

CURRICULLUM VITAE**Carla Caputo****DATOS PERSONALES**

Nacionalidad Argentina

CUIL: 27-21983522-7

Domicilio laboral: INBA, Fac. de Agronomía, UBA-CONICET.

Av. San Martín 4453 C1417DSE CABA

Tel: +54 11 52 87 07 52

mail: caputo@agro.uba.ar

POSICIÓN ACTUAL

-Investigadora Adjunta CONICET

Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA-CONICET /FAUBA)

-Profesora Adjunta Cátedra de Bioquímica, Departamento de Biología Aplicada y Alimentos, FAUBA.**-Categoría 3** del Programa de incentivos a los docentes-investigadores**CARGOS DESEMPEÑADOS**

En Investigación1. **2004-2009.** Investigadora Asistente CONICET, INBA-CONCET/FAUBA**En Docencia**1. **2012-2019** Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación parcial. Cát.Bioquímica FAUBA.2. **2009-2012** Ayudante primero con dedicación parcial. Cát Bioquímica FAUBA.3. **2006** Ayudante primero con dedicación parcial. Dpto Biodiversidad y Biología Experimental. FCEyN-UBA.4. **1997-1998.** Ayudante primero con dedicación parcial, Cátedra Microbiología Agrícola, FAUBA.5. **1993-1995** Ayudante segundo con dedicación parcial. Dpto. Química Biológica. FCEyN-UBA.**Gestión Institucional**1.**2009-2015** Miembro del Consejo Directivo del INBA2.**2017-2019** Miembro del comité de evaluación de la carrera del personal del apoyo (CPA-INBA)**FORMACION ACADEMICA**

2013-2015 Docente Autorizado. Carrera Docente de la FAUBA.**2002-2004** Posdoctorado. IFEVA-CONICET/FAUBA**1996-2001** Doctorado de la UBA, área Ciencias Biológicas. FCEyN-UBA.**1990-1996** Licenciatura en Ciencias Biológicas. FCEyN-UBA**ACTIVIDAD EN INVESTIGACION**

Artículos en revistas internacionales indexadas (últimos 5 años)1. **2020**-Veliz, CG. Criado MV, Galotta MF, Roberts IN, **Caputo C.** Regulation of senescence-associated protease genes by sulphur availability according to barley (*Hordeum vulgare* L.) phenological stage. Annals of Botany 126: 435–444.

2. **2019**-Galotta MF, Pugliese P, Gutiérrez-Boem FH, Veliz CG, Criado MV, **Caputo C**, Echeverria M, Roberts IN. Subtilase activity and gene expression during germination and seedling growth in barley. *Plant Physiology and Biochemistry* 139: 197–206.
3. **2018**-Echeverria M, Moreno V and **Caputo C**. Occurrence of *Fusarium* species in asymptomatic barley plants grown in field conditions under differential nutritional regime. *Current Science* vol 115 N 5:939-944.
4. **2018**-Criado MV, Veliz CG, Roberts IN, Gutierrez Boem F, Echeverria M and **Caputo C**. Phloem transport of assimilates in relation to flowering time in barley grown with different availabilities of nitrogen and phosphorus. *Archives of Agronomy and soil Science* Vol. 64, n 4, 492–504.
5. **2017**-Criado MV, Veliz CG, Roberts IN, and **Caputo C**. Phloem transport of amino acids is differentially altered by phosphorus deficiency according to the nitrogen availability in young barley plants. *Plant Growth Regulation* 82:151-161.
6. **2017**-Roberts, IN, Veliz CG, Criado MV and **Caputo C**. Identification and expression analysis of 11 subtilase genes during natural and induced senescence of barley plants. *Journal of Plant physiology* 211:70-80.
7. **2017**-Veliz, CG, Roberts, IN, Criado MV and **Caputo C**. Sulphur deficiency inhibits nitrogen assimilation and recycling in barley plants. *Biologia Plantarum* 61 (4): 675-684.
8. **2015**-Criado MV, Gutierrez Boem F, Roberts IN and **Caputo C**. Post-anthesis N and P dynamics and its impact on grain yield and quality in mycorrhizal barley plants. *Mycorrhiza* 25:229-235.

