

## CURRICULUM VITAE

### 0.1-Antecedentes personales

Apellido: CHULZE DE GOMEZ

Nombres: Sofía Noemí

Lugar de Nacimiento: Vicuña Mackenna, Pcia de Córdoba Documento de Identidad: DNI N° 11.347.370

Domicilio: Córdoba 1670 Localidad: Río Cuarto Código Postal: 5800 Provincia: Córdoba  
Teléfono: 0358-4629508

### 0.2 Títulos Obtenidos

BACHILLER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (1971)

Entidad Otorgante: Escuela Normal Mixta Justo José de Urquiza, Río Cuarto, Córdoba

LICENCIADA EN MICROBIOLOGÍA (1977)

Entidad Otorgante: Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.

Dra. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (1987)

Entidad Otorgante: Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba

**Tesis:** Título: "Aflatoxinas en semillas de girasol: factores bióticos que determinan su formación". Realizada en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Director: Dra. Edith Varsavsky. Calificación: 10 (diez).

### 0.3 Pasantías

Práctica Intensiva en la Cátedra de Micología Humana, Departamento de Ciencias Microbiológicas de la Universidad Nacional de Rosario, desde 22/11/78 al 20/12/78. Temario: "Técnicas de estudio de micosis superficiales y Técnicas de análisis de aflatoxinas". Profesor responsable Dra. Blanca C. de Bracalenti.

Pasantía en el Laboratorio de Micología, Departamento de Biología y Laboratorio de Biología Molecular, Departamento de Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, a través de una pasantía del CRUM, trabajando bajo la dirección de los Dres. Jorge Wright y Miguel Galvagno. Febrero-Marzo de 1984.

### 0.4. Estudios de Posgrado y becas

- Beca Externa del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Acordada por Resolución N° 2100/87 del Comité Ejecutivo de fecha 7/12/87 para realizar investigación sobre "Aspectos de la Producción de Micotoxinas por *Fusarium graminearum*" bajo la dirección del Prof. Dr. John D. Bu'lock (reader in Microbial Chemistry), Weizmann Microbial Chemistry Laboratory, Department of Chemistry, The University of Manchester, Inglaterra. Enero a Agosto de 1988.

- Beca Externa del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Expediente N° 2062/92, acordada para realizar tareas de investigación sobre "Taxonomía de *Fusarium* y producción de fumonisinas", bajo la dirección del Prof. Dr. Paul E. Nelson. Fusarium Research Center, College of Agricultural Sciences, Pennsylvania State University, University Park, USA. Abril a Octubre de 1992.

## **0.5 Estadía Sabatica**

Estadía sabatica en Kansas State University. Department of Plant Pathology, trabajando junto al Prof. Dr. John Leslie, Laboratorio de Fungal Genetics. Tema: "Diversidad genética de especies de *Fusarium*, factor killer en *Fusarium verticillioides* y desarrollo de kits basados en PCR para el diagnóstico de especies dentro del complejo *Gibberella fujikuroi*", Agosto 1999 a Mayo 2000.

**0.6 Categorizada I en el Programa de Incentivos (17/9/1998)**, Ratificación de la categorización por la Comisión regional centro Oeste **categoría I (2009)**

## **0.7 Cursos de Perfeccionamiento realizados**

### **- Cursos Asistidos y Aprobados**

1.- Asistencia y aprobación de 11 Cursos de Posgrado en Area de la Micología y Micotoxicología entre 1979 y 1992

## **08- Carrera docente y de investigación**

- Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas, Físico Químicas y Naturales, desde el 24/2/75 al 15/1/77, Ayudante de Segunda Rentada en la Cátedra de Zoología General. Resolución Decanal N° 010/75. Desde Marzo al 14 /8/1977, Ayudante de Segunda Rentada Categoría A por concurso interno en el Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución N° 015/77.
- Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, desde el 15 de Agosto de 1977 hasta Mayo de 1981, Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva en el Departamento de Microbiología e Inmunología, Resolución N° 1111/77.
- Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, desde el 2 de Mayo de 1981 hasta el 30 de Abril de 1986, Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva en el Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución N° 066/81 y Resolución N° 081/84. Desde el 1/5/1986 hasta el 26/12/ 1989, Profesora Adjunta Dedicación Exclusiva Interina por concurso interno, en la Orientación Micología, Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución N° 008/86.
- Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, desde el 27 de Diciembre de 1989 hasta el 27 de Junio de 1994, Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva, en Carácter Efectiva, Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución N° 145/89. Desde 28/6/1994 hasta 2002, Profesora Asociada con Dedicación Exclusiva, en Carácter Efectivo en el Departamento de Microbiología e Inmunología, Orientación Micología. Resolución del Consejo Superior N° 099/94.
- Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, desde el 22 de Agosto de 2002 hasta 2004, Profesor Titular Interina con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Microbiología e Inmunología, Orientación Micología. Resolución CD N° 123/02. Desde 18 /5/ 2004 hasta la fecha Profesor Titular Efectiva con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Microbiología e Inmunología, Orientación Micología. Resolución Consejo Superior N° 105/2004

## **09- Carrera del Investigador Científico CONICET**

Investigador Adjunto: Ingreso 3 de Mayo de 1993, Resolución N° 2277 del 1/12/1992

Investigador Independiente, Resolución N° 2910 de fecha 29/12/ 1999.

Investigador Principal: desde 1 de junio de 2006, Resolución N° 1320 del 20/6/2006.

**Situación actual:** INVESTIGADOR SUPERIOR desde Noviembre de 2014, Resolución N° 3751 del 8/10/2014. **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO) UNRC-CONICET.

## 10.-Publicaciones

Desde 1983 hasta 2022, 154 publicaciones en revistas indexadas con referato .

Scopus h index : 35 ( sin autocitas)

Se describen los últimos 20 años

1. Chulze, S., Ramirez, M.L., Torres, A. Leslie J.F. (2000) Genetic variation in *Fusarium* Section *Liseola* from No-Till Maize in Argentina. *Applied and Environmental Microbiology* **66**:5312-5315.
2. Torres, A.; Reynoso M.M.; Rojo, F.; Ramirez, M.L.; Chulze, S. (2001) *Fusarium* (section *Liseola*) and its mycotoxins in maize harvested in the North area of Argentina. *Food Additives and Contaminants* **18**(9): 836-843, 2001.
3. Solfrizzo, M.; Visconti, A.; Avantaggiato, G.; Torres, A.; Chulze, S.(2001) *In vitro* and *in vivo* studies to assess the effectiveness of cholestyramine as a binding agent for fumonisins. *Mycopathologia*. **151**(3):147-153.
4. Casado, J.M., Theumer, M.; Masih, D.T; Chulze, S., Rubinstein, H.R (2001), Experimental subchronic mycotoxicoses in mice. Individual and combined effects of dietary exposure to fumonisins and aflatoxin B<sub>1</sub>. *Food and Chemical Toxicology* **39**: 579-586.
5. Etcheverry, M.; Torres, A.; Ramírez, M.L.; Chulze, S.; Magan, N. (2002) *In vitro* control of growth and fumonisin production by *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum* using antioxidants under different water availability and temperature regimes. *Journal of Applied Microbiology* **92**:624-632.
6. Theumer, M.G, López A.G., Masih D.T., Chulze S.N., Rubinstein H.R. (2002) Immunobiological effects of fumonisin B<sub>1</sub> in experimental subchronic mycotoxicoses in rats. *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology* **9**: 149-155.
7. Reynoso, M.M.; Torres, A.M.; Ramirez, M.L.; Rodríguez, M.I.; Chulze, S.N.; Magan, N. (2002) Efficacy of antioxidant mixtures on growth, fumonisin production and hydrolytic enzyme production by *Fusarium verticillioides* and *Fusarium proliferatum* *in vitro* on maize-based media. *Mycological Research* **106**(9):1093-1099.
8. Torres, A.; Chulze, S. (2003) Aflatoxinas y toxinas de *Alternaria* en oleaginosas. *Aceites y grasas*. Tomo XIII, Vol. 4 N° 53: 518-527, 2003.
9. Torres, A.; Ramirez, M.; Arroyo, M.; Chulze, S.; Magan, N. (2003) Potential for control of growth and fumonisin production by *Fusarium verticillioides* and *F. proliferatum* on irradiated maize using anti-oxidants. *International Journal of Food Microbiology* **83** (3):319-324.

10. Barros, G.; Torres, A.; Palacio, G.; Chulze, S.N.(2003) *Aspergillus* species from section *flavi* isolated from soil at planting and harvest time in peanut-growing regions of Argentina. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. **83** (13): 1303-1307.
11. Ramirez, M.L.; Chulze, S.; Magan, N. (2004) Impact of environmental factors and fungicides on growth and deoxynivalenol production by *Fusarium graminearum* isolates from Argentinian wheat. *Crop Protection* **23**: 117-125.
12. Seifert, K.A., Aoki, T., Baayen R.P., Brayford, D., Burges, L.W., Chulze, S., Gams, W., Geser, D., Gruyter, J. de, Leslie, J.F., Logrieco, A., Marasas, W.F.O., Nirenberg, H.I., O'Donnell, K., Rheeder, J., Samuels, G.J., Summerell, B.A., Thrane, U., Waalwijk, C.(2003) The name *Fusarium moniliforme* should no longer be used. *Mycological Research* **107** (6) 643-644.
13. Theumer, M.G, Lopez, A.G., Masih, D.T., Chulze, S.N., Rubinstein H.R. (2003) Immunological effects of AFB1 and AFB1/FB1 mixture in experimental subchronic mycotoxicoses in rats . *Toxicology* **186**: 159-170
14. Ramirez, M.L.; Chulze, S.; Magan, N. (2004) Impact of osmotic and matric water stress on germination, growth, mycelial water potentials and endogenous accumulation of sugars and sugar alcohols in *Fusarium graminearum*. *Mycologia* **96**: 470-478.
15. Reynoso, M.M.; Torres, A.M.; Chulze, S.N. (2004). Fusaproliferin, beauvericin and fumonisin production by different mating populations among the *Gibberella fujikuroi* complex isolated from maize in Argentina. *Mycological Research* **108**(2):154-160.
16. Solfrizzo, M.; Chulze, S.N.; Mallmann, C.; Visconti, A.; De Girolamo, A.; Rojo, F.; Torres, A. (2004). Comparison of urinary sphingolipids in human populations with high and low maize consumption as a possible biomarker of fumonisin dietary exposure. *Food Additives and Contaminants* **21**:1090-1095.
17. Farnochi, M.C., Torres, A.M., Magan, N. & Chulze, S.N. (2005). Effects of antioxidants and competing mycoflora on *Fusarium verticillioides* and *F.proliferatum* populations and fumonisin production on maize grain. *Journal of Stored Product Research* **41**, 211-219.
18. Barros, G., Torres, A., Chulze S. (2005) *Aspergillus flavus* population isolated from soil of Argentina's peanut growing region. Sclerotia production and toxigenic profile. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **85**(14):2349-2353.
19. Casini, C., Martínez, M.J., Silva, M., Manzur, M., Lamarque, A., Nassetta, M., Cañas, I., Ferrayoli, C., Badini, R., Spahn, G., Inga, M., Torres, A., Barros, G., Chulze, S., Gastaldi, L., Silva, C., Avalis, D., Balzarini, M. (2005) Caracterización de la calidad del maní argentino: hacia su denominación de origen". *Aceites y Grasas* **59**:330 - 337.
20. Cavaglieri, L., Orlando, J., Rodriguez, M.I., Chulze, S, Etcheverry, M. (2005) Biocontrol of *Bacillus subtilis* against *Fusarium verticillioides* in vitro and at the maize root level *Research in Microbiology* **156**:748-754.
21. Landeros, P. Reyes, W., Torres, A.M., Rojo, F, Chulze, S.,(2005) Sphinganine/sphingosine ratio and intake of fumonisin contaminated tortillas in a Mexican population *Acta Toxicologica Argentina* **13**(2) 8-11
22. Ramirez, M.L.; Chulze, S.; Magan, N. (2006) Temperature and water activity effects on growth and temporal deoxynivalenol production by two Argentinean strains of *Fusarium*

- graminearum* from on irradiated wheat grain. *International Journal of Food Microbiology* **106**:291-296.
23. Ramirez, M.L.; Reynoso, M.M.; Farnochi, M.C.; Chulze, S. (2006) Vegetative compatibility among *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*) isolates from wheat spikes in Argentina. *European Journal of Plant Pathology* **115**: 139-148.
  24. Barros, G. G., Torres, A. M., Rodriguez, M. I., Chulze, S. N.(2006) Genetic diversity within *Aspergillus flavus* strains isolated from the peanut-cropped soils in Argentina. *Soil Biology and Biochemistry* **38**:145-152.
  25. Barros, G. G. Chiotta, M.L., Torres, A., Chulze, S. (2006) Genetic diversity in *Aspergillus parasiticus* populations from the peanut agroecosystem in Argentina. *Letters in Applied Microbiology* **42**: 560-566.
  26. Chulze S., Magnoli C., Dalcero A. (2006), Occurrence of ochratoxin A in wine and ochratoxigenic mycoflora in grapes and dried vine fruits in South America. *International Journal of Food Microbiology* **11**: S5-S9.
  27. Rojo, F.G; Reynoso, M.M.; Ferez, M.; Chulze, S.N.; Torres, A.M. (2006). Biological control by *Trichoderma* species of *Fusarium solani* causing peanut brown root rot under field conditions *Crop Protection* **26**: 549-565.
  28. Reynoso, M.M.; Torres, A.M.; Chulze, S.N. (2006) Biological species in the *Gibberella fujikuroi* species complex isolated from maize kernels in Argentina. *Plant Pathology Journal* **5**: 350-355.
  29. Ponsone M.L., Combina M., Dalcero A., Chulze S. (2007) Occurrence of Ochratoxin A and *Aspergillus* species ochratoxin A producers in Argentinean wine grapes. *International Journal of Food Microbiology* **114**: 131–135
  30. Barros, G.G., Chiotta, M.L., Reynoso, M.M. Torres, A.M., Chulze, S.N. (2007) Molecular characterization of *Aspergillus* section *Flavi* isolates collected from peanut fields in Argentina using AFLPs. *Journal of Applied Microbiology* **103**:900-909.
  31. Ramirez, M.L., Reynoso, M.M., Farnochi, M.C., Torres, A.M., Leslie, J.F. Chulze, S.N. (2007) Population genetic structure of *Gibberella zeae* isolated from wheat in Argentina *Food Additives and Contaminants* **24** (10) 1115-1120.
  32. Palazzini, J.M., Ramirez, M.L, Torres, A.M., Chulze, S.N. (2007) Potential biocontrol agents for *Fusarium* head blight and deoxynivalenol production in wheat. *Crop Protection* **26**: 1702-1710.
  33. Rojo, F.; Ferez, M.; Reynoso, M.; Torres, A.; Chulze, S. (2007) Effect of *Trichoderma* species on growth and fumonisin, fusaproliferin and beauvericin production by *Fusarium proliferatum*. *Mycotoxin Research*. **23**: 173-179.
  34. Reynoso, M.M., Chulze, S.N., Zeller, K.A., Torres, A.M., Leslie, J. F (2009) Genetic structure of *Fusarium verticillioides* population isolated from maize in Argentina. *European Journal of Plant Pathology* **123**(2) 207-215.
  35. Barros G., García D., Oviedo M.S., Ramirez, M.L., Torres A., Chulze S. (2008), Deoxynivalenol and nivalenol analysis in soybean and soy flour. *World Mycotoxin Journal* **1** (3) 263-266.

