



## CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

---

### ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Allegrucci

Nombres: Natalia

Lugar de Nacimiento: La Plata

Fecha de Nacimiento: 06/05/1976

Nacionalidad: Argentina

Estado Civil: soltera

Documento de Identidad DNI Nro.: 25273361

Domicilio Real: Calle:186 e/ 492 y 500 S/Nº: Localidad: La Plata, C.P.: 1900. Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 0221-156383286 E-Mail: nataliaallegrucci@yahoo.co

Domicilio de notificaciones: Calle: 53 N° 477, Teléfono: 0221-4219845, Fax: 0221-4219845

### ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

De grado: Licenciada en Biología, orientación Ecología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 3 de septiembre de 2002

De Post-Grado: Doctora en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 22 de marzo de 2012

### TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Tesis de Doctorado: Título: Hongos Imperfectos (Hyphomycetes) en hojarasca de bosques nativos de *Celtis tala* y *Scutia buxifolia*: Diversidad, Variación Estacional y Sucesión. Aprobado, expediente N° 1000-01435/04, La Plata 29 de Agosto de 2005. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Director: Dra. Arambarri Angélica Margarita, Co-director: Dr. Arturi Marcelo.

### BECAS

-Tipo: Beca de Iniciación. Fecha Inicio: 1/04/2004, Fecha Terminación: 1/04/2006. Lugar: Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P. Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional de La Plata.

-Tipo: Postgrado Tipo I. Fecha Inicio: 1/04/2006,, Fecha Terminación: 1/04/2009. Lugar de trabajo: Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P. Institución Otorgante: CONICET.

-Tipo: Postgrado Tipo II. Fecha Inicio: 01/04/2009, Fecha Terminación: 09/07/2011. Lugar de trabajo: Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P. Institución Otorgante: CONICET.



-Tipo: Postdoctoral, Fecha Inicio: 1/04/2012 , Fecha Terminación: 1/04/2014. Lugar de trabajo: Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N.L.P. Institución Otorgante: CONICET.

## **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

-Nombre: Micología (Asignatura de postgrado), Duración: semestral, 2005

Asistido o aprobado: Cursada y Aprobada. Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P.

-Nombre: Estadística Aplicada al Diseño y Análisis de Estudios Bioecológicos.

Duración: 13 al 18 de Junio de 2005. Asistido o aprobado: Cursado y Aprobado.

Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P.

-Nombre: Técnicas Multivariadas de Aplicación a las Ciencias Biológicas, Agrarias y Ambientales. Duración: 6 al 10 de Agosto de 2007. Asistido o aprobado: Cursado y Aprobado.

Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. U.N.L.P.

-Nombre: Aplicabilidad de los modelos e índices más comunes en estudios bioecológicos. Duración:

19 al 24 de Junio de 2008. Asistido o aprobado: Cursado y Aprobado. Institución: Facultad de Ciencias Naturales y Museo. U.N.L.P.

## **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

**En Grado:** Cargo: Ayudante alumna ad-honorem por registro de aspirantes, según expediente 41136/2001. Dedicación: simple. Cátedra: Botánica Sistemática I, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Periodicidad: desde 1 Junio de 2000 hasta 3/09/02

**Post – grado:** Cargo: Ayudante de primera rentado interino. Dedicación: simple. Cátedra: Botánica Sistemática I, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Periodicidad: desde 1 /10/03 hasta la actualidad

### **Categoría de docente - investigador**

Fecha y categoría de ingreso: 2011, Categoría V. Situación actual (Categoría): V

Lugar de trabajo: Instituto de Botánica Spegazzini, Cátedra de Botánica Sistemática I, UNLP.

## **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

Miembro de la Comisión de evaluación de Becas de Experiencia Laboral de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Año 2003.



## SUBSIDIOS RECIBIDOS

Institución otorgante: Facultad de Ciencias Naturales y Museo U.N.L.P

Nº de resolución: Expte: 1000-09357/2008), Monto: \$ 1000, Duración: un año.