Artículos en revistas Nacionales (núcleo básico CONICET)

1. **2016**-Relevancia de la disponibilidad de azufre y removilización de asimilados sobre la calidad de la cebada cervecera. Veliz CG, Roberts IN, Criado, MV, Echeverria M y **Caputo C**. *Revista Química Viva* Vol 15 N° 2, quimicaviva@qb.fcen.uba.ar

Capítulos de libros

1. **2020**- Caputo C. Degradación de compuestos nitrogenados. En *Fundamentos de Bioquímica Aplicada a las Ciencias Agropecuarias y Ambientales*. Eds.: E.A. Pagano. A. Peton; J. Demicheli. Editorial Facultad de Agronomía. 173-188. ISBN 978-987-3738-29-6.
2. **2020**- C. Caputo, P. Codó y A. Petón. Bioquímica de la germinación de semillas. En *Fund. Bioq. Aplic. Cs. Agrop. Amb.* 203-224. ISBN 978-987-3738-29-6.
3. **2020**- C. Caputo, Asimilación del nitrógeno y síntesis de aminoácidos. En *Fund. Bioq. Aplic. Cs. Agrop. Amb.* 287-298. ISBN 978-987-3738-29-6.
4. **2020**- F. Álvarez, C. Caputo y A. Petón. Ciclos Biogeoquímicos. En *Fund. Bioq. Aplic. Cs. Agrop. Amb.* 345-358. ISBN 978-987-3738-29-6.
5. **2020**- C. Caputo y A. Petón, Bioquímica de la utilización de fertilizantes. En *Fund. Bioq. Aplic. Cs. Agrop. Amb.* 445-452. ISBN 978-987-3738-29-6.

Congresos (últimos 5 años, total 47)

1. **2019**- Fertilización nitrogenada en antesis. Efecto sobre la partición y removilización de nitrógeno foliar. Caputo C. Conferencia INBA-CONICET/FAUBA.
2. **2019**- Caracterización de hongos endofitos septados oscuros asociados al cultivo de cebada. Izzi YS, Caputo C, Echeverria M. XII REBIOS 2019. CABA, Argentina.
3. **2019**- Incidencia de distintas disponibilidades de azufre sobre el transporte de fotoasimilados vía floema en plantas de cebada. Bozzola ML, Caputo C, Veliz CG. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores. Fac. Cs. Veterinarias, UBA.
4. **2018** Influencia del Tallo como fuente de azúcares y aminoácidos para el crecimiento de cebada cervecera. Pandol, F. Abeledo, G. y Caputo, C. VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA.

5. **2018**- La nutrición mineral y la calidad de los granos de cebada. Caputo C. Jornada de Cebada, malta y cerveza, INBA-CONICET/FAUBA.
6. **2018**- Actividad potencial de las diastasas y persistencia durante la maceración. II Jornadas de la cerveza. Fac. Cs. Aplicadas a la Industria UNICuyo.
7. **2017** Regulación por fuente:destino de la acumulación de N y C en los granos de cebada. Pandol F, Caputo C. VII Jornada INBA. Facultad de Agronomía, UBA.
8. **2016**- El retraso en la senescencia foliar en cebada a causa de la deficiencia de azufre es reversible por la aplicación de metil jasmonato. Veliz CG, Roberts IN, Galotta MF, Criado MV, y Caputo C. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,
9. **2016**- La inoculación con hongos septados oscuros afecta la germinación de semillas de cebada. Echeverria M Gutierrez Boem F Roberts, IN; y Caputo C. XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,
10. **2016**-¿Está la limitación postantesis por fuente nitrogenada en trigo y cebada regulada por el movimiento de aminoácidos en floema? Caputo C.; Pandol Avalos F.A.*; Rodriguez M.I.; Alzueta I.; Abeledo L.G. Congreso Nacional del Trigo y Simposio de cereales de siembra otoño-invernal.
11. **2015** Barley amino acid transporters gene expression along leaf life-time is modulated by S starvation. Veliz C, Roberts IN and **Caputo C**. The 11th international Congress of Plant Molecular Biology.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Últimos 5 años

