



Curriculum vitae

Apellido: VAGO

Nombre: MARÍA ELENA



EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Influencia del estrés abiótico y biótico sobre la composición de la pared celular de Lotus tenuis y su efecto en la alimentación en animales en pastoreo.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

4.2 - Producción Animal y Lechería

4.2.2 - Ganadería

Nutrición y alimentación animal

Palabras clave **Lotus tenuis, paredes celulares, estreses biótico y abiótico**

Palabras clave **Lotus tenuis, cell walls, biotic and abiotic stresses**

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **09-2011**

Fecha egreso: **09-2019**

Denominación de la **Doctorado en Ciencias Agropecuarias**

Título: **Doctor en Ciencias Agropecuarias**

Número de **165/12**

Instituciones otorgantes del título:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA / ESCUELA PARA GRADUADOS / ALBERTO SORIANO

Título de la tesis : **Influencia de condiciones de estrés abiótico y biótico sobre los polímeros de la pared celular de Lotus tenuis y su distribución en la misma.**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Zavala**

Nombre del director/tutor: **Jorge A.**

Institución del director/tutor:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA / DTO.DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CAT. DE BIOQUIMICA / BIOQUIMICA

Apellido del codirector/cotutor: **Ciancia**

Nombre del codirector/cotutor: **Marina**

Institución del codirector/cotutor:

UNIV.DE BUENOS AIRES / FAC.DE AGRONOMIA / DTO.DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS / CAT.DE QUIMICA DE BIOMOLECULAS / BIOMOLECULAS

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE CS.AGRARIAS / FAC. CS. AGRARIAS

Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Nutrición Animal**

Información

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Maestría:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2005**

Fecha egreso: **10-2008**

Denominación de la **Maestría en gestión de empresas agroalimentarias**

Título: **Magister en gestión de empresas agroalimentarias**

Número de **013/06**

Instituciones otorgantes del título:



FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Título del trabajo final : **Factibilidad de la producción** % de avance del trabajo

Apellido del director/tutor: **García**

Nombre del director/tutor: **Daniel**

Institución del director/tutor:

INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.BUENOS AIRES / ESTACION EXPTAL.AGROP.HILARIO ASCASUBI / INTA HILARIO ASCASUBI

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE CS.AGRARIAS / FAC. CS. AGRARIAS

Área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Nutrición Animal**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2005**

Fecha egreso: **03-2006**

Denominación de la **Especialización en Gestión de la Industria Agroalimentaria**

Título: **Especialista en Gestión de la Industria Agroalimentaria**

Número de resolución: **012/06**

Instituciones otorgantes del título:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE CS.AGRARIAS / FAC. CS. AGRARIAS

Título del trabajo final % de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE CS.AGRARIAS / FAC. CS. AGRARIAS

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Nutrición Animal**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1996**

Fecha egreso: **12-1998**

Denominación de la **Profesorado Superior**

Título: **Profesor Superior en Ciencias Agrarias**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE CS.AGRARIAS / FAC. CS. AGRARIAS

Título del trabajo final % de avance del trabajo



Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS." / FAC.DE FILOSOFIA Y LETRAS / FAC. DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**

Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-1987**

Fecha egreso: **12-1992**

Denominación de la carrera: **Ingeniero en Producción Agropecuaria**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Ingeniero en Producción Agropecuaria**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Título de la tesina:

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área de **Producción Animal y Lechería**

Especialidad:

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo**

Formación **No**

Fecha inicio: **03-1982**

Fecha egreso: **12-1986**

Título: **Bachiller**

Institución:

COLEGIO MALLINCKRODT

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-1975**

Fecha egreso: **12-1981**

Institución:

COLEGIO MALLINCKRODT

Información adicional:



■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **10/05/2020** Fecha **28/06/2020**
Tipo de curso:
Denominación del **Fundamentals of immunology: Innate immunity and B-cell function**
Carga **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
RICE UNIVERSITY
Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Biología Celular, Microbiología**
Especialidad: **Inmunología**
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del Año de obtención del
Información

