



## CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

### 01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Bárcena

Nombres: Alejandra

E-Mail: abarcena@fcnym.unlp.edu.ar

### 02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

De grado: Licenciada en Biología (Orientación Ecología), Fac. Cs. Nat. y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 19/08/2009.

De Post-Grado: Doctora en Cs. Biológicas, Fac. Cs. Exactas, Universidad Nacional de La Plata: 11/7/2016.

### 03 - BECAS

03.1. Tipo: Beca de Experiencia Laboral 2010

Fecha Inicio: 1/02/2010 Fecha Terminación: 1/04/2010

Lugar: INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal)

Institución Otorgante: Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Por concurso: Si

03.2. Tipo: Beca interna de Estudio 2010.

Fecha Inicio: 1/04/2010. Fecha de Terminación: 31/03/2012.

Lugar: INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal). Institución Otorgante: CIC

Por concurso: Si

03.3. Tipo: Beca interna de Perfeccionamiento 2012.

Fecha Inicio: 1/04/2012. Fecha de Terminación: 31/03/2014.

Lugar: INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal). Institución Otorgante: CIC

Por concurso: Si

03.4. Tipo: Beca Interna de Postgrado Tipo II (2 Años).

Fecha Inicio: 1/04/2014. Fecha de Terminación: 31/03/2016.

Lugar: INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal). Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Si

03.5. Tipo: Beca Interna Postdoctoral (2 años).

Fecha Inicio: 1/04/2017. Fecha de Terminación: 31/03/2019.

Lugar: INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal). Institución Otorgante: CONICET

Director de beca: Lorenza Costa – Co-director de beca: Juan José Guiamet.

Por concurso: Si

### 04- TESIS DE DOCTORADO

Título: "Estudio de las melaninas de *Pseudocercospora griseola*, agente causante de la mancha angular del poroto, y rol biológico".

Realizada en: Fac. de Cs. Exactas, UNLP.

Director de Tesis: Dr. Saparrat, Mario Carlos Nazareno, Co-Director: Dr. Balatti, Pedro Alberto. Fecha de defensa: 11/07/2016. Calificación: "sobresaliente" (10) (acta n°1719).

### 05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

05.1. Curso Fitopatología Molecular. Duración: 2 al 14 de agosto del 2010. Carga horaria: 96 horas. Calificación: 9. INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina.

05.2. Curso de Bioestadística. Duración: 25 al 29 de octubre de 2010. Carga horaria: 70 horas (35 hs presenciales). Calificación: 9. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, La Plata.



05.3. Curso de Microscopia Electrónica. Duración: 22 al 26 de Noviembre de 2010. Carga horaria: 21 horas. Aprobado. Facultad de Cs. Veterinarias, La Plata.

05.4. Curso Herramientas Moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras. Duración: 16 al 20 de mayo de 2011. Carga horaria: 40 horas. Calificación: 8. Universidad de La República, Facultad de Química, Cátedra de Microbiología. Monte Video, Uruguay.

05.5. Taller de metodología de investigación y elaboración de tesis. Duración: mayo-julio de 2012. Carga horaria: 45 horas. Aprobado. Universidad Nacional de La Plata. Prosecretaría de Postgrado.

05.6. Aspectos básicos y aplicados a la preservación de microorganismos. Utilización de métodos espectroscópicos para el análisis de estructuras bacterianas expuestas a deshidratación. Duración: 13 al 20 de agosto de 2012. Carga horaria: 28 horas. Aprobado. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

05.7. Problemas contemporáneos de filosofía de las Ciencias. Dictado por Prof. Dra. María Cristina Di Gregori. Duración: 29 de julio al 9 de agosto de 2013. Carga horaria: 45 horas. Facultad de Cs. Exactas, UNLP.

05.8. Curso de redacción de textos científicos en inglés. Dictado por Victoria Eusevi. Duración: 26 al 21 de octubre de 2018. Carga horaria: 40 horas. Aprobado. Facultad de Ciencias Agrarias y forestales, UNLP.