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- 2003. **Allegrucci Natalia**, Cazau C., Bucsinszky A., Cabello M. y Arambarri.M *Diversidad fúngica en la hojarasca de Celtis tala y Scutia buxifolia*. .XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis. Libro de resúmenes N° 256.

- 2004. **Allegrucci Natalia**, Cazau C., Bucsinszky A., Cabello M. y Arambarri.M. *Comunidad fúngica asociada a hojarasca de bosques nativos*. II Reunión Binacional de Ecología, XXI Reunión Argentina de Ecología, XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Mendoza. Libro de resúmenes N° 193.

2005. **Allegrucci Natalia**. IV Exposición de Ilustración Científica en Biología. Museo del Mar, Mar del Plata.

- 2005. "Bienal de Ciencia y Tecnología. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Jockey Club, La Plata

- 2005. **Allegrucci** . *Diversidad de hongos saprótrofos en bosques nativos de Celtis tala y Scutia buxifolia en el N.E. de la Provincia de Buenos Aires*. I° Encuentro de becarios de la UNLP. La Plata, Buenos Aires. Libro de resúmenes N° 21.

- 2006. **Allegrucci Natalia**, Eliades L., Bucsinszky A., Cabello M. y Arambarri.M. *Análisis de las Comunidades de hongos saprotrófos de la hojarasca y suelo en Bosques Nativos en el este de la provincia de Buenos Aires*. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 1ra. Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta - Jujuy, Argentina. Libro de Resúmenes N° 189.

- 2006. Saparrat M. C. N., Rocca M., Troncozo M. I., **Allegrucci Natalia**, Arambarri A. M., Urrutia M. I., Tack G., Balatti P. A. *Sistema Enzimático Celulolítico de hongos asociados a la hojarasca de los Talares de Magdalena (Buenos Aires, Argentina): estado de avance*. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 1ra. Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta - Jujuy, Argentina. Libro de Resúmenes N° 236

- 2006. Arambarri, A.M.; **N. Allegrucci** y M.N. Cabello. *Relevamiento de las especies de Microhongos Saprotrófos (hongos imperfectos: Hyphomycetes) citadas en bosques nativos de Argentina*. IX Congreso Nacional de Micología, Enseada, Baja California, México. Libro de Resúmenes N° 174



- 2008. **Allegrucci, Natalia** ; Arambarri, A.M. *Composición de la comunidad de hongos saprótrofos (anamorfos de Ascomycetes) en hoja viva y hojarasca de Celtis tala y Scutia buxifolia en los talares de Magdalena*. VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Argentina. Libro de Resúmenes N° anexo III
- 2008. Arambarri, A.M.; **N. Allegrucci**. *Anamorfos citados en bosques nativos de Argentina: Consideraciones acerca de sus teleomorfos*. VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Argentina. Libro de Resúmenes N° 54
- 2012.. Russo M. L, Ferrari Natalia, Pelizza Sebastian, Cabello Marta N., **Allegrucci, Natalia**. Scorsetti Ana C. *Screening of different inoculation techniques of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana as an endophyte in Nicotiana tabacum plant*. VIII Congreso de Microbiología general, Mar del Plata, Argentina. Libro de Resúmenes N° BB7
- 2013. Allegrucci Natalia,. Russo M. L,. Cabello M. N, Scorsetti A. C. *Técnicas de inoculación de plantas hortícolas con el hongo entomopatógeno Beauveria bassiana (ascomycota: hipocreales.)*. XII Congreso Argentino de Microbiología, II Congreso de microbiología agrícola y ambiental. Libro de Resúmenes N° P-601.
- 2013. Russo M. L, Pelizza Sebastian, Cabello Marta N., **Allegrucci, Natalia**, González Anta, Gustavo, Scorsetti A. C *Inoculación del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana en tres plantas de interés agroeconómico*. XII Congreso Argentino de Microbiología. Libro de Resúmenes N° P-593
- 2014. Russo M. L, Pelizza Sebastian, Cabello Marta N., Vianna F., **Allegrucci, Natalia**, Scorsetti A. C *Aislamiento e identificación de hongos endófitos en plantas de soja (Glycine max L.) y maíz (zea mays L.) de la región pampeana argentina*. XXIII Congreso argentino de Micología, XXIII jornadas argentinas de microbiología, 1ra reunión de la asociación micológica Carlos Spegazzini. Libro de Resúmenes N° AF2.
- 2014.**Allegrucci Natalia**, Russo M. L,. Cabello M. N, Scorsetti A. C. *Inoculación de plantas de pimiento (Capsicum annum L.) con el hongo entomopatógeno Beauveria bassiana (Ascomycota: Hypocreales) y su relación con los hongos endófitos naturales*. XXIII Congreso argentino de Micología, XXIII jornadas argentinas de microbiología, 1ra reunión de la asociación micológica Carlos Spegazzini. Libro de Resúmenes N° AF 45.
- 2016. Sanchez Lucía, **Allegrucci Natalia**, Russo L. *Actividad antifúngica in vitro entre endófitos naturales presentes en Capsicum annum (pimiento) y el entomopatógeno Bauveria bassiana*. II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos, Ciudad de San Juan, del 7 al 10 de Octubre de 2016, libro de resúmenes pag 171
- 2017. **Natalia Allegrucci**, Suani G. Pacheco-Marino, Lucía Sanchez, María S Velazquez, Ana. C Scorsetti. *Colonización endofítica de plantas de tomate por Beauveria bassiana: técnicas de*