Idioma: **Francés**
Nivel de dominio del **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del Año de obtención del
Información

Idioma: **Italiano**
Nivel de dominio del **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del Año de obtención del
Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **06-2021** Hasta: **03-2022**
Institución:
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Cargo: **Jefe de trabajos prácticos** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
Dedicación: **Parcial** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Condición: **Regular o por concurso**



Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Química de biomoléculas	Marina Ciancia

Fecha inicio: **08-2015**

Hasta:

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Alimentos y Alimentación animal	

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta:

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Nutrición Animal	

Fecha inicio: **03-2003**

Hasta:

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Requerimientos Nutritivos y Alimentación	

Fecha inicio: **03-2002**

Hasta: **03-2003**

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Nutrición Animal	

Fecha inicio: **03-2000**

Hasta: **03-2003**



Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Requerimientos Nutritivos y Alimentación	

Fecha inicio: **03-1996**

Hasta: **12-2000**

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de segunda**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Cereales y Oleaginosas	

Fecha inicio: **03-1993**

Hasta: **12-1995**

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Cereales y Oleaginosas	

Fecha inicio: **02-1993**

Hasta: **12-1995**

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Cereales y Oleaginosas	

■ **DOCENCIA - Nivel terciario no universitario:**



Fecha **03-1997** Hasta: **10-2004**
Institución:
INSTITUTO SUPERIOR DE ENSEÑANZA Y EXTENSIÓN AGROPEC.
Cargo: **Profesora de Biología Vegetal** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Denominación de la carrera/téc.:
Tipo de formación: **Técnico - profesional**

■ **DOCENCIA - Nivel básico/medio:**

Fecha inicio: **03-1996** Hasta: **12-2004**
Institución:
COLEGIO PARROQ JESUS EN EL HUERTO DE LOS OLIVOS
Cargo: **Profesora Asistente Laboratorio** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**
Tipo de sistema de educación **Secundario** Otro:
Información adicional:

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **2003-03-01** Fin:
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Cargo para Realizar **Dedicación especial Senior** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/03/2010** Fin:
Cargo: **Laboratorio de Evaluación de Alimentos para Uso Animal**
Categoría: **Dedicación Especial Senior** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **29/02/2008** Fin: **28/02/2010**
Cargo: **Laboratorio de Ev.Alimentos Uso Animal**
Categoría: **Dedicación Especial Senior** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Fecha inicio: **01/03/2004** Fin: **27/02/2008**
Cargo: **Laboratorio de Ev.Alimentos Uso Animal**
Categoría: **Dedicación Especial Junior** Dedicación horaria **De 20 hasta 39 horas**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**



Año desde: **2022** Año **2022**
Nombre/s: **Bautista** Apellido/s: **Piloni**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2022** Año **2023**
Nombre/s: **Martin** Apellido/s: **de Palma Portela**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2021** Año **2022**
Nombre/s: **David** Apellido/s: **Lujan**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2020** Año **2022**
Nombre/s: **Constanza** Apellido/s: **Perez Carbonari**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2020** Año **2022**
Nombre/s: **Manuel** Apellido/s: **Rodriguez Molle**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2019** Año **2022**
Nombre/s: **Belén** Apellido/s: **Dick Labruno**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **En**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2019** Año **2022**
Nombre/s: **Ignacio** Apellido/s: **Rubinich**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **En**
Función **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Juan** Apellido/s: **Rompani**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013** Año **2015**
Nombre/s: **Geretto** Apellido/s: **Laura**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2013** Año **2016**
Nombre/s: **Agustín** Apellido/s: **Nadales**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **8**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2014**
Nombre/s: **Carlos** Apellido/s: **Pestalardo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2019**
Nombre/s: **Luisa** Apellido/s: **Defferrari**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año **2015**
Nombre/s: **Juan Martín** Apellido/s: **Koundukdjian**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2010** Año **2012**
Nombre/s: **Santiago** Apellido/s: **Zannier**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**
Función **Director o tutor**



