonen, J.

Durable Disease Resistance-Key to sustainable Agriculture (2000)

Congreso
Structure and expression of tobacco N gene homologue associated with resistance to Potato Virus Y in potato
Holanda
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 2 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Andersson, RA; Vidal, S; Cabrera, H; Fredriksson, A; Valkonen, J.

IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2000)

Congreso
Aislamiento y caracterización de genes de resistencia a potyvirus en papa
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Biotecnología de papa (2000)

Encuentro
Identificación de genes que confieren resistencia a potyvirus en *S. tuberosum* subsp. andigena
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: CYTED Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular y Biotecnología Vegetal

5th Meeting of Finish Plant Scientists, Kuopio (1996)

Congreso
Molecular characterization of the interaction between plants and nonspecific pathogens
Finlandia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Palva, T. Vidal, S., Norman, C., Eriksson, A., Andersson, R., Pirhonen, M.

8th International Congress in Molecular Plant-Microbe Interactions (1996)

Congreso
Salicylic acid and cell wall degrading enzymes from *Erwinia carotovora* induce defense genes by different signal transduction pathways
Estados Unidos
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal y Fitopatología
Presentación de poster Autores: Vidal, S., Norman, C., Ponce de León, I., Palva, E.T

4th International Workshop on Pathogenesis-Related proteins in plants (1995)

Congreso
The plant pathogen *Erwinia carotovora* and salicylic acid induce defense genes by antagonistic pathways
Alemania
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal
Presentación de poster Autores: Pirhonen, M., Vidal, S., Ponce de León, I., Denecke, J., Palva, E.T.

Signal transduction in induction of plant defenses (1995)

Simposio
Salicylic acid and *Erwinia carotovora* induce defense genes via independent and antagonistic pathways
Holanda
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: PhD Summer School Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions (1994)

Congreso
Cooperative induction of β 1,3 glucanase by extracellular enzymes of *Erwinia carotovora* is salicylic acid independent
Escocia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal y Fitopatología
Presentación de poster Autores: Vidal S., Ponce de León I, Palva E T and Denecke J.

Erwinia Symposium (1994)

Congreso
Plant defense responses against *Erwinia carotovora*
Escocia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Seventh International Symposium on Molecular Plant-Microbe Interactions Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología

Fourth International Congress of Plant Molecular Biology (1994)

Congreso

Cell wall degrading enzymes of *Erwinia carotovora* and salicylic acid mediate target gene induction via independent pathways

Holanda

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Presentación de poster Autores: Vidal S., Ponce de León I, Palva E T and Denecke J.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

?Especies toxicogénicas de *Fusarium* asociadas a granos de sorgo en Uruguay?. (2024)

Candidato: Belén Corallo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: HONGOS TOXINASSORGO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Micología / Micología

?Estudios de las adaptaciones moleculares al frío de una *Pseudomonas* de la Antártida?. (2024)

Candidato: Cesar García

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: frío *Pseudomonas* proteómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular

Virus y viroides en la citricultura de Uruguay: caracterización molecular, biológica y evolutiva de sub-aislados del virus de la tristeza de los cítricos (2022)

Candidato: María José Benitez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Identificación de cultivos de cobertura basados en especies de leguminosas tropicales: Combinación de criterios de eficiencia de uso de agua y de fijación de N (2022)

Candidato: Verónica Berriel

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Caracterización del microbioma endofítico asociado a plantas de *Sorghum bicolor* (sorgo dulce). (2022)

Candidato: Cintia Mareque

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aproximación metodológica para el estudio del control traduccional en plantas de soja noduladas en respuesta a sequía (2021)

Candidato: Sofía Zardo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio del rol del gen TTL1 en la capacidad de recuperación del crecimiento radicular bajo condiciones de estrés osmótico (2020)

Candidato: María Belén Cuadrado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Análisis de expresión de genes que modifican su expresión en el biotrofo Claviceps paspali y su hospedero Paspalum dilatatum cv ?Estanzuela Chirú? (2020)

Candidato: Héctor Oberti

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aplicación de herramientas fenotípicas, moleculares y genómicas para la identificación de genes candidatos en tomate (2019)

Candidato: Matías González

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Agronomía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Prospección de defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos (2018)

Candidato: Susana Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Incidencia de la radiación lumínica en el metabolismo del nitrógeno del arroz (2018)

Candidato: Pedro Silva

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Identificación de QTLs asociados a resistencia a *Magnaporthe oryzae* en arroz (*Oryza sativa* L.) (2017)