36. Morales, H., Barros, G., Marin, S., Chulze, S., Ramos, A.J, Sanchis V (2008) Effects of apple and pear varieties and pH on patulin accumulation by *Penicillium expansum*. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **88**: 2738-2743.
37. Barberis, C., Astoreca, A., Asili, R., Fernandez Juri, G., Chulze, S., Magnoli, C., Dalcero, A., (2009) In vitro control of growth and ochratoxin A production by butylated hydroxyanisole in *Aspergillus* section *Nigri* species. *Food Control* **20**: 709-715.
38. Barros G, Magnoli C, Reynoso MM, Ramirez ML, Farnochi MC, Torres A, Dalcero M, Sequeira J, Rubinstein C., Chulze S.(2009)Fungal and mycotoxin contamination in Bt corn and non Bt corn growing in Argentina. *World Mycotoxin Journal* **2** (1) 53-60.
39. Chiotta M.L., Ponsone, M.L., Combina, M, Torres, A.M, Chulze, S.N. (2009) *Aspergillus* section *Nigri* isolated from different wine grapes growing regions in Argentina. *International Journal of Food Microbiology* **136**: 137-141
40. Ponsone M L; Chiotta M L; Combina M; Dalcero A M; Chulze S N (2009) Fate of ochratoxin A content in Argentinian red wine during a pilot scale vinification. *Revista Argentina de Microbiología* **41**(4):245-50.
41. Oviedo, S., Ramirez, L., Barros, G., Chulze, S. (2009) Effect of environmental factor on tenuazonic acid production by *Alternaria alternata* on soybean-based media. *Journal of Applied Microbiology* **107**: 1186-1192.
42. Palazzini, J.M., Ramirez, M.L., Alberione, E.J, Torres, A.M, Chulze, S.N (2009) Osmotic stress adaptation compatible solutes accumulation and biocontrol efficacy of two potential biocontrol agents on Fusarium head blight in wheat. *Biological Control* **51**: 370-376.
43. Barberis, C., Astorec, A., Fernandez,Juri, G., Chulze, S., Dalcero, A., Magnoli, C (2009), Use of propyl paraben to control growth and ochratoxin A production by *Aspergillus* section *Nigri* species on peanut meal extract agar. *International Journal of Food Microbiology* **136**: 133-136.
44. Chiotta, M.L., Ponsone, M. L., Torres, A.M, Combina, M., Chulze, S.N (2010) Influence of *Planococcus ficus* on *Aspergillus* section *Nigri* and ochratoxin A, incidence in vineyards from Argentina. *Letters in Applied Microbiology* **51**:512-218.
45. Ponsone M.L., Chiotta, M.L., Combina M., Torres, A.M., Chulze S. (2010) Ocratoxina A (OTA) y hongos ocratoxigénicos en uvas y vinos en Argentina. *Revista Enología Año VII Edición Enero-Febrero 2010*.
46. Chulze, S.N (2010) Strategies to reduce mycotoxin levels in maize during storage. *Food Additives and Contaminants* **27** (5) 651-657
47. Ponsone, M.L., Chiotta, M.L., Combina, M, Torres, A., Kmass, P., Dalcero, A. Chulze, S. (2010) Natural occurrence of ochratoxin A in must , wines and grape vine fruits frm grapes harvested in Argentina *Toxins* **2**: 1984-1996
48. Oviedo, MS., Ramirez, ML., Barros, G., Chulze, S. (2010) Impact of water activity and temperature on growth and alternariol and alternariol monomethyl ether production of *Alternaria alternata* isolated from soybean. *Journal of Food Protection.* **73** (2) 336-343.

49. Reynoso, M.M. Ramirez, M.L., Chulze, S.N (2011) Trichothecene genotypes and chemotypes in *Fusarium graminearum* strains isolated from wheat in Argentina. *International Journal of Food Microbiology* **145**:444-448.
50. Barros, G. García D., Oviedo M. S., Ramirez M. L., Torres A., Lattanzio V., Pascale M., Chulze S (2011). Survey of T-2 and HT-2 toxins in soybean and soy meal from Argentina using immunoaffinity clean-up and high performance liquid chromatography. *World Mycotoxin Journal* **4**: (2) 189-197.
51. Ponsone, M.L, Chiotta M.L.; Combina M.; Dalcero A; Chulze S (2011) Biocontrol as a strategy to reduce the impact of ochratoxin A and *Aspergillus* section *Nigri* in grapes. *International Journal of Food Microbiology* **151**(1):70-77.
52. Chiotta, M.L., Reynoso, M.M., Torres, AM., Combina, M., Chulze, S.N. (2011) Molecular characterization and toxigenic profile of *Aspergillus* section *Nigri* populations isolated from the main grape-growing regions in Argentina". *Journal of Applied Microbiology* **110**: 445-454.
53. Chiotta, M.L., Susca, A., Stea, G., Mulè, G., Perrone, G., Logrieco, A., Chulze, S.N. (2011) Phylogenetic characterization and ochratoxin A - fumonisin profile of Black *Aspergillus* isolated from grapes in Argentina". *International Journal of Food Microbiology*, **149**: 171-176.
54. Oviedo M.S., Ramirez, M.L., Barros, G.G., Chulze S.N. (2011) Influence of water activity and temperature on growth and mycotoxin production by *Alternaria alternata* on irradiated soybeans. *International Journal of Food Microbiology* **149**: 127–132
55. Palacios, S. A.; Ramirez M. L; Cabrera Zalazar M.; Farnochi M.C.; Zappacosta D.; Chiacchiera S. M.; Reynoso M. M; Chulze S. N; Torres A M (2011) Occurrence of *Fusarium* spp. and fumonisin in durum wheat grains. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **59**(22):12264-12269.
56. Reyes W., Figueroa Gomez R.M. Barberis, M.G., Reynoso, M.M., Rojo, F.G.A., Chulze, S.N., Torres, A.M.,(2011) *Fusarium* species section *Liseola* occurrence and natural incidence of beauvericin, fusaproliferin and fumonisin in maize hybrids harvested in Mexico. *Mycotoxin Research* **27**:187-194
57. Astolfi P. Reynoso M.M.,\_Ramirez M.L., Chulze S., Tessmann D.J., Del Ponte E.M. (2012) Genetic population structure and trichothecene genotypes of *Fusarium graminearum* isolated from wheat in Southern Brazil. *Plant Pathology* **61**: 289-295
58. Lattanzio, V.M., Solfrizzo, M., De Girolamo A., Chulze, S.N. Torres, A.M., Viscontii, A., (2011) LC-MS/MS characterization of the urine excretion profile of the mycotoxin deoxynivalenol in human and rat. *Journal of Chromatography B* **879**: 707-715
59. Perrota, P.R., Vettorazzi, N.R., Arevalo, F.J., Granero, A.M., Chulze, S.N., Zon, M.A., Fernandez, H. (2011) Electrochemical studies of ochratoxin A mycotoxin at gold electrodes modified with cysteamine of assembled monolayers .Its ultrasensitive quantification in red wines samples. *Electroanalysis* **23**(7) 1585-1592
60. Barros, G; Alaniz Zanon M S; Abod A; Oviedo M S; Ramirez M L; Reynoso M M; Torres A; Chulze S. (2012) Natural deoxynivalenol occurrence and genotype and chemotype determination of a field population of the *Fusarium graminearum* complex associated with soybean in Argentina. *Food Additives & Contaminants. Part A*, **29** (2):293-303.

61. Oviedo M.S., Barros, G.G., Chulze S.N., Ramirez, M.L. (2012) Natural occurrence of alternariol and alternariol monomethyl ether on soya bean. *Mycotoxin Research* 28: 169-174.
62. Garcia D., Barros G., Chulze S., Ramos A., Sanchis V., Marín S. (2012). Impact of cycling temperatures on *Fusarium verticillioides* and *F. graminearum* growth and mycotoxins production in soybean. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 92(15):2952-2959.
63. Barros G., Alaniz Zanon M.S., Palazzini J.M., Haidukowski, M., Pascale M., Chulze S., (2012). Trichothecenes and zearalenone production by *Fusarium equiseti* and *Fusarium semitectum* species isolated from Argentinean soybean. *Food Additives and Contaminants Part A* 29: (9) 1436-1442.
64. Pelinski R., Cerrutti P., Ponsone M.L., Chulze S., Galvagno M. (2012) Statistical optimization of simple culture conditions to produce biomass of an ochratoxigenic mould biocontrol yeast strain. *Letters in Applied Microbiology* 54: 377-382.
65. Ponsone M.L., Chiotta, M.L., Palazzini J.M., Combina M., Chulze S. (2012). Control of ochratoxin A production in grapes. *Toxins* (4): 364-372.
66. Palazzini, J.M., Groenenboon-de Hass B.H., Torres, A.M., Köhl, J., Chulze, N (2013) Biocontrol and population dynamics of *Fusarium* spp on wheat stubble in Argentina. *Plant Pathology* 62 (4) 859-866.
67. Alaniz Zanon, M.S., Chiotta, M.L., Giaj-Merlera, G., Barros, G., Chulze, S (2013) Evaluation of potential biocontrol agent for aflatoxin in Argentinean peanuts. *International Journal of Food Microbiology* 162:220-225.
68. Casasnovas, F., Fantini, E.N., Palazzini, J.M., Giaj-Merlera, G., Chulze, S., Reynoso, M.M., Torres, A.M. (2013). Development of amplified fragment length polymorphism (AFLP) derived specific primer for the detection of *Fusarium solani* aetiological agent of peanut brown root rot. *Journal of Applied Microbiology* 114(6) 1782-1792
69. Ponsone M.L., Kuhn Y.G., Schmidt-Heydt M., Geisen R., Chulze S.N. (2013) Effect of two *Kluyveromyces thermotolerans* strains, potential biocontrol agents, on polyketide synthase gene expression, ochratoxin A and B accumulation by *Penicillium* and *Aspergillus* ochratoxigenic species. *World Mycotoxin Journal* 6: (3)291-297.
70. Geisen, D; Aoki, T., Bacon, C., Baker, S., Bhattacharyya, M.K., Brnadt, M., Brown, D., Burges, L., Chulze, S, Coleman, J., Correll, J., Covert, S., Crous, P., Cuomo, C., de Hoog, G., Di Pietro, a., Elmer, W., Epstein, L., Fransen, R., Freeman, S., Gagkaeva, T., Glen, A., Gordon, T., Gregory, N., Hammond-Kosack, Hanson, L., Jimenz, Gasco, M.P., Kang, S., Kistler, H., Kuldau, G., Leslie, J., Logrieco, a., Lu, G., Lysoe, E., Ma Li J., Mc Cormick S., Mighjeli, Q, Moretti, A., Munaut, F., O'Donnel, K., Phenning, L., Ploetz, R., Proctor, R., Rehner, S., Robert, V., Salleh B., Scandiani, M., Scauflaire, J., Short, D., Steenkamp, E., Suga, H., Summerel, B., Sutton, D., Thrane, U., Trail F., Van Diepeningen, A., Van Etten, H., Viljoen, A., Waalwijk, C., Ward, T., Winfield, M., Xu, J., Yang, X., Yli Matila, T., Zhang, N. (2013) One fungus, one name: defining the genus *Fusarium* in a scientifically robust way that preserves longstanding use. *Phytopathology* 103(5) 400-408
71. Chiotta, M.L, Ponsone, M.L., Sosa, D., Combina, M., Chulze, S. N. (2013) Biodiversity of *Aspergillus* section *Nigri* populations in Argentinian vineyards and ochratoxin A contamination. *Food Microbiology* 36 (2) 182-190.



72. Moore G.G., Elliot, J.L., Singh, R., Horn, B.W., Dörner, J.W., Stone, E. A., Chulze, S.N., Barros, G., Naik, M.K., Wright, G.C., Hell, K., Carbone, I., (2013) Sexuality generates diversity in the aflatoxin gene cluster:evidence on a global scale. *PLOS Pathogens* **9**: (8) art. N° e1003574
73. Oviedo M.L., Sturm, M.E., Reynoso, M.M., Chulze, S.N., Ramirez M.L. (2013) Toxigenicity profile and AFLP variability of *Alternaria alternata* and *Alternaria infectoria* occurring on wheat (2013) *Brazilian Journal of Microbiology* **44**: 447-455
74. Barros G.G, Alaniz Zanon, M.S., Reynoso, M.M., Scandiani, M.M., Chulze, S. (2014) Pathogenicity of phylogenetic species in the *Fusarium graminearum* complex on soybean seedlings in Argentina. *European Journal of Plant Pathology* **138**:215-222
75. Torres, A.M., Barros, G.G., Palacios, S.A., Chulze, S.N., Battilani, P (2014) Review on pre- and post-harvest management of peanuts to minimize aflatoxin contamination. *Food Research International* **62**: 11–19
76. Cendoya E., Farnochi, M.C., Chulze, S.N., Ramirez, M.L (2014) Two dimensional environmental profiles of growth and fumonisin production by *Fusarium proliferatum* on wheat based substrate. *International Journal of Food Microbiology* **182-183**:9-17
77. González Pereyra, M.L., Sulyok, M., Baralla, V, Dalceró, A.M., Krska, R., Chulze, S., Cavaglieri, L.R. (2014) Evaluation of zearalenone,  $\alpha$ -zearalenol,  $\beta$ -zearalenol, zearalenone 4-sulfate and  $\beta$ -zearalenol 4-glucoside levels during the ensiling process. *World Mycotoxin Journal* **7**,(3) 291-295
78. Gerez, C.La, Dallagnol, A., Ponsone, L., Chulze, S, Font de Valdez, G.(2014) Ochratoxin A production by *Aspergillus niger*: Effect of water activity and a biopreserver formulated with *Lactobacillus plantarum* CRL 778. *Food Control* **45**: 115-119
79. Barberis, M.G., Merlera, G.G, Reynoso, M.M., Chulze, S.N., Torres, A.M (2014).Factors affecting distribution and abundance of *Aspergillus* section *Nigri* in vineyard soils from grapevine growing regions of Argentina. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **94**, (14) 3001-3007
80. Stenglein, S.A., Dinolfo, M.I., Barros, G, Bongiorno, F, Chulze, S.N., Moreno, M.V.(2014) *Fusarium poae* pathogenicity and mycotoxin accumulation on selected wheat and barley genotypes at a single location in Argentina. *Plant Disease* **98**(12), 1733-1738
81. Chulze, S.N., Palazzini, J.M., Torres, A.M., Barros, G., Ponsone, M.L, Geisen, R., Schmidt-Heydt, M., Köhl, J (2014) Biological control as a strategy to reduce the impact of mycotoxins in peanuts, grapes and cereals in Argentina. *Food Additives and Contaminants* **32**: 471-479
82. Chiotta, M.L., Sosa, D.M., Ponsone, M.L., Chulze, S.N.(2015) Effect of water activity and temperature on growth of *Aspergillus carbonarius* and *Aspergillus tubingensis* and their interactions on ochratoxin A production. *World Mycotoxin Journal*, **8** (1): 99-105

83. Fumero, M.V., Reynoso, M.M., Chulze, S. (2015) *Fusarium temperatum* and *Fusarium subglutinans* isolated from maize in Argentina. *International Journal of Food Microbiology* **199**:86-92
84. Chiotta, M.L., Chulze, S., Barros, G. Evaluación de distintas fuentes de inóculo de las especies de *Fusarium* potenciales productoras de micotoxinas en el agroecosistema soja. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo* **47**: 171-184.
85. Chiotta, M.L., Alaniz Zanon, M.S, Giaj-Merlera, G., Tessmann, D., Barros, G.G., Chulze, S.N. (2015). Phylogenetic analyses of the *Fusarium graminearum* species complex isolated from soybean in Argentina and Brazil. *Australasian Plant Diseases Notes* **10**: 32-37
86. Nichea, M.J., Cendoya, E., V.G.L. Zachetti, V.G.L., Chiacchiera, S.M., Sulyok, M., Krska, R., Torres, A.M., Chulze, S.N., Ramirez, M.L (2015) Mycotoxin profile of *Fusarium armeniacum* isolated from natural grasses intended for cattle feed. *World Mycotoxin Journal* **8**: 451-457
87. Nichea M. J., Palacios S.A., Chiacchiera S. M., Sulyok M., Krska R., Torres A. M., Chulze S. N., Ramirez M. L. (2015). Presence of multiple mycotoxins and other fungal metabolites in native grasses from a wetland ecosystem in Argentina intended for grazing cattle. *Toxins* **7**: 3309-3329.
88. Palazzini, J.M., Alberione, E.J. Torres, A.m., Donat, C., Köhl J., Chulze, S.N. (2016) Biological control of *Fusarium graminearum* sensu stricto causal agent of *Fusarium* head blight of wheat using formulated antagonists under field conditions in Argentina *Biological Control* **94**: 56-61
- 89.- Chiotta, M.L., Alaniz Zanon, M.S., Palazzini, J.M. Scandiani, M.M., Formento, A., Barros, G., Chulze, S. (2016) Aggressiveness of *Fusarium graminearum* and *Fusarium meridionale* with different chemotypes on soybean pod blight and trichothecene accumulation. *Plant Pathology* **65**: 1492-1497
90. Fumero, M.V., Sulyok, M. Chulze, S.N. (2016) Ecophysiology of *Fusarium temperatum* isolated from maize in Argentina. *Food Additives and Contaminants* **33**:147-156.
91. Palazzini, J.M., Dunlap, C.A., Bowman, M.J., Chulze, S.N. (2016) *Bacillus velezensis* RC 218 as a biocontrol agent to reduce *Fusarium* head blight and deoxynivalenol accumulation: genome sequencing and secondary metabolite cluster profiles. *Microbiological Research* **192**: 30-36.
92. Kelly, A., Proctor R.H., Belzile, F., Chulze, S.N., Clear, R.M., Cowger, C., Elmer, W., Lee, T., Obanor, F., Waalwijk, C., Ward, T.J (2016) The geographic distribution and complex evolutionary history of the NX2 trichothecene chemotype from *Fusarium graminearum* *Fungal Genetics Biology* **95**: 39-48
93. Ponsone, M.L., Nally, M.C., Chiotta, M.L., Combina, M., Köhl, J., Chulze, S.N. (2016) Evaluation of the effectiveness of potential yeasts against black sur rot and ochratoxin A occurring under greenhouse and field grape production conditions. *Biological Control* **103**: 78-85.