1. PIP 2017-2019 GI. Determinantes de la eficiencia de acumulación de nitrógeno en los granos de cebada cervecera. Rol: **Directora**. En curso
2. PICT 2017-1045. Rol de las citocininas en la relación fuente: destino y la partición de nitrógeno ante fertilización química y biológica en cebada cervecera. Rol: **Directora**. En curso
3. PIP 2013-2015. Estudio de la regulación de la removilización de nitrógeno en cebada y su relación con la calidad comercial de los granos Rol: **Directora**.
4. UBACyT convocatoria 2015. Efecto del uso de biofertilizantes sobre la removilización de nitrógeno y su interacción con la disponibilidad nutrientes. Rol: **Co-Directora**.
5. PIP UE. convocatoria 2015. Estrategias biológicas desarrolladas por plantas y microorganismos para resolver problemas agrícolas y ambientales. Rol: Investigador. En curso

FORMACIÓN DE RR HH

Dirección de *Investigadores CONICET*

1. Dra. Mariela Echeverria, Ingreso CIC 2013
2. Dra. M. Victoria Criado. 2012-2018 Rol: **Co-directora**

Dirección de *Becarios*

1. Dra. Cintia Veliz. postdoctoral CONICET (2018-2020)
2. Ing Agr. Federico Pandol, Becario Doctoral CONICET (2016-2019)
3. Ing Agr. José Boero, Becario Doctoral CONICET (2014-2018). **Co-directora**
4. Lic. Cintia Veliz. Becaria finalización doctorado CONICET, (2015-2017)
5. Lic. Cintia Veliz. Becaria Inicial AMPECyT (2011-2014)
6. Dra. Mariela Echeverria, postdoctoral CONICET (2010-2012),

Dirección de *Tesis de Doctorado*

1. Cintia Veliz, Farmacia y Bioquímica, UBA, septiembre 2017. Sobresaliente
2. José Boero, EPG-FAUBA, septiembre 2020. Sobresaliente. **Co-directora**.
3. Federico Pandol, Farmacia y Bioquímica, UBA, en curso.

Dirección de Tesis de Grado finalizadas (últimos 5 años)

1. Thomas Manrique-Ing Agr FAUBA (2019).
2. Yanina Soledad Izzi-Ing Agr FAUBA (2019).
3. Juliana Abruzesse. Ing Agr. FAUBA (2018). **Rol: Co-directora**
4. Pablo Nicolás Mansilla. Lic. Cs. Biol UB (2017). **Rol: Co-directora**
5. Ignacio Roberto Olaechea. Lic. Cs. Biol. UB (2017). **Rol: Co-directora**
6. Florencia Burgardt Ing. Agr. FAUBA (2016) **Rol: Co-directora**
7. Alejo Belamendia Ing. Agrónomo FAUBA (2015).

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

1-**2019-2020**. Del proceso de acreditación de las carreras de posgrado de Ciencias Básicas y Aplicadas (Comité N°1191) de la CONEAU, **Función:** responsable primario de los informes correspondientes a 1 carrera.

2-**2012-al presente**. De Proyectos de Investigación científica y tecnológica presentados al FONCyT y al CONICET. **Función** Evaluador externo.

3-**2019--al presente**. Del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias. Carrera de Doctorado. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2019.

4-**2012- al presente**. De las Convocatorias de Solicitud de Ingreso y promoción de la Carrera del Investigador (CONICET). **Función** Especialista externo

5-**2017** de la Comisión de Doctorado de la Escuela para graduados, (EPG-FAUBA).

6-**2010- al presente**. En la Revisión de trabajos científicos en revistas internacionales con referato. **Revistas:** Plant Physiology and Biochemistry. Environmental and Experimental Botany, Molecular Biology Reports, Crop & Pasture Science, Journal of the Institute of Brewing, Journal of Soil Science and Plant Nutrition.

7-Jurado de tesis

Doctorado

1. Lic. R Rocco, UNSAM, área Biotecnología y biología molecular, 2015.
2. Lic. A. Sacabato, FCEyN-UBA, área Cs Biológicas, 2013.

Magister

1. Ing Agr A F Arata, FAUBA, área Producción Vegetal, se defenderá en 2017.

Especialista

1. Ing M. L Acosta, Espacialidad en granos, FAUBA, 2014

Grado (últimos 5 años)

2. Valentín Nicola. Ing Agr. FAUBA (2021)
3. Thomas Manrique- Ing Agr FAUBA (2019)
4. Juliana Abruzesse. Ing Agr. FAUBA (2018)
5. Javier Ramiro Bouzas. Ing Agr. FAUBA (2018)
6. Belamendia, A. Ingeniería Agronómica, FAUBA, 2015.