Candidato: Maia Escobar

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Puesta a punto y validación de un método basado en la fluorescencia in vivo de pigmentos como indicador de biomasa de fitoplancton y cianobacterias en cuerpos de agua de Uruguay (2017)

Candidato: Bruno Cremella

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Monitoreo de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de los géneros *Herbaspirillum* y *Azospirillum* inoculadas en *Oryza sativa* (2016)

Candidato: Gastón Rariz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: arroz bacterias promotoras del crecimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Manchas foliares en plantaciones jóvenes de *Eucalyptus globulus*, hongos asociados y control (2016)

Candidato: Silvina Soria

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Eucalyptus* hongos fungicidas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Caracterización de poblaciones de *Fusarium graminearum* sensu lato de nuestro país (2016)

Candidato: Natalia Calero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LAVIÑA, M, FABIANO, E, VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cebada trigo sorgo *Fusarium*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Fitopatología

Secuenciación masiva del genoma y transcriptomas de *Vitis vinifera* cv. Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva (2016)

Candidato: Cecilia Da Silva

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /

Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: vid transcriptómica taninos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular Vegetal

Homeostasis de esteroides en la regulación de las repuestas a sequía en plantas (2015)

Candidato: Florencia Sena

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PONCE DE LEÓN, I., AGUILAR, P., VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Arabidopsis esteroides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biología Molecular

Evaluación de la resistencia a patógenos en *Physcomitrella patens* y *Arabidopsis thaliana* mediante la sobreexpresión de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF” (2015)

Candidato: Guillermo Reboledo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: patógenos *physcomitrella patens* factor de transcripción

Respuestas asociadas al déficit hídrico en leguminosas: acumulación de prolina y estrés nitro-oxidativo (2015)

Candidato: Santiago Signorelli

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

DENICOLA, A., TRUJILLO, M., VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sequía leguminosas prolina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal

“Caracterización de histonas tipo H1 y estudio de su rol en la respuesta al estrés abiótico en *Physcomitrella patens*” (2014)

Candidato: Gustavo Brañas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PONCE DE LEÓN, I., ROSSI, F., VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: *Physcomitrella* Histona H1

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Biotecnología

Estudio de la proteína entomotóxica jaburetox y su utilización para la producción de levaduras con capacidad insecticida (2014)

Candidato: Milagros Maihlos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RAMÓN, A , ROSSINI, C , VIDAL, S.
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: control biológico toxina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología

Caracterización molecular y filodinámica del virus de la tristeza de los cítricos (2014)

Candidato: María José Benitez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ROMERO, H , CRISTINA, J , VIDAL, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: virus cítricos filogenética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Virología
Vegetal

Aspectos bioquímicos, fisiológicos y agronómicos de la co-inoculación de alfalfa con *Sinorhizobium meliloti* y *Delftia* sp. (2014)

Candidato: María Morel
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
MONZA, J , ARIAS, A , VIDAL, S.
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: alfalfa fijación de nitrógeno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
y Biología Vegetal

Análisis de marcadores funcionales asociados a la eficiencia en el uso de agua en soja (2013)

Candidato: Esteban Casaretto
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VIDAL, S.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: tolerancia soja sequía
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Análisis funcional de la alfa-Dioxigenasa del musgo *Physcomitrella patens* durante el desarrollo y en respuesta a patógenos (2013)

Candidato: Lucina Machado
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
RAMÓN, A , CASTRO, S , VIDAL, S.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: estrés *Physcomitrella* desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología
Molecular Vegetal

Identificación de SNPs mediante genotipado por secuenciación para el mejoramiento genético de trigo

(Triticum aestivum L.) (2012)

Candidato: Bettina Lado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: <http://biotecnologia.fcien.edu.uy>

País: Uruguay

Idioma: Español

Generación de Híbridos interespecíficos de L. uliginosus x L. corniculatus y evaluación de la respuesta a déficit hídrico (2012)

Candidato: Alicia Castillo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BETTUCCI, L, MAZZELLA, C, VIDAL, S.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: www.pedeciba.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sequía lotus híbridos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Utilización de microsatélites génicos como estrategia para el análisis de tolerancia a frío en arroz (2011)

Candidato: Eleana Monteverde

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: marcadores moleculares arroz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biología Molecular Vegetal

"Integración de marcadores moleculares funcionales en un sistema de identificación genética para variedades de arroz y soja en Uruguay (2011)

Candidato: Mariela Ibarra

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Agrarias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