- 94.- Alaniz Zanon, M.S., Barros, G.G., Chulze, S.N (2016) Non aflatoxigenic *Aspergillus flavus* as potential biocontrol agents to reduce aflatoxin contamination in peanuts harvested in Northern Argentina. *International Journal of Food Microbiology* **231**: 63-68.
- 95.-Palazzini, J.M., Yerkovich, N., Alberione, E., Chiotta, M., Chulze, S.N (2017) An integrated dual strategy to control *Fusarium graminearum sensu stricto* by the biocontrol agent *Streptomyces* sp RC 87B under field conditions. *Plant Gene* **9**: 13-18.
- 96.- Yerkovich, N., Palazzini, J. Sulyok, M., Chulze, S. (2017) Trichothecene genotypes, chemotypes and zearalenone production by *Fusarium graminearum* species complex strains causing *Fusarium* head blight in Argentina during an epidemic and non-epidemic season. *Tropical Plant Pathology* **42**: 190-196
97. Palazzini J, Roncallo P, Cantoro R, Chiotta M, Yerkovich N, Palacios S, Echenique V, Torres A, Ramírez M, Karlovsky P, Chulze S (2018) Biocontrol of *Fusarium graminearum sensu stricto*, reduction of deoxynivalenol accumulation and phytohormone induction by two selected antagonists *Toxins* **10**(2),88
98. Leslie, John F., Veronica Lattanzio, Kris Audenaert , Paola Battilani , Jeffrey Cary , Sofia N. Chulze, Sarah De Saeger, Annamaria Gerardino , Petr Karlovsky, Yu-Cai Liao , Chris M. Maragos , Giuseppe Meca , Angel Medina , Antonio Moretti , Gary Munkvold , Giuseppina Mulè , Patrick Njobeh , Ivan Pecorelli , Giancarlo Perrone , Amedeo Pietri , Juan M. Palazzini , Robert H. Proctor, Endang S. Rahayu , Maria L. Ramírez , Robert Samson , Jörg Stroka , Michael Sulyok , Mark Sumarah , Cees Waalwijk , Qi Zhang , Hao Zhang and Antonio F. Logrieco (2018). MycoKey Round Table Discussions of Future Directions in Research on Chemical Detection Methods, Genetics and Biodiversity of Mycotoxins *Toxins* **10**(3), 109; doi:10.3390/toxins10030109
99. Cendoya, E., Chiotta, M.L., Zachetti, V., Chulze, S.N., Ramirez, M.L.(2018) Fumonisin and fumonisin-producing *Fusarium* occurrence in wheat and wheat by products: A review *Journal of Cereal Science* **80**: 158-166
100. Ramirez, M.L., Cendoya, E., Nichea, M.J., Zachetti, V.G.L., Chulze, S.N. (2018) Impact of toxigenic fungi and mycotoxins in chickpea: a review. *Current Opinion in Food Science* **23**: 32-37
101. Nally, M.C., Ponsone, M.L., Pesce, V.M., Toro, M.E., Vazquez, F., Chulze, S. (2018) Evaluation of behaviour of *Lachancea thermotolerans* biocontrol agents on grape fermentations *Letters in Applied Microbiology* **67**(1) . 89-96
102. Palazzini, J.M., Torres, A.M., Chulze, S.N. (2018) Tolerance of triazole-based fungicides by biocontrol agents used to control *Fusarium* head blight in wheat in Argentina. *Letters in Applied Microbiology* **66**(5), 434-438
103. Logrieco AF, Miller JD, Eskola M, Krska R, Ayalew A, Bandyopadhyay R, Battilani P, Bhatnagar D, Chulze S, De Saeger S, Li P, Perrone G, Poapolathep A, Rahayu ES, Shephard GS, Stepman F, Zhang H, Leslie JF. (2018) The Mycotox Charter: Increasing Awareness of, and Concerted Action for, Minimizing Mycotoxin Exposure Worldwide. *Toxins* **10**(4),149
104. Alaniz Zanon, M.S, Clemente, M.P., Chulze, S.N.(2018) Characterization and competitive ability of non-aflatoxigenic *Aspergillus flavus* isolated from the maize agroecosystem in Argentina as potential aflatoxin biocontrol agents. *International Journal of Food Microbiology* **277**: 58–63

105. Rybecky, A., Chulze, S.N., Chiotta, M.L. (2018) Effect of water activity and temperature on growth and trichothecene production by *Fusarium meridionale* *International Journal of Food Microbiology* **285**: 69–73
106. Zchetti, V.G.L., Cendoya, E., Nichea, M.J., Chulze, S.N., Ramirez, M.L. (2019) Preliminary study on the use of chitosan as an eco-friendly alternative to control *Fusarium* growth and mycotoxin production on maize and wheat *Pathogens* **8**(1) 29
107. Pena, G.A., Cavaglieri, L.R., Chulze, S.N. (2019) *Fusarium* species and moniliformin occurrence in sorghum grains used as ingredient for animal feed in Argentina *Journal of the Science of Food and Agriculture* **99** (1) 47-54
108. Torres, A.M., Palacios, S.A., Yerkovich, N., Palazzini, J.M., Battilani, P., Leslie, J.F., Logrieco, A.F., Chulze, S.N. (2019). *Fusarium* head blight and mycotoxins in wheat: Prevention and control strategies across the food chain *World Mycotoxin Journal* **12**(4) 333-355
109. Fumero, M.V., Sulyok, M., Ramirez, M.L., Leslie, J.F., Chulze, S.N. (2020) Effects of water activity and temperature on fusaric and fusarinolic acid production by *Fusarium temperatum*. *Food Control* **114**,107263
110. Yerkovich, N., Cantoro, R., Palazzini, J.M., Torres, A., Chulze, S.N. (2020) *Fusarium* head blight in Argentina: Pathogen aggressiveness, triazole tolerance and biocontrol-cultivar combined strategy to reduce disease and deoxynivalenol in wheat, *Crop Protection* **137**,105300
111. Fumero, M.V., Villani, A., Susca, A., Haidukowski, M., Cimmarusti, M.T., Toomajian, C., Leslie, J.F., Chulze, S.N., Moretti, A. (2020) Fumonisin and beauvericin chemotypes and genotypes of the sister species *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum* *Applied and Environmental Microbiology* **86**(13),e00133-20
112. Palazzini, J.M., Llabot, J.M., Cantoro, R., Chiotta, M.L., Allemandi, D.A., Torres, A.M., Chulze, S.N. (2020) Spray-drying process as a suitable tool for the formulation of *Bacillus velezensis* RC218, a proved biocontrol agent to reduce *Fusarium* Head Blight and deoxynivalenol accumulation in wheat. *Biocontrol Science and Technology* **30**(4), pp. 329-338
113. Pena G.A., Sulyok, M., Chulze, S.N. (2020) Effect of interacting conditions of water activity, temperature and incubation time on *Fusarium thapsinum* and *Fusarium andiyazi* growth and toxin production on sorghum grains. *International Journal of Food Microbiology* **318**,108468
114. Yerkovich N., Fumero, M.V., Cantoro, R., Palazzini, J.M., Chulze, S.N. (2020) Population structure and genetic diversity of *Fusarium graminearum* sensu stricto, the main wheat pathogen producing *Fusarium* head blight in Argentina. *European Journal of Plant Pathology* **156**(2) 635-646
115. Chiotta, M.L., Fumero M. V., Cendoya E., Palazzini, J.M., Alaniz Zanon S., Ramirez M.L., Chulze, S.N. (2020) Especies fúngicas toxigénicas y ocurrencia natural de micotoxinas en cultivos y productos cosechados en Argentina. *Revista Argentina de Microbiología* **52**: 339-347
116. Chiotta, M.L., Alaniz Zanon, M.S., Palazzini, J.M., Alberione E, Barros, G.G., Chulze, S.N. (2021) *Fusarium graminearum* species complex occurrence on soybean and *F.*

*graminearum* sensu stricto inoculum maintenance on residues in soybean-wheat rotation under field conditions. *Journal of Applied Microbiology* **130** (1) 208–216

117. Cantoro, R., Palazzini, J.M., Yerkovich, N., Miralles, D.J., Chulze, S.N.(2021) *Bacillus velezensis* RC 218 as a biocontrol agent against *Fusarium graminearum*: effect on penetration, growth and TRI 5 expression in wheat spikes *BioControl*, **66**(2) 259–270
118. Fumero, M.V., Yue, W., Chiotta, M.L.Chulze,S.N, Leslie, J.F., Toomajian, C.(2021) Divergence and gene flow between *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum* isolated from maize in Argentina. *Phytopathology* **111**(1) 170–183
119. Leslie, J.F.; Moretti, A.; Mesterházy, Á.; Ameye, M.; Audenaert, K.; Singh, .K.; -Forget, F.; Chulze, S.N.; Del Ponte, E.M.; Chala, A.; et al. (2021) Key Global Actions for Mycotoxin Management in Wheat and Other Small Grains. *Toxins* , **13**, 725. <https://doi.org/10.3390/toxins 13100725>
120. Pena, G.A., Cardenas, M.A., Monge, M.P., .Planes, G.A., Chulze, S.N.(2022) Reduction of *Fusarium proliferatum* growth and fumonisin accumulation by ZnO nanoparticles both on a maize based medium and irradiated maize grains. *International Journal of Food Microbiology*, **363**, 109510
121. Nichea, M.J., Proctor, R.H., Probyn, C.E.,Chulze, S ...Torres, A.M., Ramirez, M.L.(2022) *Fusarium chaquense*, sp. nov, a novel type A trichothecene–producing species from native grasses in a wetland ecosystem in Argentina *Mycologia*, **114**(1), 46–62
122. Del Ponte, Emerson M.Moreira, Gláucia M;Ward, Todd J.;O'Donnell, Kerry; Nicolli, Camila P.;Machado, Franklin J.;Duffeck, Maíra R;Alves, Kaique S.;Tessmann, Dauri J.;Waalwijk, Cees;van der Lee, Theo;Zhang, Hao, Chulze, Sofia N.;Stenglein, Sebastian A.;Pan, Dinorah;Vero, Silvana;Vaillancourt, Lisa J.;Schmale, David G.;Esker, Paul D;Moretti, Antonio;Logrieco, Antonio F.;Kistler, H orby;Bergstrom, ary C.;Viljoen, Altus; Rose, Lindy J;van Coller, Gert J.;Lee, Theresa, (2022), *Fusarium graminearum* Species Complex: A Bibliographic Analysis and Web-Accessible Database for Global Mapping of Species and Trichothecene Toxin Chemotypes *Phytopathology* **112**(4), pp. 741–751

### **Trabajos científicos –tecnológicos, revisiones publicados (en libros o capítulos de libro)**

1.- Giorda, L.M.; Martinez, M.J.; Chulze, S. *Fusarium* stalk rot in Argentina. In: Disease Analysis through Genetics and Biotechnology. Interdisciplinary bridges to improved sorghum and millet crops. .pp 137-145. Edited byJ. F.Leslie and R. A. Frederiksen. Iowa State University Press, Ames (1995).

2.- Etcheverry, M.; Chulze, S.; Dalcero, A. (1996). Influencia de la temperatura sobre la fase de latencia y la velocidad de crecimiento de especies de *Fusarium*. En: Micotoxinas: Perspectiva Latinoamericana. Luiz Celso Hygino da Cruz (Editor). Seropédica: UFRRJ, Editora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. pp.172-176.

3.- Etcheverry, M.; Maurutto, S.; Combina, M.; Chulze, S. (1996). Influencia del inóculo sobre la acumulación de alternariol, alternariol monometil éter y ácido tenuazónico en girasol. En: Micotoxinas: Perspectiva Latinoamericana. Luiz Celso Hygino da Cruz (Editor). Seropédica: UFRRJ, Editora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. pp.177-182.

- 4.- Barros, G.G, Chiotta, M.L, Torres, A., Chulze, S.N (2007) Poblaciones de *Aspergillus* sección Flavi en suelo. Estrategia para reducir la entrada de aflatoxinas en la cadena alimentaria. De la Biología del Suelo a la Agricultura. Editorial Universidad Nacional de Río Cuarto.
- 5.- Ramirez M.L., Oviedo M.S, Chulze S (2008). Variabilidad de cepas de *Alternaria alternata* aisladas de trigo en Argentina. En: Atualidades em Micotoxinas e Armazenagen Qualitativa de Grãos II Editores Scussel, Vm, Da Rocha M.W, Lorini, I., Sabino, M., Rosa, CA da R, Carvajal. M.M., pp. 276-282.
- 6.- Chulze, S. (2008) Ecophysiology and genetics of toxigenic fungi in Latin America. En: Atualidades em Micotoxinas e Armazenagen Qualitativa de Grãos II Editores Scussel, Vm, Da Rocha M.W, Lorini, I, Sabino, M., Rosa, CA da R, Carvajal. M.M pg 252-256.
- 7.- Chulze, S (2008) Processing and ISO in the Argentinean peanut for export. En: Atualidades em Micotoxinas e Armazenagen Qualitativa de Grãos II Editores Scussel, Vm, Da Rocha M.W, Lorini, I, Sabino, M., Rosa, CA da R, Carvajal. M.M pg187-190.
- 8.- Torres, A.M.; Ramirez, M.L.; Chulze, S.N. (2010) Fumonisin and *Fusarium* in maize In South America. In: Mycotoxins in Food, feed and Bioweapons Edited by Mahendra Rai, Ajit Varma, Springer – Verlag, Berlin pp 405.
- 9.- Barros G., Oviedo M.S., Ramirez M.L., Chulze S. (2011). Safety aspects in soybean food and feed chains: Fungal and mycotoxins contamination. En: Soybean -Biochemistry, Chemistry and Physiology. Editor: Tzi-Bun Ng, 2011, InTech-Open Access Publisher, Rijeka, Croatia, ISBN 978-953-307-219-7. Pag. 7-20.
- 10.- Chulze, S.N., Ramirez, M.L., Torres, A.M. (2011) Micotoxinas y el ser humano. En Las micotoxinas y su efecto en la salud animal y humana. Coordinador Dr A.J. Ramos. Edita A Madrid Vicente Ediciones –Madrid, España, ISBN: 978-84-96709-70-6. Capítulo 15, pag. 349-371.
- 11.-Reynoso, M.M., Ramirez, M.L., Farnochi, M. C, Torres, A. M., Chulze, S.N. (2013) Population structure of *Fusarium graminearum* species complex genotypes and chemotypes in relation to trichothecenes production. En *Fusarium Head Blight in Latin America*. Alconada T. Chulze, S.N. Editores. Springer, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-94-007-7090-4 Capítulo 1 pag. 3-14
- 12.- Palazini, J. M., Torres, A.M., Chulze, S. N.(2013), Biological Control of *Fusarium* Head Blight of Wheat: From Selection to Formulation. En *Fusarium Head Blight in Latin America*. Alconada T. Chulze, S.N. Editores. Springer, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-94-007-7090-4. Capítulo 12, pag 191-204
- 13.- Ramírez, M. L., Farnochi, M.C., Chulze, S. N.(2013) Ecophysiology of *Fusarium graminearum* main pathogen associated to *Fusarium* Head Blight in Latin America En *Fusarium Head Blight in Latin America*. Alconada T. Chulze, S.N. Editores. Springer, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-94-007-7090-4 Capítulo 4, pag. 45-58
- 14.- Chiotta, M.L., Ponsone, M.L., Combina, M., Chulze, S.N. (2016) *Aspergillus* and ochratoxin A in Latin America. In *Microbes in Food and Health*. Editores Garg N., Abdel Aziz S.M, Aeron A. Springer, Suiza. ISBN 978-3-319-25275-9. Capítulo 8 pag. 265-288.
- 15.- Barros, G., Chiotta, M.L., Bonacci, M., Alaniz Zanón, M.S., Chulze, S.N. (2016). "Ecology, diversity and pathogenicity of the *Fusarium graminearum* species complex in soybean

agroecosystem in Argentina". In: Soybeans: Cultivation, Nutritional Properties and Effects on Health, pp 265-287. Ed: Nova Science Publishers, Inc.

16.- Chulze, S.N., Palazzini, J.M., Lullien-Pellerin, V., Ramirez, M.L., Cuniberti, M., Magan, N.(2020) Fusarium species infection in wheat: Impact on quality and mycotoxin accumulation. In Wheat Quality For Improving Processing And Human Health, Springer

### **Publicación en capítulo de Libro para docencia**

1.- Chulze, S. & Torres, Adriana. Micotoxinas. En: **Introducción al Reino de los Hongos y Grupos Afines**. Ediciones Científicas Americanas (ECA). En prensa.