## **06 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

06.1 En Grado.

06.1.1. Ayudante de segunda, "ad-honorem", interino. Dedicación: Simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. Fac. Cs. Naturales y Museo. UNLP (02/03/2008 al 19/08/2010); expediente 1000-8416/08, resolución Decano 375/08).

06.2 En postgrado.

06.2.1. Ayudante Diplomado, "ad-honorem", interino. Dedicación: simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. Fac. Cs. Naturales y Museo. UNLP 23/06/2011 al 01/03/2014.

06.2.2. Ayudante Diplomado, rentado, interino. Dedicación: simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. Fac. Cs. Naturales y Museo. UNLP 01/03/2014-01/03/2015.

06.2.3. Ayudante Diplomado, "ad-honorem", interino. Dedicación: simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. Fac. Cs. Naturales y Museo. UNLP 1/03/2015 al 31/03/2017.

06.2.4. Docente en Colegio Secundario Dr. René Favalaro. Berisso. 16/03/2016 al 30/11/2016.

06.2.5. Docente en Colegio Secundario San Francisco de Asis. Berisso. 01/09/2016 al 05/03/2017.

06.2.6. Ayudante Diplomado, rentado, interino. Dedicación: simple. Cátedra: Introducción a la Taxonomía. Fac. Cs. Naturales y Museo. UNLP 01/04/2017 y continúa.

## **07- MIEMBRO DE JURADOS**

07.1. Jurado en el Concurso de Profesor Titular, Fisiología Vegetal, Fac. Cs. Naturales y Museo (UNLP). Expediente N° 1000-9982/12. 2012.



07.2. Integrante de la Comisión de Evaluación de Becas de experiencia laboral. Fac. Cs. Naturales y Museo (UNLP). Expediente N° 100-005550/16-002-003. Septiembre 2016.

## **08- PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS DE INVESTIGACIÓN Y/O EXTENSIÓN**

0.8.1. Jornadas de vinculación tecnológica en horticultura: Expositor. Centro Científico Tecnológico Conicet, La Plata. 3 de agosto de 2018. Título de la exposición: Aplicación de tratamientos con luces para retrasar la senescencia postcosecha de hortalizas verdes.

## **09 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS**

### 09.1 Científicos

09.1.1. Sunesen, I., Bárcena, A., & Sar, E. A. (2009). Diatomeas potencialmente nocivas del Golfo San Matías (Argentina). *Revista de biología marina y oceanografía*, 44(1), 67-88.

09.1.2. Llorente, C., Bárcena, A., Bahima, J. V., Saparrat, M. C., Arambarri, A. M., Rozas, M. F., Mirífico, M. V., & Balatti, P. A. (2012). *Cladosporium cladosporioides* LPSC 1088 produces the 1, 8-dihydroxynaphthalene-melanin-like compound and carries a putative pks gene. *Mycopathologia*, 174(5-6), 397-408.

09.1.3. Bárcena, A., Petroselli, G., Velasquez, S. M., Estévez, J. M., Erra-Balsells, R., Balatti, P. A., & Saparrat, M. C. (2015). Response of the fungus *Pseudocercospora griseola* f. *mesoamericana* to Tricyclazole. *Mycological Progress*, 14(9), 1-11.

09.1.4. Favre N, Bárcena A, Vera Bahima J, Martínez G, Costa L. (2018). Pulses of low intensity light as promising technology to delay postharvest senescence of broccoli. *Postharvest Biology and Technology*, 142 (2018), 107-114.

09.1.5 Bárcena A, Bruno M, Gennaro Ana, Rozas F, Mirífico M, Balatti P, Saparrat M. (2018). Melanins from two selected isolates of *Pseudocercospora griseola* grown *in-vitro*: chemical features and redox activity. *Journal of Photochemistry & Photobiology*, 186 (2018), 207-215.

09.1.6 Bárcena A, Graciano C, Luca T, Guiamet JJ, Costa L. (2019). Shade cloth and polyethylene have opposite effect on tipburn development in greenhouse grown lettuce. *Scientia Horticulturae*, 249 (2019), 93-99.