Año desde: **2007** Año **2008**
 Nombre/s: **Agustina** Apellido/s: **Cereijo**
 Institución otorgante del título:
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."
 Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **9**
 Función **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación básica**
 Denominación del proyecto:
El potencial terapéutico e inmunomodulador de los polisacáridos de las paredes celulares vegetales de la especie forrajera Lotus tenuis.
 Tipo de **Interdisciplinario UCA(Leaa)-UCA Biomed-FAUBA (Biomoléculas)**
 Código de

Fecha desde: **09-2021** Fecha hasta: **08-2023**

Descripción del proyecto:
Existen polisacáridos obtenidos de las paredes celulares vegetales que exhiben ciertas propiedades terapéuticas benéficas que podrían deberse a la inmunomodulación del sistema inmune animal y humano, y que podrían tener un efecto antitumoral. Esta actividad antitumoral dependería del tipo de polisacárido utilizado, su grado de solubilidad en agua, el tamaño de su molécula, su forma y la presencia o no de ramificaciones en el mismo. Por otra parte, se sabe que las paredes celulares vegetales se comportan como matrices dinámicas frente a los estreses abióticos que sufren las plantas y estos estreses podrían cambiar la estructura de los polisacáridos que las componen, así como su distribución e interacciones en las paredes celulares. Dentro de la familia de las leguminosas que presentan un alto contenido de polisacáridos pécticos en sus paredes celulares, Lotus tenuis se destaca por su plasticidad y subsistencia frente al estrés salino. Ya se han obtenido diferentes extractos de pectinas de tallos de plantas cultivadas en diferentes condiciones de salinidad. En este trabajo buscaremos evaluar el potencial terapéutico e inmunomodulador de fracciones purificadas de estos polisacáridos pécticos con estructuras bien definidas y su posible utilización en monogástricos.

Campo **Otros campos**
 Área del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
 Especialidad: **Polisacáridos aspecto biomedico biotecnología**
 Palabra **PECTINA, ACCION ANTITUMORAL, INMUNOMODULACION, LOTUS TENUIS**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **0.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	Si	No	No	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ciancia	Marina		Director
Cremaschi	Graciela		Co-director

Fecha de inicio de participación en el **09-2021** Fecha fin: **08-2023**

Función desempeñada: **Investigador**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **09-2016** Fin: **03-2018**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Doctorar

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**



Institución de trabajo del becario:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA / SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS

Nombre del **Jorge**

Apellido del **Zavala**

Nombre del CoDirector: **Marina**

Apellido del CoDirector: **Ciancia**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Fecha inicio: **03-2014**

Fin: **03-2015**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Beca UCA

Típo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Institución financiadora de la Beca:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Nombre del **Jorge**

Apellido del **Zavala**

Nombre del CoDirector: **Marina**

Apellido del CoDirector: **Ciancia**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Descripción:

Influencia de condiciones de estrés abiótico y biótico sobre los polímeros de la pared celular de Lotus tenuis y su distribución en la misma.

Fecha inicio: **02-2013**

Fin: **02-2014**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Doctorado UCA

Típo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

CATEDRA DE QUIMICA DE BIOMOLECULAS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Institución financiadora de la Beca:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Nombre del **Jorge**

Apellido del **Zavala**

Nombre del CoDirector: **Marina**

Apellido del CoDirector: **Ciancia**

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **25%**

Descripción:

Influencia de condiciones de estrés abiótico y biótico sobre los polímeros de la pared celular de Lotus tenuis y su distribución en la misma.

