

Curriculum vitae

Apellido: ALEGRE

Nombre: MATIAS LEONEL

FORMACION

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

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **06-2016**

Fecha egreso:

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Naturales**

Título: **Doctor en Ciencias Naturales**

Número de resolución: **748/13**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesis : **Participacion del acido ascorbico en la maduracion de frutos de tomate**

Porcentaje de avance de la tesis: **0**

Apellido del director/tutor: **Bártoli**

Nombre del director/tutor: **Carlos**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP)

Apellido del codirector/cotutor: **Gergoff Grozeff**

Nombre del codirector/cotutor: **Gustavo**

Institución del codirector/cotutor:

INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP)

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2006**

Fecha egreso: **05-2015**

Denominación de la carrera: **LICENCIATURA EN BIOLOGÍA ORIENTACIÓN ECOLOGÍA**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **LICENCIADO EN BIOLOGÍA ORIENTACIÓN ECOLOGÍA**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **ECOLOGIA**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica: **Si**

Fecha inicio: **03-2002**

Fecha egreso: **12-2004**

Título: **Educación Polimodal en la Modalidad CIENCIAS NATURALES**

Institución:

INSTITUTO JOSE INGENIEROS

Información adicional: **Institución: Instituto Privado "JOSE INGENIEROS" P-34 Incorporado a la Enseñanza**

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1993**

Fecha egreso: **12-2001**

Institución:

ESCUELA N° 33 GRAL. MANUEL BELGRANO,

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **26/11/2018**

Fecha finalización: **30/11/2018**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Tecnología del procesamiento mínimo y del manejo poscosecha de frutas,**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área de conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Especialidad: **tecnologías para manejo poscosecha de frutas y hortalizas**

Información adicional:

Dictado en forma conjunta por la Universidad de La Plata y la Universidad de Moron.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/07/2018**

Fecha finalización: **29/07/2018**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **SEMINARIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE CHASCOMUS (INTECH) ; (CONICET - UNSAM)

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **09/10/2017**

Fecha finalización: **13/10/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Fisiología de la planta bajo estreses abióticos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **28/08/2017**

Fecha finalización: **01/09/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso de Bioestadística**

Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **bioestadística**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **31/07/2017**

Fecha finalización: **04/08/2017**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Crecimiento Composición y Biología Poscosecha de frutos**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **crecimiento y biología poscosecha de frutos**

Información adicional:

Dictado de forma conjunta por la Universidad Nacional de la plata y la Universidad de Moron.

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08/11/2016**

Fecha finalización: **10/11/2016**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso Intensivo de Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC)**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área de conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Cromatografía líquida de alta performance (HPLC)**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **Capacitacion en Ingles Tecnico I**

Institución emisora del certificado: **Facultad de Ciencias**

Año de obtención del certificado: **2012**

Información adicional:

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **04-2016**

Fin: **03-2021**

Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Interna Conicet (5 años)

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

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Carlos Guillermo**

Apellido del Director: **Bartoli**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

El objetivo general de este plan de investigación consiste en determinar el efecto de modificaciones en el contenido de AA sobre el proceso de la maduración de frutos. La hipótesis que se va a contrastar es que la disminución del contenido de AA produce modificaciones en las características fisiológicas de los frutos mediadas por alteraciones hormonales

PRODUCCION

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

GERGOFF GROZEFF, GUSTAVO ESTEBAN; ALEGRE, MATÍAS LEONEL; SENN, MARÍA EUGENIA; CHAVES, ALICIA RAQUEL; SIMONTACCHI, MARCELA; BARTOLI, CARLOS GUILLERMO. Combination of nitric oxide and 1-MCP on postharvest life of the blueberry (*Vaccinium spp.*) fruit. *POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol.133 n°. p72 - 80. issn 0925-5214.

GERGOFF GROZEFF, GUSTAVO ESTEBAN; SENN, MARÍA EUGENIA; ALEGRE, MATÍAS LEONEL; CHAVES, ALICIA RAQUEL; BARTOLI, CARLOS GUILLERMO. Nocturnal low irradiance pulses improve fruit yield and lycopene concentration in tomato. *SCIENTIA HORTICULTURAE*. null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.203 n°. p47 - 52. issn 0304-4238.