### 09.2 Capítulo de libro

Saparrat, M.; Bárcena, A.; Balatti, P. (2013). "Microorganismos del suelo y su participación en la formación de la materia orgánica: lignocelulólisis y mecanismos involucrados". Capítulo de libro publicado en *Microbiología Agrícola Un aporte de la investigación en Argentina 2da edición 2013*.pág 65-92. ISBN 978-987-1726-17-2. Santiago del Estero. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

### 09.3 Participación en congresos

09.3.1.2007: 20 al 25 de Septiembre. "XXXI Jornadas Argentinas de Botánica". Corrientes. "Diatomeas de ambientes costeros del golfo San Matías (Argentina).



Análisis taxonómico de especies reportadas como productoras de floraciones algales nocivas". Sar, E.; Sunesen, I.; Bárcena, A. & Lavigne, A. Resumen publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Vol. 42 (Suplemento): 186.

09.3.2.2009: 16, 17, 18 y 19 de Septiembre. VI Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires. "Mundo Microscópico": Propuesta educativa para la observación de material biológico a escala microscópica destinada a p&u. Moya, P.; Festante, N.; Bárcena, A. Resumen publicado en CD-ROM del Congreso pág 67-68.

09.3.3.2009: 5 al 8 de Octubre. "XXXII Jornadas Argentinas de Botánica". Huerta Grande (Córdoba). "Fuentes de carbono utilizadas por *Ciliochorella* sp. LPSC 847: cinética de crecimiento in-vitro y su relación con la degradación de la hojarasca de *Scutia buxifolia*". Saparrat, M. C. N.; Troncozo, M. I.; Bárcena, A.; Arambarri, A. M.; Balatti, P. A. Resumen publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Vol. 44 (Suplemento): 129.

09.3.4.2010. 24 al 27 de Octubre. "XII Congreso Argentino de Microbiología". Buenos Aires. El Cu<sup>2+</sup> modifica el crecimiento y la actividad lacasa del hongo ligninolítico *Peniophora albobadia* (Schw.: Fr.) Boidin (Basidiomycota) cepa LPSC # 285. Troncozo, M. I.; Bárcena, A.; Saparrat, M. C. N.; Arambarri, A. M.; Balatti, P. A. Resumen publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 vol 42 pág. 224.

09.3.5.2010. 24 al 27 de Octubre. "XII Congreso Argentino de Microbiología". Buenos Aires. Pigmentación y actividad enzimática oxidativa de dos cepas representativas de *Pseudocercospora griseola*, agente causal de la mancha angular del poroto. Bárcena, A.; Llorente, C.; Troncozo, M.; Saparrat, M.; Balatti, P. Resumen publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 vol 42 pág. 223.

09.3.6. 2011: 1 al 3 de Junio. 2do Congreso Argentino de Fitopatología. Mar del Plata, Argentina. Respuesta de *Pseudocercospora griseola* al Triciclazole. Bárcena, A., Llorente, C., Vera Bahima, J., Saparrat, M., Balatti, P. Resumen publicado en Libro de Resúmenes del Congreso Argentino de Fitopatología pág. 347.

09.3.7. 2011: 15 al 17 de junio. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, Misiones, Argentina. Crecimiento y pigmentación de *Cladosporium cladosporioides* en cultivos in-vitro con funguicidas. Llorente, C.; Bárcena, A.; Vera Bahima, J.; Saparrat, M. C. N.; Balatti, P. A. Resumen publicado en CD del Congreso Argentino de Micología. Pág 342.

09.3.8.2011: 29 de junio. I Congreso de jóvenes investigadores "Investigación, Estado, Sociedad", La Plata, Buenos Aires, Argentina. Melaninas de *P. griseola*, agente causal de la mancha angular del poroto. Bárcena, A. Comisión de Investigaciones Científicas.

09.3.9.2011: 7 al 10 de octubre. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas, Misiones, Argentina. Crecimiento y pigmentación de *Stemphylium* sp. agente causal de la mancha gris de la hoja de tomate: su respuesta al estrés osmótico y salino. Vera Bahima, J.; Bárcena, A.; Saparrat, M.; Ronco, B.; Balatti, P. Resumen publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 46 (Supl.).