Fecha inicio: **03-2007**

Fin: **09-2008**

Típo de beca: **Postgrado/Maestría**

Denominación de la beca:

Beca UCA

Típo de tareas: **Formación académica**



Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Institución financiadora de la Beca:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Nombre del **Eugenio**

Apellido del **Corradini**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **100%**

Fecha inicio: **03-2005**

Fin: **12-2006**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Beca UCA

Típo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Institución financiadora de la Beca:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Nombre del **Eugenio**

Apellido del **Corradini**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **50%**

Fecha inicio: **03-1996**

Fin: **12-1998**

Típo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Beca UCA

Típo de tareas: **Formación académica**

Institución de trabajo del becario:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Institución financiadora de la Beca:

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Nombre del **No corresponde**

Apellido del **No corresponde**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **100%**

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2009**

Año fin:

Institución convocante:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:



Obtención título Ingeniería en Producción Agropecuaria

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

VAGO, MARÍA ELENA; JAURENA, GUSTAVO; ESTEVEZ, JOSE M.; CASTRO, MARIA AGUEDA; ZAVALA, JORGE ALBERTO; CIANCIA, MARINA. Salt stress on Lotus tenuis triggers cell wall polysaccharide changes affecting their digestibility by ruminants. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*.: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 2021 vol.166 n°. p405 - 415. issn 0981-9428.

VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; DEFFERRARI, M.L; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PÉREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Efecto del estrés salino sobre el contenido de fibra de tallos y hojas de Lotus tenuis al estado vegetativo. *Revista argentina de producción animal*.Balcarce: Asociación Argentina en Producción Animal. 2014 vol.34 n°. p108 - 108. issn 0326-0550.

VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; GERETTO, L.; NADALES, A; DEFFERRARI, L.; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PÉREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Efecto del estrés salino sobre un cultivar resistente y uno susceptible de Lotus tenuis en estado vegetativo. *Revista Argentina de Producción Animal*.Balcarce: Asociación Argentina de Producción Animal. 2014 vol.34 n°. p109 - 109. issn 0326-0550.

VAGO, M.E.; GUAITA, M.S.; RABOTNIKOFF, C.; STRITZLER, N.; CHIFFLET, S; ARCURI, P; PÉREZ, A. Relación entre digestibilidad in vitro y degradabilidad in situ de silajes de maíz. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2011 vol.31 n°. p283 - 283. issn 0326-0550.

VAGO, M.E; GUAITA, M. S; FAY, J. P; ARCURI, P; CHIFFLET, S; PÉREZ, A.; ARGENTINI, A.. Digestibilidad de la materia seca y de los nutrientes digestibles totales estimados por ecuaciones y por digestibilidad in vitro, en silajes de maíz. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2010 vol.30 n°. p441 - 442. issn 0326-0550.

VAGO, M.E; MONFORTE, M.; RABOTNIKOF, C; STRITZLER, N; ARCURI, P; CHIFFLET, S; PEREZ, A.; ARGENTINI, A. Comparación entre ecuaciones basadas en el contenido de fibra detergente ácido y degradabilidad en rumen en sila de maíz.. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2010 vol.30 n°. p443 - 444. issn 0326-0550.

VAGO, M.E.; CHIFFLET, S.; BLANCO, D; PÉREZ, A. ; DE BATTISTA, G.. · Sesgos en la determinación de fibra detergente neutro en silajes de maíz según la variedad comercial de a-amilasa utilizada. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2008 vol.28 n°. p15 - 15. issn 0326-0550.

VAGO, M.E; CHIFFLET, S; SALVATORI, F; BLANCO, D.; PÉREZ, A. . · Caracterización de silajes de maíz de llanura pampeana y mesopotamia en términos de proteína bruta, fibra detergente neutro y ácido. *Revista Argentina de Producción Animal*., , , , : Asociación Argentina de Producción Animal. 2007 vol.27 n°. p14 - 15. issn 0326-0550.

SALVATORI,F; , CHIFFLET, S; VAGO, M.E.; BLANCO, D; PEREZ, A. . · Determinación via NIRS de la calidad de silajes de maíz de Pampa húmeda y Mesopotamia. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2007 vol.27 n°. p122 - 123. issn 0326-0550.