2.- Chulze, S.N. (2006) Impacto de los cultivos modificados genéticamente en la contaminación con micotoxinas en maíz. En Maíz y Nutrición ILSI Argentina Serie de Informes especiales Vol. II Pag. 70-72

3.- Barros, G., Chulze, S. (2011). Caracterización molecular de *Aspergillus* sección *Flavi* por AFLP<sub>s</sub>. En: Manual de técnicas de biología molecular para el laboratorio de microbiología. Editores: Luis A. Merino, Gustavo Giusiano. Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-26716-0-0. Cap. 57, pág. 176-178.

4.- Torres, A.M., Chulze, S.N. (2011) Identificación de especies de *Fusarium* por técnicas de biología molecular. En: Manual de técnicas de biología molecular para el laboratorio de microbiología. Editores: Luis A. Merino, Gustavo Giusiano. Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-26716-0-0. Cap. 58, pág. 179-181.

5.- Reynoso, M.M., Ramirez, M.L., Chulze, S.N (2011) Detección de hongos aflatoxigenicos en cereales y oleaginosas mediante PCR múltiple. En: Manual de técnicas de biología molecular para el laboratorio de microbiología. Editores: Luis A. Merino, Gustavo Giusiano. Asociación Argentina de Microbiología, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-26716-0-0. Cap. 59, pág. 182-183.

### **11.-Formación de recursos humanos**

#### **Becarios de posgrado**

1.- Codirectora de la beca de iniciación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC a la Lic. Cecilia FARNOCHI. Tema: "Capacidad mutagénica de los extractos fúngicos aislados de girasol". Directora: Dra. Edith VARSAVSKY. Universidad Nacional de Río Cuarto, año: 1986.

2.- Co-directora de la beca de iniciación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto a la Lic. TORRES, Adriana. Tema: "Detección de tricotecenos en harina de trigo" Directora: Edith Varsavsky. Universidad Nacional Río Cuarto. Años: 1988-1989.

3.- Directora de la beca de iniciación otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) a la Lic. TORRES Adriana. Tema: "Micotoxinas de *Alternaria alternata*" Co-directora Dra. Edith Varsavsky .Años: 1989/90.

4.- Directora de la Beca de Formación de Primer Nivel (renovación) otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) a la Lic. TORRES Adriana. Tema: Micotoxinas de *Alternaria*: incidencia y factores que determinan su formación en girasol. desde el 1 de Abril de 1990 hasta el 31 de Marzo de 1991.

5.- Directora de la Beca de Formación de Segundo Nivel otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) a la Lic. TORRES Adriana. Tema: Micotoxinas de *Alternaria*: evaluación toxicológica de dichos metabolitos producidos sobre girasol. Desde el 1 de Abril de 1991 hasta el 31 de Marzo de 1992.

6.- Directora de la Beca de Formación de Segundo Nivel (renovación) otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) a la Lic. TORRES Adriana. Tema: Micotoxinas de *Alternaria*: incidencia y evaluación toxicológica de dichos metabolitos producidos sobre girasol. Desde el 1 de Abril de 1992 hasta el 31 de Marzo de 1993.

7- Directora de la Beca de Perfeccionamiento otorgada por el CONICET a la Lic. Adriana TORRES, Tema: Micotoxinas de *Alternaria* en girasol. A partir de Abril de 1993 hasta Abril de 1995.

8.- Directora de Beca de Iniciación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC a la Microbióloga María Laura RAMIREZ, Tema: "*Fusarium* en Maíz". Resol. 317/92. Año: 1993/94.

9.-Directora de beca de Iniciación Primer Nivel de la Microbióloga María Laura RAMIREZ, otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Córdoba (CONICOR). Resolución N° 1017/94. Tema: "Fumonisinias en maíz cosechado en la Provincia de Córdoba". Periodo: 1994-1995.

10.- Directora de la beca de Iniciación Primer Nivel (Renovación) de la Microbióloga María Laura RAMIREZ, otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) Resolución N° 1145/95. Tema: Fumonisinias y *Fusarium* de la Sección *Liseola* en maíz de la Provincia de Córdoba.Período: 1995-1996.

11.- Directora de la Beca Post-doctoral de la Lic. Adriana TORRES, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Resolución N° 1799/94. Tema: *Alternaria alternata* y ácido tenuazónico en girasol (*Helianthus annuus*). Años 1995-1996.

12.- Directora de la beca de Formación de Segundo Nivel de la Microbióloga María Laura RAMIREZ, otorgada por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) Resolución N° 1249/96. Tema: Especies biológicas de *Fusarium* sp. (Sección *Liseola*) y fumonisinias en maíz de la Provincia de Córdoba. Periodo: 1996-1997.

13.- Directora de la Beca Post-doctoral (Prórroga) de la Lic. Adriana TORRES, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Resolución N° 461/96. Tema: Ecofisiología de *Fusarium* y *Aspergillus* del grupo *flavus* en maíz. Control de fumonisinias. Años 1996-1997.

14.- Directora de la beca de Iniciación de la Microbióloga María Laura RAMIREZ, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y tecnológicas (CONICET) Resolución N° 501/96. Tema: Especies biológicas de *Fusarium* sp. (Sección *Liseola*) y fumonisinias en maíz de la Provincia de Córdoba. Periodo: 1996-1998.

15.- Directora de la beca de Iniciación de la Microbióloga María Marta REYNOSO, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y tecnológicas (CONICET) Resolución N° 403/97. Tema: Diversidad genética de *Fusarium* Sección *Liseola* (*Gibberella fujikuroi*) de la zona nucleo maicera de Argentina. Periodo: 1997-1999.



- 16.- Directora de la beca de Perfeccionamiento de la Microbióloga María Laura RAMIREZ otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Resolución N° 931. Tema: *Aspergillus* y *Fusarium* en maíz, aflatoxinas y fumonisinas: efecto de los sistemas de labranza. Período: 1 de agosto de 1998/31 de julio del 2000.
- 17.- Directora de la beca Interna de Perfeccionamiento (cambio de categoría) de la Mic. María Marta REYNOSO, otorgada por CONICET. Período: Octubre de 1999 / Setiembre 2001.
- 18.- Director de la Beca de posgrado de Producción otorgada al Mic. German BARROS por CONICOR – Cámara Argentina del Maní, período septiembre 1999 / Octubre 2000.
- 26.- Directora de la Beca de Posgrado del Mic. German BARROS, Beca FONCYT (3 años), Noviembre 2000/2003.
- 19.- Directora (en Argentina) de la Dra. Maria Laura RAMIREZ, quien está desarrollando una beca posdoctoral Externa Libre en la Universidad de Cranfield (Inglaterra) bajo la dirección del Dr. Naresh Magan desde Septiembre de 2000 (por 2 años). Tema: Ecophysiology of *Fusarium* species in wheat. Resol. N° 140 de fecha 23 Febrero de 2000.
- 20.- Co-Directora de Beca del Mic. Federico Gabriel ROJO, otorgada por la Agencia Córdoba Ciencia. Tema: *Fusarium* toxicogénicos y patógenos de maíz y maní. *Tichoderma spp.* Como potencial agente de biocontrol. Desde el 1 de Julio de 2001 al 30 de Junio de 2002.
- 21.- Director de la Beca de Prórroga Excepcional de Perfeccionamiento (cambio de nivel) de la Mic. María Marta REYNOSO otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: “Diversidad genética del complejo *Gibberella fujikuroi* en Argentina”. Período: 2001/2002. Resolución N° 1521/01.
- 22.- Co-director de la Beca Post-doctoral de la Dra. María Marta REYNOSO, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: “Uso de marcadores moleculares (AFLPs) en el estudio del complejo *Fusarium solani*, causante de la podredumbre parda de raíz en maní”. Período: 2002/2004. Resolución N° 1578/02.
- 23.- Director de la Beca Interna Posdoctoral de Reinserción de la Dra. María L. Ramírez, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: “Ecofisiología y diversidad genética de especies de *Fusarium* aisladas de trigo”. Por el término de 24 meses a partir del 1 de octubre de 2002. Resolución N° 066 de fecha 9 de enero de 2003.
- 24.- Director de la Beca Interna Tipo II Libre del Mic. Germán BARROS, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: “Ecofisiología y diversidad genética de las poblaciones de *Aspergillus* sección *Flavi* aisladas de suelo y semillas de maní de la zona manisera de la Provincia de Córdoba”. Por el término de 24 meses a partir del 1 de Abril de 2003.
- 25.- Codirector de la beca Interna Tipo II Libre del Mic. Fedrico ROJO, otorgada por CONICET. Tema: Mejoramiento de la calidad de inóculo de *Trichoderma harzianum*, potencial agente de biocontrol de especies del complejo *F. solani* en maní. Desde el 1 de Abril de 2004 al 31 de Marzo del 2006.
- 26.- Director de la Beca de Iniciación, de la Mic. Lorena PONSONE otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: “Evaluación del riesgo y manejo integrado de ocratoxina A en uvas y vinos. Ecofisiología de *Aspergillus* subgénero *Circumdati* Sección *Nigri*.”. Período: 2003/2005. Resolución N° 38/2004.

27.- Directora de la - Beca Postgrado Interna Tipo I otorgada por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). De la Mic. Lorena Ponsone Tema: "Evaluación del riesgo y manejo integrado de ocratoxina A en uvas y vinos. Ecofisiología de *Aspergillus* subgénero *Circumdati* Sección *Nigri*". Director: Dra. Sofía Chulze. Renovación desde el 1 de abril de 2006 hasta el 1 de abril de 2008.

28.-Directora de la beca - Prórroga Excepcional de Beca Postgrado Interna Tipo I otorgada por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET),de la Mic. Lorena PONSONE Tema: "Evaluación del riesgo y manejo integrado de ocratoxina A en uvas y vinos. Ecofisiología de *Aspergillus* subgénero *Circumdati* Sección *Nigri*". Desde el 1 de abril de 2008 hasta el 1 de abril de 2009.

29.- Directora de la Beca interna Posdoctoral otorgada por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). De la Dra Lorena PONSONE. Tema: "*Aspergillus* sección *Nigri* y *Ocratoxina A* en uvas: evaluación de un potencial agente de biocontrol." Periodo 2009-2010.

30.- Director de Beca Interna Tipo I del Mic. Juan Manuel PALAZZINI otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Selección, elección y mejoramiento fisiológico de microorganismos para su utilización como biocontroladores de la fusariosis de la espiga de trigo. Período 2004-2006

31.- Director de la Beca Interna Tipo II del Mic. Juan PALAZZINI otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Tema: Selección, elección y mejoramiento fisiológico de microorganismos para su utilización como biocontroladores de la fusariosis de la espiga de trigo. Período 2007-2009.

32.- Director de la Beca posdoctoral CONICET Juan PALAZZINI Tema:"Control biológico y dinámica de las poblaciones de las especies de *Fusarium* asociadas a la Fusariosis de la espiga de trigo". Resolución D 0212/10 fecha 27 de enero de 2010, Período; 1 de abril de 2010 hasta el 30 de Marzo de 2012.

33.- Director de la Beca de posgrado otorgada por FONCYT de la Mic. Maria L. CHIOTTA. Tema: *Aspergillus* sección *Nigri* aislados de las regiones vitivinícolas de Argentina. Estudios ecofisiológicos y genéticos. Periodo 2006-2009.

34.- Director beca Doctoral tipo II de la Mic. Maria L. CHIOTTA. Tema: *Aspergillus* sección *Nigri* aislados de las regiones vitivinícolas de Argentina. Estudios ecofisiológicos y genéticos. Periodo 2010-2012.

46.- Directora de la Beca Doctoral Interna Tipo I de la Mic María Silvana OVIEDO, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Ecofisiología de *Alternaria alternata* en soja. Micotoxinas. Periodo: 1/04/06 al 31/3/09.

35.- Co-Directora de la Beca Interna de Posgrado Tipo I de la Mic. Maria del Pilar ORTIZ, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Biocontrol como estrategia para reducir la entrada de las aflatoxinas a la cadena alimentaria: caracterización y selección del biocontrolador. 1/04/08 al 31/3/11. Resolución N° 29 de fecha 08/01/2008.

36.- Co-Director de la Beca Interna de Posgrado Tipo II de la Mic. María del Pilar ORTIZ, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Caracterización morfológica y filogenética de cepas de *Aspergillus* Sección *Flavi* aisladas de suelos con reciente historia de cultivo de maní. Periodo: 1/04/11 al 31/03/13. Resolución N° 330 de fecha 07/02/2011.

37.- Co-directora de la Beca Doctoral Interna Tipo II de la Mic. María Silvina OVIEDO, otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Tema: Ecofisiología de *Alternaria alternata* en soja. Micotoxinas. Periodo: 01/04/09 al 31/3/11.

38.- Directora de la beca posdoctoral de la Dra Maria Cristina NALLY .Tema: Biocontrol de especies ocratoxicogénicas en uvas para vinificación: Efecto sobre aspectos tecnológicos de la vinificación. Co-director Dr. Fabio Vazquez (UNSJ). Lugar de trabajo: Instituto de Biotecnología- Facultad de Ingeniería – UNSJ.

39.- Co-Director Beca Interna Posdoctoral otorgada por el CONICET de la Dra. María Laura CHIOTTA en el tema Caracterización filogenética y patogenicidad de especies pertenecientes al complejo *Fusarium graminearum* aisladas del agro-ecosistema soja. Res. 3227/11. Periodo 1/04/12 al 30/3/14.

40- Director beca doctoral tipo I CONICET cofinanciada con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (3 años) de Mic. Silviana Alaniz Zanon Tema: reducción de la entrada de aflatoxinas en la cadena agroalimentaria maní. Biocontrol basado en la exclusión competitiva. Período 2010-2013.

41.- Director de beca doctoral tipo II CONICET de Mic. Silviana Alaniz Zanon Tema: reducción de la entrada de aflatoxinas en la cadena agroalimentaria maní. Biocontrol basado en la exclusión competitiva. Resolución Período 2014-2016

41- Director de la beca interna de posgrado CONICET de la Mic. Veronica FUMERO. Tema: Poblaciones de *Fusarium subglutinans* (*Gibberella subglutinans*) aislados de maíz en Argentina. Período 2012-2017. Resolución 3661 de fecha 7/12/2011.

42.-Co- Director de la beca posdoctoral de CONICET de la Dra Gabriela PENA. Tema: Calidad e inocuidad del sorgo (*Sorghum bicolor* L) destinado a la producción de bioetanol en Argentina y de sus co-productos. Caracterización de las poblaciones de *F. verticillioides* y *F. thapsinum* potencialmente toxicogénicas". Resolución D N° 4794/13. Período abril de 2014-2016.

43.- Director de la beca Interna Postdoctoral de CONICET de la Dra. María Silvina ALANIZ ZANON , Resolución N° 4885 de fecha 10/12/2015. Período 1° de abril de 2016 a abril 2018.

44.- Director del beca doctoral CONICET del Ing Agr. Javier Gabriel BARONTINI Tema: Aislamiento y caracterización de cepas de *Aspergillus flavus*, causal de pudrición de la espiga en maíz, en distritos agroclimáticos de Santiago del Estero. Período 2016-2020.

45.- Director de la beca Postdoctoral de CONICET de la Dra Renata CANTORO Tema: *Bacillus velezensis* como biofungicida para controlar fusariosis de la espiga de trigo y la acumulación de deoxynivalenol. Resol. N° 4256, período 2017-2019

46.- Director de la beca Posdoctoral de CONICET de la Dra María Veronica FUMERO Tema: Mecanismo molecular involucrado en el sistema de autoreconocimiento e incompatibilidad vegetativa en *Fusarium verticillioides* y otros patógenos importantes de maíz. Resol. Número 4256 Período 2017-2019

47.- Director de la beca Doctoral de CONICET de la Microbióloga Anna Inés RYBECKY Tema: Biocontrol como estrategia para reducir el impacto de las especies del complejo *Fusarium graminearum* y deoxinivalenol en cebada destinada a la industria cervecera. Resol N° 3269 ,período 2017-2021

48.- Co-Director de la beca Doctoral de la Mic. STOCCO Antonella Flavia Tema: Ecofisiología de *Alternaria* spp y sus micotoxinas en uvas de mesa cosechadas en Mendoza

en la etapa de psocosecha (conservación) Desarrollo de estrategias de prevención y control amigables con el medio ambiente A partir de abril de 2018

48.- Co-Director de la beca Doctoral de la Microbiologa Romero Donato Cindy Johana Tema: Aportes a la inocuidad del garbanzo (*Cicer arietinum* L.): micobiota y micotoxinas en un cultivo de alta potencialidad económica para Argentina. Directora Dra María L. Ramirez.