*inoculación y sus efectos en Tuta absoluta*. IX Congreso Latinoamericano de Micología . Lima, Perú. Del 22 al 15 de Agosto. Libro de resúmenes pag. 163.

-2017. Suani G. Pacheco-Marino, Deladimo Lorena, Schneider-Teixeira Aline, **Natalia Allegrucci**. *Hacia la formulación de un bioinsecticida granulado: Evaluación de la compatibilidad sustratos de origen vegetal Beauveria bassiana (Balsamo-Crivelli) Vuill.1912*. IX Congreso Latinoamericano de Micología . Lima, Perú. Del 22 al 15 de Agosto. Libro de resúmenes pag. 408.

-2017. Sanchez L., Russo L.Velazquez S., **Allegrucci N**. *Inoculación del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana como endófito en plantas de Lactuca sativa. I (lechuga)*. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile y la II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza, Argentina. Del 18 al 22 de Septiembre. Libro de resúmenes pag. 320.

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO**

-Título del proyecto: “Biodiversidad de hongos saprótrofos y biótrosos simbioses: conocimiento, conservación y potencial biotecnológico”, 2005. Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Director: Dra. Marta Cabello. Carácter de participación: integrante del equipo de investigación.

-Título del proyecto: “Biodiversidad de hongos saprótrofos y biótrosos simbioses: conocimiento, conservación y potencial biotecnológico” N411, 2006. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata. Director: Dra. Marta Cabello. Carácter de participación: integrante del equipo de investigación

-Título del proyecto: “Hongos saprótrofos y biótrosos: conocimiento de su biodiversidad e implicancias en biotecnología.11N/773. 2015. Proyecto de Incentivos. Director: Marta Cabello, desde 01/01/2015 hasta el 12/2018. Carácter de participación: integrante del equipo de investigación. Monto: 40.000 pesos.

- Título del proyecto: “Desarrollo Tecnológico con aplicación de minerales y geomateriales para la formulación de sustratos, fertilizantes e inoculantes agrícolas. PDTS n° 373. Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS):, Director: Abel Schalamuk. . Duración: 2 años: desde 06/2015 hasta 06/2017. Carácter de participación: integrante del equipo de investigación. Monto: 145.000 pesos

- Título del proyecto: “Estudio integrador de diversos grupos de hongos saprótrofos y biótrosos, estudio de la diversidad y de su posible aplicación biotecnológica. Director: Sebastian Pelizza. Duración:01/01/2019 hasta 31/12/22.