VAGO, M.E; DIAZ, M.C.; CHIFFLET, S.; BLANCO, D.; PEREZ, A. · Determinación de fósforo fecal vía NIRS para predecir el fósforo consumido por bovinos de carne en pastoreo extensivo. *Revista Argentina de Producción Animal*.: Asociación Argentina de Producción Animal. 2006 vol.26 n°. p74 - 75. issn 0326-0550.

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

VAGO, M.E.; CIANCIA, M; DEFFERRARI, M.L; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PÉREZ, A; ZAVALA, J.A.. Efecto del estrés salino sobre el contenido de fibra de tallos y hojas de Lotus tenuis al estado vegetativo. Argentina. Balcarce. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 37vo Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal



VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; DEFFERRARI, M.L.; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PÉREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Efecto del estrés salino sobre el contenido de fibra de tallos y hojas de *Lotus tenuis* al estado vegetativo. Argentina. Balcarce. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 37vo Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; GERETTO, L.; NADALES, A.; DEFFERRARI, L.; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PÉREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Efecto del estrés salino sobre un cultivar resistente y uno susceptible de *Lotus tenuis* en estado vegetativo. Argentina. Balcarce. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 37vo Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; DEFFERRARI, L.; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PEREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Influencia de las condiciones del estrés salino sobre un cultivar resistente y un cultivar susceptible de *Lotus tenuis* en estado vegetativo. Argentina. Balcarce. 2013. Revista. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; CIANCIA, M.; DEFFERRARI, L.; CALVI, L.; PESTALARDO, C.; PEREZ, A.; ZAVALA, J.A.. Efecto de las condiciones de estrés salino sobre el crecimiento de *Lotus tenuis*. Argentina. Córdoba. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

VAGO, M.E.; RABOTNIKOF, C.M.; ARCURI, P.; STRITZLER, N.; CHIFFLET, S.; PEREZ, A.; ANGOLANI, D.; HURTADO, M.. Predicción de la degradabilidad en rumen de silajes de maíz mediante ecuaciones basadas en el contenido de fibra detergente ácido. Venezuela. --. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XXIII Reunión de La Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y IV Congreso de Producción Animal. Asociación Latinoamericana de Producción Animal

VAGO, M.E.; GUAITA, M.S.; RABOTNIKOF, C.M.; CHIFFLET, S.; STRITZLER, N.; ARCURI, P.; PEREZ, A.. Relación entre digestibilidad in vitro y degradabilidad in situ de silajes de maíz. Argentina. Balcarce. 2011. Revista. Resumen. Congreso. 34º Congreso Argentino de Producción Animal ? I Joint Meeting AAPA-ASAS. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; GUAITA, M.S.; FAY, J. P.; ARCURI, P.; CHIFFLET, S.; PEREZ, A.; ARGENTINI, A.. DIGESTIBILIDAD DE LA MATERIA SECA Y DE LOS NUTRIENTES DIGESTIBLES TOTALES ESTIMADOS POR ECUACIONES Y POR DIGESTIBILIDAD IN VITRO, EN SILAJES DE MAÍZ. Argentina. Balcarce. 2010. Revista. Resumen. Congreso. 33vo. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; MONFORTE, M.; RABOTNIKOF, C.M.; STRITZLER, N.; ARCURI, P.; CHIFFLET, S.; PEREZ, A.; ARGENTINI, A.. COMPARACIÓN ENTRE ECUACIONES BASADAS EN EL CONTENIDO DE FIBRA DETERGENTE ACIDO Y DEGRADABILIDAD EN RUMEN DE SILAJE DE MAÍZ. Argentina. Balcarce. 2010. Revista. Resumen. Congreso. 33vo. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; CHIFFLET, S.; ARCURI, P.; BLANCO B., D.; DE BATTISTA, G.; PEREZ, A.. SESGOS EN LA DETERMINACION DE FIBRA DETERGENTE NEUTRO EN SILAJES DE MAIZ SEGÚN LA VARIEDAD COMERCIAL DE AMILASA UTILIZADA. Argentina. Balcarce. 2008. Revista. Resumen. Congreso. 31vo. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