09.3.10. 2012: 16 al 20 de abril. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del suelo. XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Pigmentación de un hongo celulolítico asociado al suelo forestal de *Nothofagus pumilio*. Bárcena, A.; Medina, R.; Elíades, L. A.; Cabello, M. N.; Pancotto, V.



A.; Arambarri, A. M.; Balatti, P. A. & Saparrat, M. C. N. Ord: 641. Sesión 3. Panel nro 217.

09.3.11.2013: 23 al 26 de septiembre. XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Caracterización de melaninas del hongo fitopatógeno "*Pseudocercospora griseola*" utilizando FTIR Y EPR. Bárcena, A.; Rozas M.; Mirífico, M.; Gennaro, A.; Balatti, P.; Saparrat M. Resumen publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 vol 45 pág. 231.

09.3.12.2013: 23 al 26 de septiembre. XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. Buenos Aires. Transformación de residuos lignocelulósicos de uva por *Peniophora albobadia* (Basidiomycota) LPSC # 285. Troncozo, M., Bárcena, A., Balatti, P., Estevez, J., Saparrat, M. Resumen publicado en la Revista Argentina de Microbiología Supl.1 Vol.45. pág. 255.

09.3.13.2013. VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología-REDBIO. Expositor (exposición-mural). Mar del Plata, Buenos Aires. *Stemphylium lycopersici* es el agente causal de la "Mancha Gris de la Hoja" del tomate en las zonas de producción hortícola de Argentina. Franco, E.; Vera Bahima, J.; Bárcena, A.; López, S.; Medina, R.; Pastorino, G.; Salvucci, D.; Troncozo, M. I.; Saparrat, M.; Balatti, P. A.

09.3.14.2014. 24 al 27 de agosto. XIII Congreso Argentino de Micología. CABA, Buenos Aires. Alteraciones del sustrato agroindustrial "orujo de vino" con tres especies fúngicas que difieren en su metabolismo. Troncozo, M.; Bárcena, A.; Saparrat, M.; Balatti, P. Resumen publicado en Lilloa Vol.51.pág 207.

09.3.15.2014. 24 al 27 de agosto. XIII Congreso Argentino de Micología. CABA, Buenos Aires. Avances en la caracterización de la pigmentación de *Humicolopsis cephalosporoides*, un saprófito celulítico asociado al suelo forestal de *Nothofagus pumilio*. Bárcena, A.; Troncozo, M.; Medina, R.; Elíades, L.; Rozas, M.; Mirífico, M.; Gennaro, A.; Balatti, P.; Saparrat, M. Resumen publicado en Lilloa Vol.51.pág 208.

09.3.16.2014. 9 al 11 de noviembre. II Congreso de Espectrometría de Masa, Los Cocos, Córdoba. Identificación de intermediarios de la síntesis de melaninas DHN por espectrometría de masa. Bárcena, A.; Petroselli, G.; Erra-Balsells, R.; Estévez, J.; Balatti, P.; Saparrat, M. Resumen publicado en libro de resúmenes del Congreso de Espectrometría de masa, pág. 30.

09.3.17.2014. 15 al 19 de septiembre. VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria, II Jornadas de Extensión de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo y las I Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe. Rosario, Santa Fé. Impacto de los microorganismos del suelo y la actividad agrícola en el cinturón productivo platense. Estrategias de extensión. Balagué, L., Pastorino, G.; Feroselle, G.; Martínez Alcántara, V.; López, S., Perdoménico, M.; D'amico, M.; Alanís A.; Winklerek, N.; Bárcena A., Puyade, P., Saparrat, M.; Balatti, P.A.

09.3.18.2015. 2015. V Congreso Latinoamericano de Agroecología. La Plata. Propuesta para la Valoración del Rol de los Microorganismos del Suelo en Sistemas Agrícolas Sustentables, Aplicada en el Ámbito de la Escuela Agropecuaria N°1 de Berisso. Pastorino, G.N.; Balagué, L. J.A; Feroselle, G; Martínez Alcántara, V.; D'amico, M.; Alanís, A.C.; Bárcena, A.; Winklerek, N.; Saparrat, M.C.N.; Balatti, P.A.