49.- Director de la beca Interna posdoctoral CONICET Temas estratégicos Dra Yerkovich Nadia período 2019-2021. Tema Resistencia a fungicidas triazolicos de poblaciones de *Fusarium graminearum* sensu stricto causante de la fusariosis de la espiga de trigo aisladas de distintos países.Efecto de las fitohormonas en la resistencia a la enfermedad de cultivares de trigo.Co-directora: Dra María L. Ramirez. Resol. 2018, 1017.

### **Becarios de grado**

1- Directora de la beca de iniciación Nivel Técnico otorgada por el Ministerio de Salud Pública de la Nación, de Adriana TORRES. Tema: "Micotoxinas en maíz" Universidad Nacional Río Cuarto, Año 1987.

2.- Directora de la beca de ayudantía de investigación otorgada por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto a la alumna BERTINETTI, Cristina. Tema: "Desarrollo fúngico y producción de micotoxinas en maíz recién cosechado" Universidad Nacional Río Cuarto, Año 1987.

3.- Directora de la Beca de Ayudantía de Investigación otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Río Cuarto, de de la alumna Daniela ZUBELDIA, Tema: Micotoxinas de *Alternaria alternata* en girasol: efecto sobre bacterias Gram Positivas y Gram negativas, año 1991/92.

4.- Directora de la Beca de Ayudantía de Investigación de la alumna Sandra Esther LECUMBERRY, otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Resolución N° 274/95, desde Abril de 1995 hasta Abril de 1996. Tema: Efecto del tamaño del inóculo en la producción de micotoxinas por especies de *Fusarium*.

5.- Codirector de la beca de Ayudantía de investigación de la alumna Maria Eugenia GUAZZARONI otorgada por la Secretaria de Ciencia y Tecnica de la UNRC, tema: "Caracterización a nivel de especies biológicas y capacidad toxicogénica de especies de *Fusarium* aisladas de maíz desde agosto de 1999 hasta Julio del 2001.

6.- Director de la beca de Ayudantía de Investigación del alumno Leopoldo PALMA otorgada por la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto. 1999-2001.

7.- Director Beca de Ayudantía en Investigación de la alumna María Laura CHIOTTA otorgada por Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Desde el 5 de Mayo de 2003 al 31 de Marzo de 2004. Título del proyecto: "Estudio de las poblaciones de suelo, desechos y granos de maní de *Aspergillus parasiticus* potencial productor de aflatoxinas". Resolución Nro. 367/03.

8.- Director Beca de Ayudantía en Investigación de la alumna María Laura CHIOTTA otorgada por Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Desde el 1 de Mayo de 2004 al 30 de Marzo de 2005.Título del proyecto: "Poblaciones de *Aspergillus parasiticus* aislados del agroecosistema maní. Diversidad genética". Resolución Nro. 336/04.

9.- Director de Beca de Ayudantía de Investigación de la alumna Daina GARCÍA en el tema: "Análisis de riesgo y puntos críticos de control (HACCP) en relación a la contaminación

microbiana y con micotoxinas en las distintas etapas de la obtención de harina de soja”. Desde el 1 de Mayo de 2006 al 30 de Abril de 2007”. Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 242/06.

10.- Director de Beca de Ayudantía de Investigación de la alumna Daiana GARCÍA en el tema: Análisis de riesgo y puntos críticos de control (HACCP) en relación a la contaminación microbiana y con micotoxinas en las distintas etapas de la obtención de harina de soja. Medidas Correctivas. Desde el 1 de Mayo de 2007 al 30 de Abril de 2008. Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 272/07.

### **Dirección de Adscripciones**

- Director de la adscripción de la Mic. María Laura CHIOTTA en el tema: “Aplicación de *Aspergillus* sección *Flavi* como agentes de biocontrol en hongos aflatoxicogénicos en maní”. Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 196/05.

- Director de la adscripción de la Mic. María Laura CHIOTTA en el tema: “Aplicación de *Aspergillus* sección *Flavi* como agentes de biocontrol en hongos aflatoxicogénicos en maní”. (Renovación). Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 229/06.

- Director de la adscripción de la Mic. María del Pilar ORTIZ en el tema: “*Aspergillus* sección *Flavi* como agentes de biocontrol en hongos aflatoxicogénicos en maní”. Desde el 15 de Marzo de 2007 al 15 de Marzo de 2008. Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 047/07.

Director de la adscripción de la Lic. Nadia YERKOVICH Tema “*Fusarium graminearum* sensu stricto causante de la fusariosis de la espiga de trigo en Argentina “desde 21 de marzo de 2013 por el término de 1 año. Resolución Consejo Directivo de la Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales N°038/2013

### **Dirección de Pasantes**

Entrenamiento en técnicas para la detección de *Alternaria* en manzanas a la Lic. Andrea ROBIGLIO, de la facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, 12 al 17 de Noviembre de 1990.

Asesoramiento en técnicas para la detección de toxinas de *Alternaria* al Lic. Carlos LEMOS de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, 12 al 17 de Noviembre de 1990.

Entrenamiento en Técnicas para el estudio del género *Fusarium* a la Lic. en Biología María José MARTINEZ de la Cátedra Fitopatología de la Fac. de Agronomía de la Universidad Nacional de Córdoba, 1996.

Director de la pasante Bióloga Paula Astolfi estudiante de posgrado de la Universidad Federal de Rio Grande Do Sul (Brasil) 24 agosto al 30 septiembre de 2010.

Director de la pasante Mic. Daiana Garcia, de la Universidad de Lleida, España. Resol. CD 011/2010.

Director de la pasante Bioq. Andrea Dallagnol de CERELA, Tucumán Resol CD 176/2010.

Director de la pasante Lic. María Inés Dinolfo de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. (2010).

### **Dirección de Investigadores**

Directora de la Dra. Adriana M. TORRES, investigador Asistente de CONICET Ingreso: 1 de Octubre de 1997. Designación como Investigador Adjunto desde 1 de Junio 2003, a partir del 2017 fue promovida a la categoría principal.

Directora de la Dra. María Laura RAMIREZ, Investigador Asistente CONICET, Ingreso: 1 de abril de 2004. Decreto Presidencial N° 336/2004. Noviembre de 2007 fue promovido a la clase Adjunto. Noviembre 2012 promovida a la categoría Investigador Independiente

Directora de la Dra. María M. REYNOSO Investigador Asistente CONICET Ingreso diciembre 2006. Resolución N° 1581/05. Promovido en año 2011 a la categoría de investigador Adjunto

Directora del Dr. German Gustavo BARROS, Investigador Asistente de CONICET, ingreso 2007. Resolución N° 232/08. Promoción Independiente 2017

Directora de la Dra. María Laura CHIOTTA, Investigador Asistente de CONICET, Resol. 2825 de fecha 9/8/2013. Promovido a la categoría Investigador adjunto Noviembre de 2017.

Directora de la Dra. María Lorena PONSONE • - Ingreso durante la convocatoria 2010. Res N° 3128, Noviembre de 2010. Promoción a Investigadora Adjunta 2017, Resol. 290/17

Directora del Dr. Juan Mauel PALAZZINI Investigador Asistente de CONICET ingreso 2012. Promovido a la categoría investigador adjunto Noviembre de 2017.

Co-Directora de la Dra. María C. NALLY, Investigador Asistente de CONICET Resol. N°2829 de fecha 9/8/2013. Promoción Investigador Adjunto 2018

Director del Dr Mauro Nicolas GALLUCCI Investigador Asistente de CONICET Resolución N° 4163 de fecha 16/12/2016

Director de la Dra Gabriela PENA Investigador Asistente de CONICET Resolución D N° 3683, del 18/09/2015. Alta en el cargo 1 Diciembre de 2016

Director de la Dra Silvina ALANIZ ZANON Investigador Asistente de CONICET Resolución N° N° 4139 de fecha 26/12/2017.

### **- Direccion de tesis doctorales**

1.- Consejera de tesis de la Lic. Ana Dalcero, **Tema:** "Estudio de la flora fúngica del girasol y su influencia en la formación de aflatoxinas" Defensa Junio /1990 Directora: Dra. Edith Varsavsky.

2.- Consejera de tesis de Lic. M. Etcheverry, **Tema:** "Influencia de la actividad acuosa y tamaño del inóculo en la cinética de crecimiento y producción de micotoxinas por especies de *Fusarium*".Defensa Diciembre de 1992. Directora: S. Resnik.

3.- Directora de Tesis de la Lic. Adriana Torres. Tema: "Micotoxinas de *Alternaria* en girasol: Factores que afectan su formación y estudios preliminares de toxicidad". Defensa 29 de julio de 1996.

- 4.- Directora de Tesis de la Mic. María L. Ramirez. **Tema:** "Especies biológicas y grupos de compatibilidad vegetativa de *Fusarium* spp (Sección *Liseola*) y fumonisinas en maíz de la provincia de Córdoba" Defensal 5/7/ 2000.
- 5.-Directora de la tesis de la Mic. María M. Reynoso. **Tema:** "Especies biológicas dentro del complejo *Gibberella fujikuroi* aisladas de maíz en Argentina. Aspectos genéticos y ecofisiológicos. Defensa: 27/12/2002.
- 6.- Codirectora de la tesis de Maestría en Biotecnología de la Mic. Lilia Cavaglieri, **Tema:** "Uso potencial de *Bacillus subtilis* en el control biológico de especies de *Fusarium*". Defensa de la tesis: 10/2/ 2000.
- 7.- Director de tesis del Mic. German Barros para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas. **Tema:** "Ecofisiología y diversidad genética de *Aspergillus* sección *flavi* aislados de suelo de la zona manisera de la Provincia de Córdoba". Disposición N° 137 de la Escuela de Posgraduación de la Universidad Nacional de Rio Cuarto. Defensa 3 de marzo de 2006.
- 8.- Co-Director de tesis del Mic. Federico Rojo. para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas. **Tema:** *Fusarium* toxicogénicos y patógenos de maíz y maní. *Tichoderma* spp. Como potencial agente de biocontrol. Disposición N° 107 Escuela de Posgraduación de la Universidad Nacional de Rio Cuarto. Defensa 17 de abril de 2006.
- 9- Co-Director de tesis de la Mic. Lorena Ponsone para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas **Tema:** Evaluación del riesgo y manejo integrado de ocratoxina A en uvas y vinos. Ecofisiología de *Aspergillus* subgénero *Circumdati* Sección *Nigri*. Inscripción 2004, Defensa 25 de marzo de 2009.
- 10.- Co-Directora de la tesis de la Biol. Julieta Posadas para optar al título de Dra en Ciencias Biológicas **Tema:** Selección de cepas de *Bauveria bassiana* y *Metharrizium anisopliae* altamente virulentas para el control de la garrapata *Boophilus microplus*. Defensa Diciembre de 2010.
- 11.- Directora de tesis de la Mic. Maria Laura Chiotta para optar al título de Dra en Ciencias Biológicas **Tema:** *Aspergillus* sección *Nigri* aislados de uvas en las distintas regiones vitivinícolas de Argentina. Estudios ecofisiológicos y genéticos. Defensa marzo 2012.
- 12.- Director de tesis del Mic. Juan Manuel Palazzini para optar al título de Dr en Ciencias Biológicas **Tema:** Selección y mejoramiento fisiológico de microorganismos para su utilización como biocontroladores de la fusariosis de la espiga de trigo. Defensa Febrero 2010.
- 13.- Directora de la tesis doctoral en Ciencias Biológicas de la Mic. Maria Silvina Oviedo. **Tema:** Ecofisiología de *Alternaria* spp. en soja. Micotoxinas. Disposición 298. Defensa marzo de 2012.
- 14.- Directora de la tesis doctoral en Ciencias Biológicas del Mic. Pablo Copia **Tema:** Fusariosis de la Espiga de Trigo: Quimiotaxonomía de las especies de *Fusarium* asociadas y caracterización de germoplasma con resistencia a la enfermedad y a la producción de micotoxinas. Defensa Junio de 2012.
- 15.- Co-Directora de la tesis doctoral en Ciencias Biológicas de la Mic. María del Pilar Ortiz. **Tema:** Poblaciones de *Aspergillus* sección *Flavi* aisladas de suelo cultivado con maní: Caracterización ecofisiológica y genética. Biocontrol. Disposición 298. (en ejecución)

16.- Director de la tesis doctoral de la Mic. Maria Silvina Zanon **Tema:** “Reducción de la entrada de aflatoxinas en la cadena agroalimentaria maní. Biocontrol basado en la exclusión competitiva disposición N 116/12. Defensa 10 marzo de 2016

17.- Director de tesis doctoral de la Mic. Maria Verónica Fumero. **Tema:** Poblaciones de *Fusarium subglutinas* (*Gibberella subglutinans*)–*F. temperatum* aisladas de maíz en Argentina. Defensa Marzo de 2017.

18.- Director de tesis de la Lic Nadia Yerkovich. **Tema** Poblaciones del complejo *Fusarium graminearum* aisladas de trigo en Argentina. Resistencia a *Fusarium* de nuevos germoplasmas de *Triticum aestivum* L. Inscripta al doctorado por disposición 2015/025 (en ejecución)

19.- Co-Director de la tesis doctoral de la Microbióloga Anna Rybecky. **Tema:** Biocontrol como estrategia para reducir el impacto de las especies del complejo *Fusarium graminearum* y deoxinivalenol en cebada destinada a la industria cervecera. Inscripción al doctorado en 2018, Renunció en Diciembre de 2018.

20.- Co-Director de la tesis doctoral de la Microbióloga Romero Donato Cindy Johana **Tema:** Aportes a la inocuidad del garbanzo (*Cicer arietinum* L.): microbiota y micotoxinas en un cultivo de alta potencialidad económica para Argentina. Inscripta al doctorado Disposición 079/19.

#### **-Directora de Trabajos Finales para optar al grado de Microbiólogo**

1. Dirección del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga: Tema: "Métodos para la identificación de especies de *Candida*". Alumna: Marcela Batilana. Año: 1986.
2. Directora del trabajo Final para optar al Título de Microbióloga. Tema: Desarrollo fúngico y producción de micotoxinas en maíz recién cosechado. Alumna: Cristina Bertinetti. Año: 1988.
3. Directora del trabajo Final para optar al Título de Microbióloga Tema: Micotoxinas de *Alternaria alternata* en girasol. Efecto sobre bacterias Gram positivas y Gram negativas. Alumna: Daniela Zubeldía. Año: 1992.
4. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga. Tema: "Población y tipos de apareamiento en *Gibberella fujikuroi* (*Fusarium* Sección *Liseola*) aislados de maíz". Alumna Ivana Fiocchi. Año: 1995.
5. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga. Tema: "Efecto del tamaño del inóculo en la producción de micotoxinas por especies de *Fusarium*". Alumna Sandra Lecumberry. Año: 1996.
6. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga Tema: "Fumonisinias en diferentes genotipos de maíz Caracterización de las especies de *Fusarium* de la Sección *Liseola* aislados. Alumna: María M. Reynoso. Año: 1996.
7. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbiólogo Tema: "Estudio del comportamiento de líneas puras de maíz en relación a la infección con especies de *Fusarium*, *Penicillium* y *Aspergillus*. Contaminación con micotoxinas". Alumno: German Barros. Año: 1998.
8. Directora del trabajo Final para optar al Título de Microbiólogo Tema: "*Fusarium* Sección *Liseola* y sus micotoxinas en maíz normal y modificado genéticamente" .Alumno: Leopoldo Palma. Año: 2001.
9. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga, tema: "Poblaciones de *Aspergillus* sección *Flavi* aisladas del agro-ecosistema maní. Diversidad genética". Disposición del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales N° 003/04. Alumna María Laura Chiotta Año: 2004.