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

### Científicos

#### Publicaciones con referato:

- **Allegrucci N.**, Arambarri A.M., Cazau C., Cabello M. N. 2004. *Thozetella buxifolia* a new Hyphomycete from Argentina. *Mycotaxon*. Vol 90 (2): 275-279.
- Pedro W. Crous, **Natalia Allegrucci**, Angélica Margarita Arambarri, María Cecilia Cazau., Johannes Z. Groenewald, Michael J. Wingfield. 2005. *Dematiocldium celtidis* gen. sp. Nov. (Nectriaceae, Hypocreales) a new genus from Celtis leaf litter in Argentina. *Mycological Research*. 109 (7): 833-840.
- **Natalia Allegrucci**, María Cecilia Cazau, Marta Noemí Cabello, Angélica Margarita Arambarri. 2005. Análisis de las Comunidades de microhongos de la hojarasca de *Scutia buxifolia* (*Rhamnaceae*) en el Este de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *Darwiniana*. 43 (1-4): 1-9.
- **Natalia Allegrucci**, Lorena Eliades, Ana María Bucsinszky, Marta Cabello & Angélica Arambarri. 2007. Diversidad de Hyphomycetes en bosques nativos de *Celtis tala* (*Ulmaceae*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Soc. Argent. Bot.* 42 (1-2): 79-86.
- **Natalia Allegrucci**, Marta Cabello & Angélica Arambarri. 2009. Diversity of saprotrophic fungi Imperfecti from native forests in Argentina: an up- dated review. *Darwiniana* 47 (1): 108-124.
- **Natalia Allegrucci**, Lorena Eliades, Marta Cabello & Angélica Arambarri. 2011. New species of Koorchaloma and Ciliochorella from xeric forests in Argentina. *Mycotaxon* 115: 175-181.
- **Natalia Allegrucci**, Ana María Bucsinszky, Marcelo Arturi & Marta Noemí Cabello. 2015. Communities of anamorphic fungi on green leaves and leaf litter of native forests of *Scutia buxifolia* and *Celtis tala*: Composition, Diversity, Seasonality and Substrate Specificity. *Revista Iberoamericana de Micología*, 32 (2), 71-78.
- María S. Velázquez, Marta N. Cabello, Lorena A. Eliades, María L. Russo, **Natalia Allegrucci**, Santiago Schalamuk. 2017. Combinación de hongos movilizadores y solubilizadores de P con rocas fosfóricas y materiales volcánicos (cenizas y pumicitas) para la promoción de crecimiento de plantas de Lechuga (*Lactuca sativa* L.) *Revista Argentina de Microbiología* (Elsevier). 49 (4): 347-355 DOI: 10.1016/j.ram.2016.07.005
- **Allegrucci Natalia**, Maria Silvana Velazquez, María Leticia Russo, Emilia Perez, Ana Clara Scorsetti. 2017. Endophytic colonisation of tomato by the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*: the use of different inoculation techniques and their effects on the tomato leafminer *Tuta*



*absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae). Journal of Plant Protection Research..57 (4): 205-211 DOI: 10.1515/jppr-2017-0045

- Velázquez María Silvana, Fabisik Juan Carlos, Abarca Camila Lucía, **Allegrucci Natalia**, Cabello Marta. 2018. Colonization dynamics of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) in *Ilex paraguariensis* crops: Seasonality and influence of management practices. Journal of King Saud University – Science.

- M.L. Russo, A.C. Scorsetti, M.F. Vianna, **N. Allegrucci**, N.A. Ferreri, M.N. Cabello, S.A. Pelizza. 2018. Effects of endophytic *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales) on biological, reproductive parameters and food preference of the soybean pest *Helicoverpa gelotopoeon*. Journal of King Saud University – Science.