09.3.19.2016. 26 al 29 de septiembre. 39° Congreso Argentino de Horticultura. Santa Fé. Costa ML, Graciano C, Luca T, Bárcena A, Lauff D, Martínez Alonso S, Guiamet JJ.



(2017). Media sombra para evitar el desarrollo de tipburn durante el crecimiento de lechuga bajo invernáculo. Horticultura Argentina. Revista de la Asociación Argentina de Horticultura. ISSN digital: 1851-9342; ISSN ed. impresa: 0327-3431.

09.3.20.2017. 25 al 27 de octubre. I Congreso Argentino de Biología y tecnología Poscosecha. Concordia, Entre Ríos. Tratamientos con luz de baja intensidad retrasan la senescencia durante el almacenamiento de brócoli a temperatura ambiente: ¿clorofilas o fitocromos?. Favre N, Bárcena A, Vera Bahima J, Martínez G y Costa L. Resumen publicado en Libro del Congreso Argentino de Biología y tecnología Poscosecha, pág. 105.

09.3.21.2018. 29 de octubre al 2 de noviembre. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Buenos Aires. Evaluación del complejo de inclusión de urea con ácido esteárico como fertilizante nitrogenado de liberación lenta. Bárcena A, Lucia A, Costa L, Graciano C. Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argentina de Ecología, pág 256.

09.3.22.2018. 11 al 15 de noviembre. XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) y XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Efecto del tratamiento con pulsos de luz de baja intensidad sobre el desmantelamiento del aparato fotosintético durante la senescencia postcosecha de brócoli. Bárcena A, Favre N, Vera Bahima J, Martínez G, Guiamet J, Costa L. Resumen publicado en el Libro de Resúmenes de XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal (RAFV) y XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, pág 66.

## **10 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/ EXTENSION EFECTUADOS**

10.1.2007: 23 de Julio al 3 de Agosto. Participante expositor del Proyecto de Extensión: "Mundo microscópico", dirigido por Dra. María Fernanda López Armengol a visitantes del Museo de Ciencias Naturales de La Plata.

10.2.2008: 29 de septiembre al 10 de octubre. Participante en carácter de docente en las 7mas Jornadas Expo Universidad Comunidad. Taller: "Tan pequeño, tan grande". Actividad dirigida a alumnos de escuelas secundarias en la que realizaron observaciones microscópicas de material biológico y geológico de la vida cotidiana.

10.3.2009: 29 de septiembre al 8 de octubre. Participante en carácter de docente en las 8vas Jornadas Expo Universidad Comunidad. La actividad "Tan pequeño, tan grande" estuvo dirigida a alumnos de escuelas secundarias en la que realizaron observaciones microscópicas de material biológico y geológico de la vida cotidiana.

10.4.2009: 19 de noviembre. Jornadas Sanitarias, participante con el taller "Tan pequeño, tan grande", en la ciudad de Brandsen. La actividad estuvo dirigida a los niños del barrio, realizaron observaciones microscópicas de material biológico de importancia sanitaria.

10.5.2011: 6 al 13 de agosto. Participante- expositor en las 9na Jornadas Expo Universidad Comunidad. Taller: "Tan pequeño, tan grande". Actividad dirigida a alumnos de escuelas secundarias en la que realizaron observaciones microscópicas de material biológico y geológico de la vida cotidiana.

10.6.2013: marzo-diciembre. Microorganismos en el cinturón productivo platense: Importancia-Aplicaciones-Manejo. Integrante. Participante como grupo de docentes a



cargo de la actividad. Se realizaron encuentros en la FCAYF de la UNLP, en los cuales los alumnos de secundario trabajaron sobre la acción de los microorganismos en la estimulación del crecimiento vegetal.

10.7.2014: 19 al 23 de mayo. Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias y Secundarias organizadas por el CONICET- CCT La Plata. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Nutrición vegetal". Se realizaron encuentros en el INFIVE, en los cuales los alumnos realizaron experimentos con plantas de lechuga y diferentes sustratos.

10.08.2014. Participante en el proyecto de extensión "Microorganismos en el cinturón productivo platense", dirigido por el Dr. Balatti Pedro. Duración 1 año. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales, UNLP.