El fotosistema II como blanco del estrés abiótico en Lotus sp. (2009)

Candidato: María Martha Sainz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

DENICOLA, A., MONZA, J., VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: plantas sequía estrés térmico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Estudio de la función de las a-dioxigenasas en la respuesta de defensa del musgo Physcomitrella patens

frente a microorganismos patógenos (2006)

Candidato: Alexandra Castro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular Vegetal

Aislamiento y caracterización de un mutante de *Arabidopsis thaliana* alterado en la sensibilidad a ácido abscísico (2005)

Candidato: Verónica Berriel

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica Vegetal

Acumulación de prolina en *Lotus sp.* en condiciones de estrés hídrico (2005)

Candidato: Pedro Díaz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Vegetal

Aproximación a la comprensión de los mecanismos de regulación del transporte de purinas en *Aspergillus nidulans* (2004)

Candidato: María Laura Harispe

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular de Hongos

Caracterización de los patógenos post cosecha de citrus y perspectiva para el control biológico de los mismos (2003)

Candidato: Aniela Wozniak

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIDAL, S.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología

He contribuido a desarrollar el área de Biología Molecular y Biotecnología Vegetal en la Facultad de Ciencias. En 2000 fui cofundadora del Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Desde entonces he sido tutora o cotutora de 7 tesis de doctorado finalizadas y una en curso, 13 tesis de maestría finalizadas y una en curso, y 19 tesinas de grado finalizadas y una en curso.

Soy responsable del desarrollo de varios cursos de grado y de posgrado en el área. He aportado a la gestión y coordinación del Posgrado en Biotecnología.

He contribuido al desarrollo de una red de investigadores de diversas Instituciones que colaboran en Biotecnología Vegetal. Participé en la creación de la Unidad Mixta entre el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal y el Área de Mejoramiento Genético y Biotecnología Vegetal (AMGBV) del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA), la cual fue formalizada en 2024 a través de un convenio de colaboración.

De 2019 a 2023 participé del Grupo de trabajo Interinstitucional para la creación de la nueva Licenciatura en Biotecnología de la Udelar. El plan de estudio final fue aprobado por el Consejo Directivo Central de la Universidad de la República, en mayo de 2023 y la carrera comenzó a dictarse en 2024.

Soy coordinadora del primer curso específico de la Carrera en Biotecnología (Introducción a la Biotecnología). Además, ejercí como Directora de la Comisión de Carrera en Bioquímica desde 2020 a febrero de 2026 (dos veces elegida mediante votación).

Información adicional

Investigador Grado 5 PEDECIBA-Biología (2020-a la fecha)

Investigador Grado 4 PEDECIBA-Biología (2014- 2020)

Formación de redes de colaboración:

Nacionales

INIA (Unidad de Biotecnología y La Estanzuela) y Facultad de Agronomía (Laboratorio de Bioquímica).

Internacionales

University of California, Davis. Dr. Eduardo Blumwald. Senescencia inducida por estrés en plantas.

Biological Research Center, Szeged, Hungría: Dr. László Szabados: Functional characterization of salt tolerance genes by reverse genetics.

National University of Seoul, South Korea: Prof. Ju-Kon Kim.: drought tolerance in soybean.

La Semilla, South Korea, Dr. Se-Jun Oh: development of drought tolerance in soybean.

National Institute of Agricultural Sciences (NAS) of the Rural Development Administration (RDA) of the Republic of Korea. Cooperative Research Project.

Center for Plant Science, University of Leeds, Inglaterra: Dr. Jurgen Dene>Uppsala Biocenter, Uppsala, Suecia: Dr. Peter Bozhkov: Plant metacaspases

Sección Biotecnología de la Estación Experimental Obispo Colombres, Tucumán, Argentina: Dr. Atilio Castagnaro. Resistencia a sequía en soja

INTA Balcarce: Dr. Sergio Feingold, Dra. Gabriela Massa. Edición génica en plantas para mejoramiento de caracteres de calidad.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	102
Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	30
Docencia	37
Extensión	15
Gestión Académica	15
Capacitación Entrenamiento	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	37
Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo	24

Libros y Capítulos	5
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	7
Revistas	6
Periodicos	1
Preprints	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	23
Procesos o técnicas	4
Con registro o patente	4
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	16
EVALUACIONES	125
Evaluación de proyectos	57
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	23
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	37
FORMACIÓN RRHH	43
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	41
Tesis de maestría	14
Tesis de doctorado	8
Tesis/Monografía de grado	19
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1