VAGO, M.E.; GARCÍA, D.. Análisis de la factibilidad económica del cultivo de cebolla (*Allium cepa*) en el sur de la provincia de Buenos Aires (Valle inferior del Río Colorado). Argentina. La Consulta Mendoza. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Horticultura. Asociación Argentina de Horticultura

VAGO, M.E.; CHIFFLET, S.; SALVATORI, F.; BLANCO B., D.; PEREZ, A.. CARACTERIZACION DE SILAJES DE MAIZ DE LLANURA PAMPEANA Y MESOPOTAMIA EN TERMINOS DE PROTEINA BRUTA, FIBRA DETERGENTE NEUTRO Y ACIDO. Argentina. Balcarce. 2007. Revista. Resumen. Congreso. 30vo. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

SALVATORI, F.; CHIFFLET, S.; VAGO, M.E.; BLANCO B., D.; PEREZ, A.. Determinación vía NIRS de la calidad de silajes de maíz de pampa húmeda y mesopotamia. Argentina. Balcarce. 2007. Revista. Resumen. Congreso. 30vo. Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Influencia del estrés abiótico y biótico sobre la composición de la pared celular de Lotus tenuis*. Doctor en Ciencias Agropecuarias. ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 0. Español



DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

Un procedimiento para elaborar una bebida alcohólica similar a la cerveza apta para celíacos

Descripción del proyecto:

Un procedimiento para elaborar una bebida alcohólica similar a la cerveza apta para celíacos

Año de **2004** URL:

Área del conocimiento: **Biología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Biología Agrícola y Biología Alimentaria**

Campo **Alimentos, bebidas y tabaco-Productos agrar**

Especialidad:

Palabra

Autor **Sassot. R., Carmona, C., Vago, M.E.**

Función desempeñada en el equipo de Porcentaje **33**

Desarrollo con **Si**

Posee título con propiedad **Si**

Transferencia de la **No**

Moneda: Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."	No	No	No	No	No	10
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	No	No	No	90

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2004-09-30	Otorgado

OTROS ANTECEDENTES

REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:

Nombre del evento: **Jornada de silaje**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2020**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
-

Información adicional:

Maizar

Nombre del evento: **Congreso Argentino de Producción Animal 2nd ASSAS**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina** Ciudad: Año: **2014**

Modo de participación:

Otro (especificar), Miembro del comité organizador



Otro modo **Logística**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Nombre del evento: **III Congreso Argentino de Nutrición Animal**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
CAMARA ARGENTINA DE EMPRESAS DE NUTRICION ANIMAL

Nombre del evento: **Herramientas para la toma de decisión en manejo de forrajeras en cuenca del**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Verónica, Buenos Aires**

Año: **2011**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Información adicional:

Parámetros de calidad que se evalúan sobre especies forrajeras para alimentación animal. Qué herramientas nos brindan? Su importancia Importancia del correcto muestreo.

Nombre del evento: **Jornada sobre forrajes, cultivos y malezas.**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Verónica, Buenos Aires**

Año: **2010**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Información adicional:

Calidad de silajes de planta entera de maíz

Nombre del evento: **Factores ambientales que afectan la calidad de especies forrajeras perennes de**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Verónica, Buenos Aires**

Año: **2009**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."



Información adicional:

¿Mediante qué parámetros de calidad evaluamos los forrajes para consumo animal?

Nombre del evento: **Seminario Internacional de Capacitación de Mercoláctea**

Tipo de **Seminario**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Francisco, Córdoba**

Año: **2008**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
MERCOLÁCTEA

Información adicional:

Calidad de silajes de maíz

Nombre del evento: **Fundamentos de Manejo de los Pastizales Naturales.**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2004**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Información adicional:

Sistemas de pastoreo

Nombre del evento: **Curso de Manejo y Alimentación de Rodeos de Cría.**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2004**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRARIAS ; PONT. UNIVERSIDAD CATOLICA ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."

Información adicional:

Balance mineral en los rodeos de cría.