10.9.2014: 5 de diciembre. Participación en las Jornada de Cierre del Proyecto "El barrio va a la Universidad: por una Universidad inclusiva", enmarcada en el Programa de "Alfabetización informática en sectores desfavorecidos de la sociedad". Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

10.10.2014: 20 de octubre al 5 de noviembre. Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias y Secundarias organizadas por el CONICET- CCT La Plata. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Nutrición vegetal". Se realizaron encuentros en el INFIVE, en los cuales los alumnos realizaron experimentos con plantas de lechuga y diferentes sustratos.

10.11.2015: 22 de mayo. Expositor en el Día de la fascinación por las plantas. Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias y Secundarias organizadas por el CONICET- CCT La Plata. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Nutrición vegetal". Se realizaron encuentros en el INFIVE, en los cuales los alumnos realizaron experimentos con plantas de lechuga y diferentes sustratos.

10.12.2016. Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias organizadas por el CONICET- CCT La Plata. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Nutrición vegetal". Se realizaron encuentros en el INFIVE, en los cuales los alumnos realizaron experimentos con plantas de lechuga y diferentes sustratos.

10.13.2017. 15 de mayo. Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias organizadas por el CONICET- CCT La Plata. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Ensalada de colores". Se realizaron encuentros en el INFIVE y también en las escuelas, en los cuales los alumnos realizaron algunas experiencias de laboratorio. Para realizar esta actividad se elaboró un material impreso que se donó a las escuelas.

10.14.2017. "Sumando valor a la horticultura familiar". Parte II. Director: Bello Gabriela Ruth, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Producción, economía social y solidaria.

Convocatoria Ordinaria 2017. Acreditado con subsidio - UNLP.

10.15.2018. Taller de capacitación sobre enseñanza de las ciencias a maestros de nivel primario. Participante como grupo de docentes a cargo de la actividad "Experiencias en el laboratorio de ciencias". Se realizaron seis encuentros en la Escuela Primaria N° 9, que tuvieron como "alumnos" a todos los docentes del establecimiento.



10.14.2019. "Sumando valor a la horticultura familiar". Parte III. Director: Bello Gabriela Ruth, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Producción, economía social y solidaria.

Convocatoria Ordinaria 2018. Acreditado con subsidio - UNLP.

## **11- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

11.1. Integrante del proyecto de incentivos docentes FCAYF de la UNLP, dirigido por el Dr. Marcos Civello y co- dirigido por la Dra. Lorenza Costa, cuyo título es: "Diferentes estrategias para extender la vida postcosecha de hortalizas. Estudio de sus efectos sobre el metabolismo y la calidad de los productos." Código del proyecto: 328.

## **12- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

12.1. Docente colaboradora en una pasantía acreditada de la FCAYF de la UNLP: "Aplicación de métodos analíticos para el estudio de hojas", caso particular: Senescencia postcosecha de rúcula. Docente responsable: Lorenza Costa, N° expediente: 0200-001620/10-000. Nombre de los pasantes: Emilia Rodríguez y Julieta Peñalba. Pasantía realizada en el INFIVE, marzo-junio 2016.

12.2. Docente colaboradora en una pasantía acreditada de la FCAYF de la UNLP: "Aplicación de métodos analíticos para el estudio de hojas", caso particular: Senescencia postcosecha de rúcula. Docente responsable: Lorenza Costa, N° expediente: 0200-001620/10-000. Nombre del pasante: Javier Funk. Pasantía realizada en el INFIVE, mayo-octubre 2018

12.3. Docente colaboradora en la Beca de Experiencia laboral de la FCAYF de la UNLP: "Aplicación de métodos analíticos para el estudio de hojas", caso particular: Senescencia postcosecha de Kale. Docente responsable: Lorenza Costa, N° expediente: 0200-001620/10-000. Nombre de la becaria: Laura Giambeluca. Beca realizada en el INFIVE, desde marzo 2019, en curso.

## **13- IDIOMAS**

13.1. Inglés nivel intermedio.

13.2. Portugués nivel elemental.