10. Co-Directora del trabajo final para optar al Título de Microbióloga, tema: "Identificación taxonómica y perfil toxicogénico de especies de *Alternaria* aisladas de trigo". Alumna Maria Elena Sturm Año: 2006.
11. Directora del Trabajo Final para optar al Título de Microbiólogo. Alumno Mauricio Gastón Barberis. Tema: Efecto de factores climáticos y practicas de producción sobre la micobiota ocratoxicopogenica en suelos de viñedos y la contamiación con OTA en vinos de diferentes regiones de Argentina. Año: 2008.
12. Director del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga. Tema: "Análisis de riesgo y puntos críticos de control (HACCP) en relación a la contaminación microbiana y con micotoxinas en las distintas etapas de la obtención de harina de soja. Medidas Correctivas". Alumna Daiana García. Año 2008.
13. Director del Trabajo Final de la alumna Ayelén Abod en el tema: "Dinámica de poblaciones de *Fusarium* y contaminación con tricotecenos en el agroecosistema soja. Caracterización de quimiotipos y genotipos en cepas del complejo *F. graminearum*". Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. UNRC. Aprobado en marzo 2010.
14. Director del Trabajo Final para optar al Título de Microbióloga de la alumna María Silvina Alaniz Zanon en el tema: "Análisis genético de poblaciones potencialmente toxicogénicas pertenecientes a los complejos *Fusarium graminearum* y *Fusarium equiseti* en el agroecosistema soja". Año: Marzo 2011.
15. Directora de la beca Colaboradora en Investigación de la alumna Debora Sosa Resol. Rectoral 866/2010 periodo 1/9/2010 al 31/7/2011. Tema Caracterización molecular y producción de fumonisinas por *Aspergillus* sección *Nigri* aislados de viñedos en Argentina.
- 16.- Co-Director en Colaborador en Investigación de la alumna María Josefina Tano en el tema: "Fuentes de inóculo, patogenicidad y análisis filogenético de especies dentro del complejo *Fusarium graminearum* en soja". (en curso).
- 17.- Directora del trabajo Final para optar al título de Microbióloga de la alumna Yamila Gisele Kuhn Tema: "Levaduras indígenas como posibles biocontroladoras de la contaminación de *Aspergillus carbonarius* en uvas" Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. UNRC. Aprobado en Julio de 2013.
- 18.- Directora del trabajo final para optar al título de Microbióloga de la alumna Anna Ribecky Tema: Fuentes de infección y mecanismos de colonización de *Fusarium graminearum* sobre el cultivo de soja. Aprobado marzo de 2017
- 19.- Directora del trabajo final para optar al título de Microbióloga de la alumna Florencia Susana Barberis. Tema Fusariosis de la espiga de trigo. Evaluación de resistencia a fungicidas y agresividad de cepas de *Fusarium graminearum* aisladas de trigo en Argentina. Aprobado 5 de Mayo de 2017
- 20.- Directora del trabajo final para optar al título de Microbióloga de la alumna Maria Paz Clemente Tema Aislamiento y caracterización de cepas de *Aspergillus* de la sección Flavi para la selección de potenciales agentes de biocontrol por exclusión competitiva para el control de aflatoxinas en maíz. Aprobado 31 julio de 2017.

## 12.-Subsidios recibidos

### .- Como Codirector

—"Estudio de micotoxinas en cereales y subproductos". Dirigido por la Dra. Edith Varsavsky. Aprobado por la **Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Rio Cuarto**. Resoluciones N°028/87 y 127/88.

Aprobado por **SECYT** año: 1986, resolución N° 317/86

año:1988, resoluciones N° 044-045, expte. N° 15.172/88

Aprobado por **CONICOR** año: 1986, nota 323/86

año: 1987, subsidio N° 837/87, resolución N°298/87.

—"Micotoxinas en semillas de girasol y maiz". Dirigido por la Dra. Edith Varsavsky

Aprobado por **CONICOR**: año 1989, resolución N° 470/89  
año 1990, resolución N° 560/90  
año 1991, resolución N° 735/91

—"Micotoxinas de *Alternaria* en Girasol y de *Fusarium* en maíz". Aprobado por **CONICET, BID-CONICET**. Año 1992, Resolución N° 357/92.

—"Micotoxinas en Semillas de Girasol y Maíz". Aprobado por **CONICOR** Res. N° 923/93.

**.- Como Director**

—"Micotoxinas en semillas de girasol y maíz"

Aprobado por la **Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto**.

Año 1989, resoluciones N° 144 y 322.

Año 1990, resolución N° 537/90

Año 1991, resolución N° 536/91

—" *Alternaria alternata* mycotoxins in sunflower seeds", Aprobado por la **International Foundation for Science**. Año 1991. Sub. N° E/1896-1.

—"Implicancias de la presencia de *Alternaria alternata* en Girasol y *Fusarium* de la Sección *Liseola* en maíz". Aprobado por la **SECYT, UNRC**, Res. N° 975/92.

—"Micotoxinas de *Alternaria* en girasol y de *Fusarium* de la Sección *Liseola* en maíz". Aprobado por **CONICOR**, Resolución N° 1023/94.

—"Micotoxinas de *Alternaria* en girasol y *Fusarium* de la Sección *Liseola* en maíz". Aprobado por la **SECYT de la UNRC**. Resolución N° 428/94 y Resolución N° 1190/94.

—"Micotoxinas de *Alternaria* en girasol y de *Fusarium* de la Sección *Liseola* en maíz" Aprobado por la **SECYT** de la **UNRC**. Resolución 300/95.

—"Ecofisiología de la micoflora y micotoxinas en girasol y maíz". Aprobado por **CONICOR**. Nota N° 241/95, Subsidio N° 3394.

- "Micotoxinas de *Alternaria* en girasol y de *Fusarium* en maíz". Aprobado por **SECYT** de la **UNRC**. Resolución 432/96, 868/96, 235/97.

- "Especies de *Fusarium* (Sección *Liseola*) y fumonisinas en maíz. Aprobado por **CONICOR, 1997**.

-Ecofisiología de *Aspergillus* y *Fusarium* en maíz. Control de micotoxinas. Aprobado por **CONICET- PID** N°4368/96.

- "Micotoxinas en maíz (aflatoxinas, fumonisinas), búsqueda de genotipos resistentes, biomarcadores para la detección rápida de exposición a dichas toxinas y uso de adsorbentes para disminuir la exposición de los animales a las fumonisinas. Aprobado en el marco del convenio **CONICET-CNR (Italia)**. Res. N° 0017/97 por dos años. Renovado 2000-2002.

- Director del Programa "Ecofisiología de hongos toxicogénicos: *Aspergillus*, *Fusarium* y micotoxinas en el sistema agroalimentario. Materia prima maíz y subproductos. Alimentos balanceados. Prevención y control". Aprobado por la **Secretaría de Ciencia y Técnica, UNRC** Resolución. N° 038/98. 241/99, 402/2000.

-Director del Proyecto: (Por la parte Argentina) (Dr. Naresh Magan por la parte Inglesa) "The potential for using antioxidants and polymers for controlling growth and mycotoxin production

by *Fusarium* species and potential for detoxification in cereal grain. **British Council-Fundación Antorchas.**

-Director proyecto: Ecofisiología de *Fusarium* en maíz y *Aspergillus* en maní. Micotoxinas: aflatoxinas y fumonisinas. Aspectos genéticos. Subsidiado por la **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica**, 1999. Proyecto PICT 99 N° 8-7197.

-Director Proyecto: "Ecofisiología y diversidad genética de *Aspergillus* y *Fusarium*. Micotoxinas, Control Biológico". Proyecto 2a, Subsidiado por la Agencia Córdoba Ciencia. Proyecto trianual desde 2001 al 2003.

-Director del Programa Estrategias para disminuir los efectos de hongos patógenos y potencialmente productores de micotoxinas en los sistemas agroalimentarios maíz, maní y trigo. Prevención y control de micotoxinas. Subsidiado por SECYT-UNRC. Resolución Rectoral 077/03., Resolución Rectoral 074/2004.

-Director por la parte Argentina del Proyecto de Cooperación CONACYT (Universidad de Guadajara), Mexico-CONICET "*Fusarium* en maíz, fumonisinas: control bioamarcadores Resol. 072/2003 Director por la parte de Mexico Dra. Waldina Reyes Velazquez.

-Director Proyecto: Estrategias para disminuir el impacto de los hongos patógenos y toxicogénicos en los sistemas agroalimentarios, maní y trigo. Desarrollo de biosensores para la detección y cuantificación de micotoxinas. **ANPCYT**, PICT 2003- Proyecto N° 8-14552.

-Miembro Grupo responsable Proyecto: "Purificación, identificación y cuantificación de moléculas de interés para el sistema agroalimentario". **ANPCYT**, Proyectos de Mejoramiento de Equipamiento (PME) N° 297. Período 2004-2007.

-Director Programa **SECYT- UNRC** Hongos patógenos de vegetales y potencialmente toxicogénicos. Estrategias para una producción sustentable de agroalimentos y mejorar la calidad y seguridad de los mismos. 2005-2006 Resol. CS N° 347/2005 y 392/2005.

-Director Proyecto: Ocratoxina A en uvas y vinos. Manejo integrado para disminuir la entrada de la toxina a la cadena alimentaria. Técnicas basadas en nanotecnologías para su detección y cuantificación. Subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (**ANPCyT**) FONCYT PICT 2004, N°25522. Res. N° 315/05. Años: 2006-2008.

-Miembro del comité Director del Proyecto MYCOGLOBE Proyecto 007174 "Integration of mycotoxin and toxigenic fungi research for food safety in global system. Comisión Europea 6to Programa Marco. Período 2004-2006, Coordinador Dr Angelo Visconti, ISPA-CNR-Italia.

-Director Programa Secyt UNRC Estudio de hongos fitopatógenos y toxicogénicos en cultivos de importancia económica: estrategias para una producción que permita mejorar la calidad y seguridad de agroalimentos. Periodo 2007-2009. Resol. 222/07. Período 2009-2010 Resol. 1018/09.

-Director por parte Argentina del Proyecto **CONICET-CNR** responsable por Italia Dr Michele Solfrizzo (2007-2009)

-Director por la parte Argentina de proyecto **PROSUL** "Diversidad genética y potencial toxicogénico en poblaciones de *Fusarium graminearum* agente causal da giberela do trigo na America do Sul" aprobado por CNPQ, Brasil. Período 2008-2010. Director por Brasil Dr Emerson Del Ponte

-Director del Proyecto **PAE 37046 (ANPCyT)** “Programa nacional integrado para prevención y control de las micotoxinas en las cadenas alimentarias (granos)” 2008-2013.

-Miembro y Director por el grupo de Argentina (Universidad Nacional de Río Cuarto) del Proyecto **MYCO-RED**, Proyecto N° 222690 “ Novel multidisciplinary and integrated strategies to reduce mycotoxin contamination in the food and feed chains worldwide” , coordinador Dr Antonio Logrieco, ISPA-CNR, Italia. Aprobado por la Comisión Europea dentro del 7mo Programa Marco (Período 2009-2013)

-Director del Programa **SECYT-UNRC** “Reducción del impacto de hongos fitopatógenos y toxicogénicos en agroecosistemas de interés regional y nacional. PPI 2012-2014, Resolución Rectoral 852/2011

-Director del proyecto **PIP 112-201101-00297 CONICET (2012-2014)** “Complejo de especies *Fusarium graminearum* en trigo y soja. Control biológico como estrategia para reducir el impacto de hongos patógenos y toxicogénicos”

Director del Proyecto **PICT 2012-1436** Estrategias para reducir el impacto de especies de *Fusarium* y sus micotoxinas en las cadenas alimentarias de trigo, maíz y soja.

Director del Proyecto **PICT 2015-1253** Desarrollo de bioinsumos amigables con el medio ambiente para reducir el impacto de hongos patógenos y toxicogénicos y la acumulación de micotoxinas en cereales.

Proyecto **MycoKey** “Integrated and Innovative key actions fro mycotoxin management in the food and feed chain. Subsidiado por la Comisión Europea en el marco de Horizonte 2020. Coordinado por el Dr Antonio Logrieco, ISPA-CNR, Italia. Dra Sofia Chulze Director del equipo de la UNRC miembro del consorcio del proyecto Mycokey. (Período 2016-2020)

Director del Proyecto **SECYT-UNRC PPI *Fusarium* y *Aspergillus*** en los agroecosistemas trigo, maíz y soja. Micotoxinas como factores de agresividad y estrategias de biocontrol. (período 2016-2018). PPI 491/1

Investigador Responsable del Proyecto **PME 2015- 0344** Resolución N° 641 del 30 de diciembre del 2016. Financiamiento para la compra de equipamiento. ANPCyT

-Responsable en calidad de Director de UE del Proyecto de UE, PUE 22920200100004CO “Herramientas tecnológicas para reducir el impacto de hongos . patógenos y/o toxicogénicos y para la biorremediación de xenobióticos en suelos agrícolas”. (IMICO); CONICET – UNRC (2020-2025) . RESOL-2020-1672-APN-DIR#CONICET.Responsable

-Director Proyecto PICT -2019 Número 2576 “Control biológico como estrategia amigable con el medio ambiente: evaluación de bioinsumos paa el manejo integrado de patógenos y reducir la acumulación de micotoxinas en trigo (*Triticum aestivum* L.) (2020-2023)

-Director del Proyecto PIP SECYT-UNRC : Herramientas tecnológicas para reducir el impacto de hongos patógenos y/o toxicogénicos de interés regional y nacional, (2020-2022) Resolución Rectoral 357/2020 (2020-2022)

### 13.-Cursos de Posgrado Dictados

1.- Participación en el dictado del Curso teórico "Micotoxinas", coordinado por la Dra. Edith Varsavsky, tema: "Metabolitos secundarios de los hongos", Mar del Plata, 28 de Octubre de **1987**. Curso Pre-congreso, III Congreso Argentino de Micología, XII Jornadas Argentinas de Micología.

2.- Coordinadora del **Programa de Perfeccionamiento en Micología**, desarrollado en la Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales, Departamento de Microbiología e Inmunología, Universidad Nacional de Rio Cuarto, a través del dictado de 4 cursos de post-grado.

Curso 1:

"Industrial yeast improvement on their genetic characteristics", **Octubre 7 al 11 de 1991**. Profesores a cargo: Dra. Dorothy Spencer y Dr. F. J. Spencer. Pertenecientes a la Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos, (PROIMI), San Miguel de Tucumán.

Curso 2:

"Micología Humana y Animal", **Noviembre 11 al 15, 1991**. Profesores a cargo: Dra. Blanca de Bracalenti, Dra. Laura Ramos, Bqca. Andrea Riccomi, pertenecientes a la Cátedra de Micología de la Facultad de Ciencias Bioquímicas de la Universidad Nacional de Rosario.

Curso 3:

"Micología de Alimentos", **Diciembre 9 al 13, 1991**., Profesores a cargo: Dra. Edith Varsavsky, Dra. Sofía Chulze, Dra. Ana Dalcero. Pertenecientes a la Orientación Micología, Departamento de Microbiología e Inmunología, Universidad Nacional de Rio Cuarto.

Curso 4:

"Fermentaciones en medio Sólido y líquido con hongos filamentosos", **Marzo de 1993**. Profesora a Cargo: Dra. Cristina Maldonado. Perteneciente a la Cátedra de Microbiología Industrial, Universidad Nacional de Tucumán.

3.- Directora y profesora del Curso Teórico-Práctico de Post-grado "**Micología de Alimentos**". Fac. de Cs. Exactas Fco-Qcs y Naturales, UNRC. 60 horas académicas. **29/11/93 al 10/12/93**.

4.-Directora y profesora del Curso de Post-grado "**Micología de Alimentos y Micotoxinas Modulo I y II**" (90) horas académicas, **10 al 21 de Octubre de 1994**. Facultad de Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC.

5- Directora del Curso de Post-grado "Micología de Alimentos y Micotoxinas" Modulo I y II (90) horas académicas, **13 al 24 de Noviembre de 1995**. Facultad de Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC.

6.-Coordinadora del curso de Posgrado "Fungal Genetics " dictado por el profesor John F. LESLIE, Kansas State University , **30 de Octubre al 20 de Noviembre de 1996**. Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC.

7.- Dictado del curso de Posgrado "**Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas**", en el marco del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) Ministerio de Educación y Cultura, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, **17 al 21 de Marzo de 1997** (40 horas académicas)

8.-Director y profesor del curso de Posgrado teórico-práctico (Programa de doctorado en Ciencias Biológicas) "**Micología de Alimentos (Modulo I) y Micotoxinas (Modulo II)**", Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas, Fco-Qcas y Naturales, UNRC. **20 al 31 de Octubre de 1997**. (80 horas académicas)

9.-Profesora del Curso de Posgrado Teorico-Práctico “**Micotoxinas y Micotoxicosis**” realizado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el marco de cooperación a través del Ministerio de Relaciones Exteriores. Honduras, **2 al 6 de febrero de 1998**.

10.-Director y Profesor del curso de Posgrado Teorico-Práctico sobre “**Biotecnología Alimentaria y Micotoxicología**”, realizado en el marco del CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología). Departamento de Microbiología e Inmunología, Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Director por la parte Brasileña: Dr. Carlos Alberto Da Rocha Rosa. Universidad Rural de Río de Janeiro, Brasil. **Agosto 3-14 de 1998**.

11.-Coordinadora del Curso de Posgrado teorico-practico (Programa de doctorado en Ciencias Biológicas) “**Biología Molecular de hongos patógenos de vegetales**”, Departamento de Microbiología e Inmunología, Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Director y profesor del curso: Dra. Evelyn Moeller, Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania. Profesora del curso: Dra. Adriana Torres, Univ. Nac. de Río Cuarto. **Noviembre 9 al 18 de 1998**.

12.- Coordinadora y profesora del curso de posgrado “**Micología de alimentos y micotoxinas**” programa de doctorado en ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas fco-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Profesores del curso Dr. Antonio Logrieco (Italia) Dras Ana Dalcerro, Adriana Torres, Miriam Etcheverry. **Agosto 1999**. (80 horas académicas).