SENN, M.E.; GERGOFF GROZEFF, G.E.; ALEGRE, M.L.; BARRILE, F.; DE TULLIO, M.C.; BARTOLI, C.G.. Effect of mitochondrial ascorbic acid synthesis on photosynthesis. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*.: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 2016 vol.104 n°. p29 - 35. issn 0981-9428.

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

ALEGRE, MATÍAS LEONEL; STEELHEART, CHARLOTTE; BALDET, PIERRE; ROTHAN CHRISTOPHE; JUST, DANIEL; BRÈS, CÉCILE; GERGOFF GROZEFF, G.E.; BARTOLI, CARLOS GUILLERMO. ASCORBIC ACID DEFICIENCY AFFECTS TOMATO FRUIT PRODUCTION. Argentina. CORDOBA. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Argentina XVI Congreso Latinoamericano de FISILOGIA VEGETAL. SOCIEDAD ARGENTINA DE FISILOGIA VEGETAL

STEELHEART, CHARLOTTE ; ALEGRE, MATÍAS LEONEL; BALDET, PIERRE; ROTHAN, CHRISTOPHE; JUST, DANIEL; BRÈS, CÉCILE; GERGOFF GROZEFF, GUSTAVO ESTEBAN; BARTOLI, CARLOS GUILLERMO. THE PARTICIPATION OF OXIDATIVE STRESS IN CHLOROPLAST-CHROMOPLAST TRANSITION. Argentina. CORDOBA. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Argentina XVI Congreso Latinoamericano de

FISIOLOGIA VEGETAL. SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLOGIA VEGETAL

ALEGRE, MATÍAS LEONEL; BALDET, PIERRE; ROTHAN CHRISTOPHE; GERGOFF GROZEFF, GUSTAVO ESTEBAN; BARTOLI, CARLOS GUILLERMO. Participación del ácido ascórbico en la maduración y postcosecha de frutos de tomate.. Argentina. Concordia. 2017. Libro. Resumen. Congreso. I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha: IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha. Facultad de Ciencias de la Alimentación-UNER, INTA Concordia, CIDCA CONICET-UNLP, INFIVE CONICET-UNLP.

GERGOFF GROZEFF, G.E.; ALEGRE, M.L.; SENN, M.E.; FONSECA B.F; CHAVES, A.R.; BARTOLI, C.G.. Influencia del 1 - metilciclopropeno combinado con el óxido nítrico en la postcosecha de frutos de tomate (*Solanum lycopersicum* L. cv. 'Elpida'). Argentina. Concordia. 2017. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha IX Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología Poscosecha. Facultad de Ciencias de la Alimentación-UNER, INTA Concordia, CIDCA CONICET-UNLP, INFIVE CONICET-UNLP.

GERGOFF GROZEFF, G.E.; SENN, M.E.; ALEGRE, M.L.; CHAVES, ALICIA RAQUEL; BARTOLI, C.G.. EL USO DEL 1-METILCICLOPROPENO (1-MCP) EN COMBINACIÓN CON S-NITROSOGLUTATIÓN MEJORAN LA FIRMEZA DE FRUTOS DE TOMATE (*Solanum lycopersicum* L. CV. 'ELPIDA') EN POSTCOSECHA. Argentina. Santa Fe. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura. Sociedad Argentina de Horticultura

GERGOFF GROZEFF, G.E.; ALEGRE, M.L.; SENN, M.E.; CARACOCHE, C.; MORELLI, G.; CHAVES, ALICIA RAQUEL; SIMONTACCHI, M.; BARTOLI, C.G.. Combinación de óxido nítrico y 1-metilciclopropeno mejora la vida postcosecha y el contenido de antioxidantes en frutos de arándano. Argentina. Balcarce. 2015. Libro. Resumen. Jornada. VIII JORNADAS ARGENTINAS DE BIOLOGIA Y TECNOLOGIA POSTCOSECHA. VIII JORNADAS ARGENTINAS DE BIOLOGIA Y TECNOLOGIA POSTCOSECHA

OTROS ANTECEDENTES