- M.L. Russo, S.A. Pelizza, M.F. Vianna, **N. Allegrucci**, M.N. Cabello, A.V. Toledo, C. Mourellos, A.C. Scorsetti. 2018. Effect of endophytic entomopathogenic fungi on soybean *Glycine max* (L.) Merr. growth and yield. Journal of King Saud University – Science.

- Florencia Vianna, Sebastian Pelizza, Leticia Russo, **Natalia Allegrucci**, Ana Scorsetti. 2018. Endophytic *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales) alters *Helicoverpa gelotopoeon*'s (D.) (Lepidoptera: Noctuidae) life cycle and reproductive parameters. Journal of Plant Protection Research. Vol. 58, No. 4: 321–327. DOI: 10.24425/jppr.2018.124643

### Capítulos de Libros

-Arambarri, A.M.; **Allegrucci, N** y M.N. Cabello. 2008. *Revisión de las especies de Microhongos Saprotrófos (Hyphomycetes) citados en bosques nativos de Argentina* en Tópicos sobre Diversidad, Ecología y uso de los hongos microscópicos. Heredia, G. (Editora). Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) e Instituto de Ecología, A.C. Xapala, Ver. México, 386 pp.

### De divulgación

- Participación en la **I Jornadas de divulgación científica: Instituto Abierto**. 2003. Jornada de extensión a la comunidad realizada en el Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- Participación en la **II Jornadas de divulgación científica: Instituto Abierto**. 2004. Jornada de extensión a la comunidad realizada en el Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- Participación en la Bienal de Ciencia y Tecnología, 2005, realizadas en el Jockey Club, La Plata, organizada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.



- Participación en la Muestra Temporaria “*Los hongos el quinto reino de la vida*” en el marco de las 4tas. Jornadas Expo Universidad “Universidad y Comunidad” 2005, realizada en el Pasaje Dardo Rocha, organizada por la Universidad Nacional de La Plata

- Participación en la Muestra Temporaria “*Los hongos el quinto reino de la vida*” en el marco de las 5tas. Jornadas Expo Universidad “Universidad y Comunidad” 2006, realizada en el Pasaje Dardo Rocha, organizada por la Universidad Nacional de La Plata.

## TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSIÓN EFECTUADOS

- Integrante del proyecto INTA: Tecnología apropiada para la sustentabilidad de sistemas hortiflorícolas con énfasis en cultivos protegidos. Director Andrés Pollack. Diciembre 2014

## INFORMES TECNICOS

- 2017. Informe Técnico STAN ST 3260: Ejecutora en la: Evaluación de la presencia del hongo *Trichoderma harzianum* sp. en un formulado biológico Triaz (Fungicida biológico de suelo). Solicitado por la empresa Tecnoflor Cooperativa Agropecuaria. Lugar de ejecución: Instituto Spegazzini UNLP.

-2017. Informe Técnico STAN ST 3260: Ejecutora Evaluación de la presencia de los hongos entomopatógenos *Bauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* en dos formulados biológicos Braile y Meta (insecticidas biológicos) Solicitado por la empresa Tecnoflor Cooperativa Agropecuaria. Lugar de ejecución: Instituto Spegazzini UNLP.

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### DIRECCIÓN DE PASANTES

Dirección de pasante Srta. Lucia Sanchez, en el programa de entrenamiento y apoyo a la investigación, Facultad de Ciencias Naturales y Museo ,EXP. 1000-3337/15, durante el año 2015.-2016. Título: Técnicas de aplicación de *Beauveria bassiana* (hongo entomopatógeno endófito) para su utilización en el manejo integrado de insectos plaga en cultivos hortícolas bajo cubierta.

Dirección de pasante Srta. Lucia Sanchez, en el programa de entrenamiento y apoyo a la investigación, Facultad de Ciencias Naturales y Museo , EXP. 1000-5594/16, Resolución de CD N° 117/16, durante el año 2016-2017.Título: Técnicas de aplicación de *Beauveria bassiana* (hongo entomopatógeno endófito) para su utilización en el manejo integrado de insectos plaga en cultivos hortícolas bajo cubierta..