13.- Coordinadora local y profesora del workshop sobre “**Metodología analítica para la detección de micotoxinas**”. Director del curso Dra. Mary Trucksess, FDA, USA. Universidad Nacional de Río Cuarto **13 al 17 de Noviembre de 2000**.

14.-Participación en el dictado del curso “**Microbiología de Alimentos**”, módulo micotoxinas en el marco del programa de posgrado de bioquímica y Ciencias Biológicas de la Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, **Septiembre 2001**. Profesora responsable: Dra. Ana M. Stefanini de Guzman.

15.-Dictado del curso “**Hongos como contaminantes de alimentos**”, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. División de Ciencias Veterinarias. Departamento de Salud Pública. Universidad de Guadalajara, México. 6 al 10 de Mayo de 2002.

16.-Profesor del Curso “**Toxicología ambiental y clínica**” módulo **Micotoxinas**. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. 30 y 31 de Mayo de 2002.

17.- Coordinadora y profesora del curso **Micotoxinas en la cadena alimentaria**, curso CABBIO (Brasil –Argentina) Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Río De Janeiro, Brasil 16 al 28 de Septiembre, 2002.

18.- Coordinadora y profesora del **I Workshop Latinoamericano sobre Fusarium** Duración: 45hs. 2 créditos para carreras de cuarto nivel .Departamento de Microbiología, orientación Micología Universidad Nacional de Río Cuarto. Res. CD. Nro. 375/02. 12 al 17 de Agosto de 2002.

19.- Profesor del curso “**Biología e identificación de hongos contaminantes de alimentos. Micotoxinas**”. Dictado en el marco de postgrado de PEDECIBA. Ministerio de Educación y Cultura, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. 17 al 21 de marzo de 2003.

20.-Profesor del Curso “**Toxicología Ambiental y Clínica**” **Módulo Micotoxinas**. con acreditación para carreras de Cuarto Nivel, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Julio de 2003.

21.-Coordinador y Profesor del curso de Posgrado “**Micología de Alimentos. Hongos productores de micotoxinas: Ecofisiología, micotoxinas y micotoxicosis** llevado a cabo en el Departamento de Microbiología e Inmunología, Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Naturales de la UNRC. Módulo I: 24 al 28 de Noviembre. Módulo II 1 al 5 de Diciembre de 2003, (80 horas académicas). Resolución CD N° 672/03 con crédito para carreras de cuarto nivel .Departamento de Microbiología, orientación Micología Universidad Nacional de Río Cuarto.

22.-Profesor del Curso “**Determinación de micotoxinas mediante cromatografía de líquidos de alta precisión (HPLC)**”, Coordinado por la Dra. Waldina Reyes Velázquez, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. División de Ciencias Veterinarias. Departamento de Salud Pública. Universidad de Guadalajara, México. 23 al 25 de Febrero de 2004.

23.-Coordinadora y Profesora del curso de posgrado “**II Workshop Latinoamericano sobre Fusarium**”, 9 al 13 de Agosto de 2004 (40 horas académicas), con créditos para doctorado Resol.Decanal 408/2004

24.-Profesor del Curso “**Toxicología Ambiental y Clínica**” **Módulo Micotoxinas**. con acreditación para carreras de Cuarto Nivel, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Octubre de 2004.

25.-Coordinadora y Profesora del curso de post-grado "**Micología médica. Micosis emergentes**". Dictado en el Dpto. de Microbiología e Inmunología, Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC. 7 al 11 agosto de 2006 (40 horas) Resolución N° 462/06.

26.- Coordinadora y profesora del curso de post-grado “**III Workshop Latinoamericano sobre Fusarium**”, Dictado en el Dpto. de Microbiología e Inmunología, Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC. 14 al 18 Agosto de 2006 (40 hs). Resolución N° 495/06.

27.-Profesora curso de posgrado “**Tropical Fusarium Workshop**” Tema Especies de Fusarium y producción de micotoxinas. Departamento de Fitopatología, Universidad Federal de Lavras .Brasil, Febrero 6 a 9 de 2007.

28.-Coordinadora y profesora del curso de post-grado Coordinadora y profesora del curso de post-grado “**Hongos productores de micotoxinas: Ecofisiología, uso de marcadores moleculares para su estudio. Micotoxinas y micotoxicosis**”. Dictado en el Dpto. de Microbiología e Inmunología, Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC. Co-responsables: A. Dalcerro, M. Etcheverry, A. Torres y C. Farnochi. 6 al 17 de agosto de 2007 (modulo I, 40 hs y modulo II, 40 hs). Resolución N° 370/07

29.- Coordinadora del Proyecto de Posgrado Fortalecimiento Redes Interuniversitarias Secretaria de Políticas Universitarias (SPU). Como parte de dicho proyecto se dictaron en la UNRC 3 cursos de posgrado para el fortalecimiento de la Micología de Alimentos:

I.-**Micología de alimentos deterioro y estrategias de prevención** dictado por el Prof. Dr. Naresh Magan, Cranfield University, UK, 20-28 noviembre de 2007. Resol. Decanal 178/08

II.-**Principales Mecanismos de deterioro de alimentos**. Tecnologías tradicionales y nuevas tecnologías de conservación –Diciembre 2007-Marzo 2008. Coordinadora y profesora del curso Prof. Dra Cristina Añon, CIDCA-CONICET, UNLP , Colaboradoras Dras Analia Abraham, Cristina Ferrero y Sara Molina Ortiz. Departamento de Microbiología e Inmunología,

Univiersidad Nacional de Rio Cuarto, Diciembre-Marzo 2007/2008 (40 horas académicas) Resol. N° Decanal 630/2007.

III.-**Hongos productores de micotoxinas: Ecofisiología, uso de marcadores moleculares para su estudio. Micotoxinas y micotoxicosis**". Descripto en item 28

30.-Profesora curso de posgrado "**Tropical *Fusarium* Workshop**" Tema Especies de *Fusarium* y producción de micotoxinas. Departamento de Fitopatología, Universidad Federal de Lavras, Brasil, Febrero 18 al 22 de 2008.

31.- Profesora y co-responsable del curso de posgrado "**Estrategias de Prevención de aflatoxinas en agroecosistemas de almacenamiento**" (40 horas académicas), 5 al 9 de Noviembre de 2007 Resol. Decanal N° 515/07.

32.-Coordinadora y profesora del curso de posgrado "**IV Workshop Latinoamericano sobre *Fusarium***" Departamento de Microbiología e Inmunología, Universidad Nacional de Río Cuarto, Noviembre 3 al 7, 2008 (40 horas académicas) Resol. N° 453/2008

33.- Profesora del curso de Posgrado "**Tropical *Fusarium* Workshop**" Tema Especies de *Fusarium* y producción de micotoxinas. Departamento de Fitopatología, Universidad Federal Rural de Pernambuco, Mina Gerais, Brasil, Abril de 2009.

34.- Coordinadora y profesora del curso de posgrado "**International Laboratory *Fusarium* Workshop**" Departamento de Microbiología e Inmunología, Universidad Nacional de Río Cuarto, Marzo 5 al 12, 2010 (40 horas académicas) Resol. N° Decanal 067/2010.

35.- Profesora del curso de posgrado: "**Microorganismos autóctonos como agentes de control biológico y calidad en procesos biotecnológicos**" Organizado por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia (UNT), Centro de Referencia para Lactobacillus (CERELA-Tucuman), Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI), agosto 23-28, 2010. Directores: Dra María Julia Amoroso, Dra Marta Farias, Coordinador Dr Sergio Pasteris Tema dictado: Control biológico de hongos de importancia en inocuidad alimentaria.

36.- Profesora del curso de Posgrado "**Tropical *Fusarium* Workshop**" Tema Especies de *Fusarium* y producción de micotoxinas. Departamento de Fitopatología, Universidad Federal de Lavras, Brasil, Febrero 2012.

37.- Profesora del Módulo **Micotoxinas** de la Carrera de Especialización en Seguridad Alimentaria, Universidad Nacional de la Plata, 20 Septiembre de 2012

38.- Coordinadora Módulo I y Profesora del curso de posgrado "**Micología de Alimentos (Módulo I) y Micotoxinas (Módulo II)**". Departamento de Microbiología e Inmunología, Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qmímicas y Naturales, Universidad nacional de Río Cuarto, 19 al 30 de noviembre de 2012 (80 horas académicas). Resolución Decanal N° 289/2012

39.- Profesora del curso de Posgrado "**Tropical *Fusarium* Workshop**" Tema Especies de *Fusarium* y producción de micotoxinas. Departamento de Fitopatología, Universidad Federal de Lavras, Brasil, 25 de Febrero al 1 de Marzo de 2013.

40.- Profesora del Módulo VII: Micosis **Micotoxinas y Micotoxicosis del hombre y los animales** de la Maestría en Micología Médica. Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste. 29 de Julio, 22 de agosto, 19 y 20 de septiembre 2013.

41.- Coordinadora y Profesora del curso de Posgrado "**Workshop Latinoamericano sobre *Fusarium***". Universidad Nacional de Río Cuarto, 19-23 agosto de 2014.

42.- Profesora del Curso **Tropical *Fusarium* Workshop**, Universidad Estadual de Maringa,



Parana, Brasil, 29 de Febrero a 5 de Marzo de 2016. (40 horas académicas)

43.- Coordinadora y profesora del Curso de Posgrado **Micología de Alimentos** (Módulo I) y **Micotoxinas** (Módulo II). Fac de Cs Exactas Fco-Qcas y Naturales UNRC, 8 al 20 agosto de 2016. (80 horas académicas)

44.- Coordinadora del Curso de Posgrado extracurricular sobre **Genómica Fúngica** Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC, Agosto 22 al 26 de 2017 (40 horas académicas) dictado por el Prof. Theo Van der Lee , Universidad de Wageningen, Países Bajos, profesora colaboradora Dra Veronica Fumero, UNRC. Resolución CD N° 238/2017

45.- Profesora del curso de posgrado **Tropical Fusarium Workshop** Universidad Federal de Vicosa, Brasil, Febrero 2017. Coordinador Dr Emerson Del Ponte (40 horas académicas).

46.-Coordinadora del Curso de Posgrado Procesos Microbiológicos y Protección de las Innovaciones Tecnológicas Profesora Dra Licia Pera Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI) Tucumán ( 40 horas académicas) 2019

#### 14-Seminarios

- Coordinadora y miembro del Tribunal de ciclos de seminarios de posgrado con puntaje para el doctorado en Ciencias Biológicas años 1993, 1995, 1996 Temas: Toxinas fúngicas y bacterianas, Fisiología microbiana, Fisiología y genética de hongos
- Coordinadora del Ciclo de seminarios, con acreditación para el Doctorado en Ciencias Biológicas, en el tema: Genética y Fisiología Fúngica. Primer y Segundo Cuatrimestre de 1997. Res. 175/97 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Qcas y Naturales, UNRC.
- Tribunal del Ciclo de seminarios, con acreditación para el Doctorado en Ciencias Biológicas, en el tema: Ecofisiología y Genética de *Fusarium*. Desde Abril a Agosto de 1999. Res. 231/99 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Qcas y Naturales, UNRC.
- Coordinador y Tribunal del Ciclo de seminarios, con acreditación para el Doctorado en Ciencias Biológicas, en el tema: Fisiología y Genética de Hongos Productores de Micotoxinas en el Sistema Agroalimentario. Desde Abril a Agosto de 2000. Res. 279/00 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Qcas y Naturales, UNRC.
- Profesor del ciclo de seminarios de posgrado para carreras de cuarto nivel "Estudios ecofisiológicos de los hongos productores de micotoxinas en el campo y en el almacenamiento. Abril-Agosto 2001 Res. 120/01 (40hs/cuatrimestre).
- Coordinadora e integrante del Tribunal del ciclo de seminarios de posgrado para carreras de cuarto nivel "Ecofisiología, genética, control biológico de hongos productores de micotoxinas y patógenos vegetales". Septiembre 2001-Febrero 2002 Res. 302/01 (40hs/cuatrimestre).
- Integrante del Tribunal del ciclo de Seminarios de Posgrado válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Patógenos de Vegetales y Micotoxicogénicos. Biocontrol. (40 horas académicas ) Abril a Septiembre de 2003 Resol. Decanal 285/2003.
- Integrante del Tribunal del ciclo de Seminarios de Posgrado válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Patógenos de Vegetales y Micotoxicogénicos. Biocontrol. (40 horas académicas ) Abril a Septiembre de 2004 Resol. Decanal 257/2004.

- Integrante del Tribunal del ciclo de Seminarios de Posgrado válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Patógenos de Vegetales y Micotoxigénicos. Biocontrol. (40 horas académicas ) Abril a Septiembre de 2007.
- Coordinadora e Integrante del tribunal del ciclo de seminarios de posgrado válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Toxicogénicos y Fitopatógenos. Biocontrol. (40 horas académicas ) Primer Cuatrimestre 2009. Resol. Decanal N° 216/09.
- Coordinadora del ciclo de seminarios válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Toxicogénicos y Fitopatógenos. Biocontrol. (40 horas académicas ) Primer Cuatrimestre 2012.
- Coordinadora del ciclo de seminarios válido para Carrera de Cuarto Nivel "Ecofisiología y Genética de Hongos Toxicogénicos y Fitopatógenos. Biocontrol. (40 horas académicas) Abril a Septiembre de 2015
- Coordinadora y profesora del ciclo de seminarios válido para Carrera de Cuarto Nivel "Hongos patógenos y toxicogénicos. Ecofisiología y biocontrol (40 horas académicas) Abril a Septiembre de 2017. Resol. 145/2017
- Profesora del ciclo de seminarios válido para Carrera de Cuarto Nivel "Hongos patógenos y toxicogénicos. Ecofisiología y biocontrol (40 horas académicas) Abril a Septiembre de 2018
- Profesora del ciclo de Seminarios del Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO) Segundo Semestre de 2020 ( on line)

### **15- Miembros de Jurados (Tesis -Concursos- Otros)**

-Integrante del tribunal evaluador del concurso para la designación de un cargo de Ayudante de Segunda en la Orientación Microbiología General, Año: 1987.

-Integrante del tribunal evaluador del concurso para la designación interina de un Ayudante de Primera en el Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución Decanal N° 088/86.

-Integrante del Tribunal evaluador de concurso para la designación de un cargo de Ayudante de Primera dedicación Semi-exclusiva Interino en el Departamento de Microbiología e Inmunología. Resolución Decanal N° 137/86.

-Integrante de la Comisión Asesora en el concurso cerrado para la efectivización de auxiliares docentes interinos (Jefe de Trabajos Prácticos) en el Departamento de Ciencias Naturales, Area Biología General (especialidad Biología Celular, orientación de investigación Biología General). Resoluciones Decanales N° 013/90 y 022/90.

--Miembro del tribunal evaluador para cubrir un cargo de Ayudante de Primera en la Orientación Genética Microbiana, Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.

-Integrante del Jurado para cubrir 2 cargos de Profesores Adjuntos Dedicación Exclusiva interinos transitorios en la Orientación Bacteriología, Departamento de Microbiología e Inmunología, Fac. de Ciencias Exactas Fco-Qcas. y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Año: 1993.

-Integrante del Jurado para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva interino transitorio y un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva interino transitorio en la Orientación Microbiología de Alimentos, Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas Fco- Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Año: 1993.

-Integrante del Jurado para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva interino transitorio en la Orientación Micología, Departamento de Microbiología e Inmunología Universidad Nacional de Río Cuarto. Año: 1993.

-Integrante del Tribunal que actúa como Comisión Asesora en el Concurso abierto para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva Efectivo en la Orientación Microbiología de Alimentos, Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Resolución C D N° 341/94.

-Integrante de Tribunal para cargos de Profesores Adjuntos Efectivos DE Dpto de Química , Facultad de Ciencias Exactas Fco-Químicas y Naturales, UNRC Resol. CD 329/09.

-Miembro del Tribunal de concurso para cargos en Biodiversidad Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Cordoba.

-Miembro de Tribunal de Concursos docentes para cargos de Profesores en el área de Microbiología, Facultad de Farmacia, Química y Bioquímica de la UN San Luis.

-Miembro suplente Tribunal Comisión Asesora cargo de Profesor Titular Orientación Docente Biología General Res. CD 026/12.

-Miembro de la comisión Especial de tesis de Doctorado en Ciencias Químicas de la Lic. Patricia Molina en el Departamento de Química y Física, Universidad Nacional de Río Cuarto. Res. Rectoral N° 128/95.

-Miembro de la comisión Especial de tesis del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Ing. Agrónoma Adriana Marinelli de la facultad de Agronomía y Veterinaria Universidad Nacional de Río Cuarto. Res. Rectoral N° 901/96. (1996).

-Miembro de la comisión Especial de tesis del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Microbióloga Mariana Combina del Departamento de Microbiología e Inmunología de la Fac. de Cs. Exactas, Fco- Qcas y Naturales Res. Rectoral N° 705/96

-Miembro de la Comisión Especial de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Microbióloga Carina Magnoli.Fac. de Ciencias Exactas Fco-Químicas y Naturales, UNRC. Tema: "Estudios sobre la prevención y control de micotoxinas en alimentos para aves" Resol. Rect. 576/97 Prov. Resolutiva N° 017/97.

Miembro de Comisión Especial de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Mg Mirta Lasagno, UNRC, **Tema:** "Estudios de factores de virulencia de cepas de *Streptococcus uberis* aisladas de mastitis bovina".

-Miembro de la Comisión especial de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNRC) de la Mic. Gabriela Pena **Tema:** "Caracterización morfológica, fisiológica y genética de *Aspergillus fumigatus* potenciales productores de gliotoxina aislados a partir de alimentos para animales".

-Miembro de la Comisión especial de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas (UNRC) del Mic. Gerardo Damian Chanique **Tema:** "Estudios sobre el comportamiento electroquímico de

la micotoxina patulina y desarrollo de metodologías electroanalíticas para su determinación en alimentos”.

-Miembro de la Comisión Especial de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas (UNRC) del Químico Paulo Cesar Díaz Toro, **Tema:** Estudio electroquímico de la micotoxina moniliformina. Desarrollo de metodologías electroquímicas para su cuantificación”.

-Miembro de la Comisión Asesora de Tesis de la Mic. María Lorena Giachero, Carrera Doctorado en Ciencias Biológicas, **Tema:** Rol de las micorrizas arbusculares en la protección de la soja (*Glycine max* L.) contra la muerte súbita causada por *Fusarium virguliforme*. Universidad Nacional de Córdoba, Resol. Decanal 1053/2008.

-Miembro de la Comisión Asesora de tesis de la Bióloga María Luciana Hernández Caffot, **Tema:** Biodiversidad y ecología de Agaricomycetidae, Basidiomycota asociados a relictos de bosque chaqueño y selva de transición de la yunga en Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2010 a la fecha

-Evaluadora de los trabajos científicos del Área Micología Agrícola, XII Congreso Argentino de Micología XXII Jornadas Argentinas de Micología, 2011.

-Miembro de la Comisión Asesora de tesis de la Microbióloga Nathalie Marquez, carrera de doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. **Tema:** Análisis de cambios transcripcionales en soja micorrizada frente a la invasión de *Macrophomina phaseolina*. 2012 a la fecha

-Miembro del Tribunal de Concurso para cubrir 1 cargo de Profesor Asociado DS de la cátedra de Diversidad Vegetal I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba (28 marzo de 2014)

Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Lic Daniela Soledad Soresi. Tema: Activación transcripcional y respuesta fenotípica de materiales de trigo inoculados con *Fusarium graminearum*. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (2014)

-Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado en Ciencias Químicas (UNRC) del Químico Paulo Cesar Díaz Toro, **Tema:** Estudio electroquímico de la micotoxina moniliformina. Desarrollo de metodologías electroquímicas para su cuantificación”. Defensa 16 abril de 2015

-Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado de la Ing. Agr. María Cecilia LUTZ, **Tema:** “Control biológico de hongos patógenos de peras en postcosecha utilizando levaduras indígenas en la Nor-Patagonia Universidad Nacional del Comahue 2015.

-Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Mic. Lorena GIACHERO **Tema:** Rol de las micorrizas arbusculares en la protección de la soja *Glycine max* (L) Merr contra el síndrome de la muerte súbita causada por *Fusarium virguliforme* Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre 17, 2015

- Miembro del Tribunal de Tesis de Doctorado de la doctorando en Ciencias Biológicas Msc Cecilia Césari **Tema:** Caracterización morfológica y molecular de aislamientos de *Botryosphaeria* de Argentina y estudios de tolerancia de *Vitis* spp frente a su ataque. Universidad Nacional de Cuyo, Diciembre 15, 2015

Miembro de la Comisión de Tesis del doctorando en Ciencias Químicas Riberi, Walter Ivan. Universidad Nacional de Río Cuarto. **Tema:** Estudios electroquímicos de micotoxinas del

género *Fusarium*. Inmovilización de biomoléculas sobre electrodos nanoestructurados y desarrollo de inmunosensores. Aplicaciones analíticas

-Miembro de la Comisión de tesis de doctorado de la Ing Agr, Florencia Juncosa. **Tema:** Selección de bacterias nativas y desarrollo de herramientas para el biocontrol de patógenos de suelo en el cultivo de algodón” Director Dr Daniel Ducasse, Unvirsidad Catolica de Córdoba (2018)

## **16.-Actividades Académico-Administrativas (ultimos años)**

Todos los cargos que se enumeran a continuación han sido ejercidos en forma ad-honorem sin excepción

- Vice directora de la escuela de Post-graduación de la Universidad Nacional Río Cuarto a partir de Noviembre de 1992.

-Miembro de la Comisión Técnica Asesora de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto, para la evaluación de proyectos de investigación de la SECYT (UNRC). Desde Noviembre de 1993, Resolución Rectoral N° 935/93.

-Miembro de la Junta Académica de la Junta Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas, UNRC.

-Coordinadora de la Junta Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas, UNRC desde 2003 Resol. CD 023/2004, hasta 2006.

-Co-Directora Proyecto FOMEC 322. Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias Biológicas. Año 1996 (por 5 años).

-Directora del Departamento de Microbiología e Inmunología desde Octubre de 2003 por 2 años. Resol. CD N° 195/2003.

-Representante de la Universidad Nacional de Río Cuarto ante el Programa Nacional de Micotoxinas (SENASA, INTA, INTI, Universidades Nacionales). Desde 2003 -2008

## **Cargo Académico Administrativo Rentado**

- Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, a partir de Abril de 1994. Resol. CS N° 041/94.

- Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, a partir de Abril de 1996. Resol. CS N° 033/96.

-Directora del Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO) CONICET-UNRC desde abril de 2019.

## **17-Participacion en Congresos -Encuentros-Jornadas –Simposios**

Desde 1979 a la fecha asistencia con presentación de 258 comunicaciones en reuniones científicas de carácter nacional e internacional.. Se describen los últimos años a partir de 2005

**II Congreso Latinoamericano y VII Brasileiro de Higiene Alimentaria, Buzios, R.J., 12 al 15 de Abril de 2005.**

128- "Micoflora y *Aspergillus* sección *Flavi* en maní argentino". Barros, G., Chiotta, M.L., Astoreca, A., Torres, A., Chulze, S.

**XV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Villa Giardino (Córdoba) 3, 4 y 5 de Agosto de 2005.**

129- "Compatibilidad vegetativa en una población de *Aspergillus parasiticus* del agroecosistema maní". Barros, G., Chiotta, L., Torres, A., Chulze, S.

**XII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, III Taller de la Asociación Argentina de Fitopatólogos. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 19 al 22 de abril de 2005.**

130- Diversidad genética de cepas de *Fusarium graminearum* aisladas de trigo. Ramirez ML, Farnochi M.C., Reynoso M.M., Chulze S.

**Myco-Globe: Reducing Impact of Mycotoxins in Tropical Agriculture. Accra, Ghana. 13 al 16 de septiembre 2005.**

131- "Alternaria species isolated from wheat in Argentina". Ramirez M.L., Sturm M.E., Oviedo M.S, Chulze S

132- "Fungal and mycotoxins contamination of cow feeding stuffs in Argentina". Cavaglieri, Lilia R., Maria L. Gonzalez Pereyra, Carina M. Pereyra, Carina E. Magnoli, Sofia Chulze, Ana M. Dalcerro

133- "*Fusarium subglutinans* population from maize harvested in Argentina". Reynoso, Maria Marta, Sofia N. Chulze, Adriana M. Torres, Kurt Zeller, and John Leslie

Asistencia como Miembro del Steering Committee a la Conferencia sobre "Reducing Impact of Mycotoxins in Tropical Agriculture "Ghana, Africa. Chulze, S.N, septiembre 2005 Proyecto Myco-Globe

**VI Congreso Argentino de Entomología. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina. 12 de septiembre de 2005.**

134- "Evaluación de la capacidad de producción de beauvericina por cepas del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin, 1912". Posadas, J. B.; Rojo, F.; Chulze, S. N.; Lecuona, R. E.

**International workshop Ochratoxin A in grapes and wine: prevention and control, Sicily Italy, October, 2005**

135- "Aspergillus section *Nigri* and ochratoxin A in Argentinian wine grapes" Ponsone, L., Mariana Combina, Ana Dalcerro, and Sofía Chulze

**8<sup>th</sup> International Mycological Congress. 20 al 25 de agosto. Cairns, Australia.(2006)**

136- "Diversity of *Gibberella zeae* population isolated from wheat in Argentina". Ramirez ML,, Reynoso M.M., Farnochi M.C, Torres A., Chulze S, Leslie

**9 European *Fusarium* Seminar, 19-22 Septiembre 2006. Wageningen, Holanda.**

137- "Survey and evaluation of biocontrol agents to reduce to reduce the impact of *Fusarium* Head Blight in wheat in Argentina". Palazzini J. M., Ramirez ML, Torres A., Chulze

138- "Mycological and mycotoxin survey on wheat during a non epidemic FHB year in Argentina" Ramirez M.L., Oviedo M.S, Farnochi M.C., Chulze S

139- "Genetic diversity of *Fusarium solani* causing peanut brown root in Argentina". Reynoso, M.M., Palazzini, J.M., Torres, A.M., Chulze, S.N

**International Conference "Advances in genomics, biodiversity and rapid systems for detection of toxigenic fungi and mycotoxins". 26-29 Septiembre 2006. Monopoli, Bari, Italia**

140- "Diversity of *Gibberella zeae* populations isolated from wheat in Argentina". Chulze S., Ramirez M.L, Reynoso M.M., Farnochi M.C, Torres A., Leslie J

**XII th Internacional IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins" Istambul Turkey 21-25 May 2007**

141- "Trichothecene analysis in soybean seeds and flour". Barros, G., Garcia, D., Oviedo, S-, Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S.

142- "Evolution of ochratoxin A content from must to wine in a pilot scale vinification process" Ponsone, M.L., Combina, M., Dalcerro, A., Chulze, S.

143- "Potential biocontrol agent for aflatoxins in peanuts in Argentina" Chiotta, M.L., Oviedo, M.S. Barros, G., Torres, A., Chulze, S.

144- "Comparison of two immunoafinity columns for the extraction and clean-up of ochratoxin A in must". Ponsone, M.L., Torres, A., Combina, M., Dalcerro, A., Chulze, S

**2007 ICFM Mycology Workshop Key West, Florida, USA. June 4-8, 2007**

145- "Effect of interacting environmental factors on growth and temporal mycotoxin production by *Alternaria alternata* on soybean extract agar". Oviedo, S.M., Ramirez, M.L. Chulze, S.

**Conferencia Latinoamericana ICC 2007, ICC internacional Conference on Cereals and Cereals Products Quality and Safety 23-28 september, Rosario, Argentina**

146- Method for *Alternaria* toxins analysis on wheat. Oviedo, M. S, Ramirez, M.L. Chulze, S.N.

147- "*Fusarium graminearum* on wheat in Argentina" Copia, P. A., Farnochi, M.C., Annone, J.G., Ramirez, M.L., Chulze, S.N

148- "Types I and II resistance to *Fusarium* Head Blight and deoxynivalenol accumulation in winter wheat germplasm." Copia, P.A., Farnochi, M.C., Annone, J.G., Chulze, S.

**XI Congreso Argentino de Microbiología, Córdoba-Argentina 10 al 12 de octubre de 2007**

149- "Efecto de la actividad acuosa y temperature sobre el crecimiento y la producción de micotoxinas por *Alternaria alternata* en un medio a base de soja". Oviedo, M.S., Ramirez, M.L., Chulze, S.N. ( Poster 20826)

150- "Especies de *Alternaria* aisladas de trigo en Argentina: diversidad genética". Pich, C., Oviedo, M.S., Ramirez, M.L., Reynoso, M.M., Casasnovas, F., Chulze, S.N (poster 20978)

151- "Poblaciones de hongos potencialmente aflatoxicogénicos en suelo de la provincia de Formosa destinado al cultivo de maní" Barros, G., Ortiz, P., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S. (poster 21019)

152- Biocontroladores de la fusariosis de la espiga de trigo y acumulación de deoxinivalenol: tolerancia al estrés osmótico y acumulación de solutos compatibles. Barros, G., Ortiz, P., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S. (poster 21103)

- Chulze, S.N. Moderador de Comunicaciones libres

### **XI Congreso Latinoamericano de Vitivinicultura y Enología. Noviembre 2007. Mendoza, Argentina**

153-"Ochratoxin A (OTA) and ochratoxigenic fungi in grapes and wine in Argentina" Ponsone, L., Dulcero, A., Copmbina, M., Chulze, S.

### **National Fusarium Head Blight Forum. Kansas City, Missouri USA, 2 – 4 Diciembre de 2007.**

154-Thrichothecene chemotypes among *Gibberella zeae* populations isolated from wheat in Argentina. Reynoso MM; Ramirez ML; Leslie JF; Chulze SN.

### **American Phytopathological Society Centennial Meeting, Minneapolis, MN, July 26-30, 2008**

155- "Evidence for geographic isolation and distinct patterns of recombination in the aflatoxin gene cluster of *Aspergillus flavus*". Geromy G. Moore Bruce W. Horn, Jacalyn L. Elliott, Kerstin HellSofia N. Chulze, Graeme Wright, Manjunath K. Naik, Ignazio Carbone .

### **X Internacional Fusarium Workshop Alghero, Italia, Agosto –septiembre 2008**

156- Phylogenetic analysis of a population of *Fusarium solana* associated with peanut brown root rot in Argentina. Reynoso, M.M, Casasnovas , F., Chulze, S.N., Leslie, J,F., Torres, A.M.

157- Impact of osmotic and matric water stress growth in *Fusarium solani* etiological agent of peanut brown root rot in Argentina. Reynoso, M.M., Meza, L., Casasnovas, F., Ramírez, M.L., Chulze, S.N., Torres.A

### **VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata 10 al 13 de Noviembre de 2008**

158- "Perfil toxicogénico de cepas de *Alternaria* aisladas de soja en Argentina" Oviedo, M.S., Ramirez, M.L., Barros, G.G., Chulze, S.N

159- "Método para el análisis de las toxinas de *Alternaria* en soja" Oviedo, M.S., Ramirez, M.L., Barros, G.G., Chulze, S.N.

160- "Selección de levaduras epifíticas como potenciales agentes de biocontrol de *Aspergillus* sección *Nigr*" Ponsone, M.L., Chiotta, M.L., Combina, M., Chulze, S.

161- "Ocratoxina A en uvas de Argentina" Chiotta, M.L., Ponsone, M.L., Combina, M., Torres, A., Chulze, S.

162- "Análisis de riesgo en relación a la contaminación fúngica y con micotoxinas durante el proceso de obtención de harina de soja" Barros, G.G., Garcia, D., Oviedo, S., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S.



163- "Dinámica de las poblaciones de *Fusarium* en el agroecosistema soja" Barros, G.G., Palazzini, J.M., Oviedo, S., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S.N.

164- "Influencia del almacenamiento sobre la micoflora de soja utilizada para la producción de harina" Barros, G.G., Garcia, D., Oviedo, S., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S.N

165- "Aspergillus sección *Nigri* aislados de las distintas regiones vitivinícolas de Argentina" Chiotta, M.L., Ponsone, M.L., Combina, M., Torres, A., Chulze, S.N

166- "Mejoramiento fisiológico de *Trichoderma harzianum* ITEM 3536 potencial agente de biocontrol de la podredumbre parda de la raíz de maní" Palacios, S., Casasnovas, F., Reynosos, M.M., Chulze, S.N., Torres, A.M

167- "Detección de *Fusarium solani* causante de la podredumbre parda de maní por técnica basada en PCR". Casasnovas, F., Reynoso, M.M., Palacios, S., Chulze, S.N., Torres, A.M.

**ISM Conference 2009 "Global Discussion Forum on: Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains. Septiembre 9 al 11, Tulln, Austria**

168- "Influence of *Planococcus ficus* on the mycoflora and *Aspergillus* section *Nigri* and ochratoxin A incidence in vineyards from Argentina". Chiotta, M.L., Ponsone, M.L., Combina, M., Torres, A. & Chulze, S.

169- "*Aspergillus* section *Nigri* in soil and grapes at harvest time from different grape growing regions in Argentina". Chiotta, M.L., Barberis, M., Giaj Merlera, G., Reynoso, M.M., Combina, M., Torres, A.M., & Chulze, S.

170- "*In vitro* selection of epiphytic yeasts as potential biocontrol agents against *Aspergillus* section *Nigri*". Ponsone, M.L., Chiotta, M.L., Combina, M., Dalcerro A., & Chulze, S.

171.- "*Alternaria* mycotoxins in soybean harvested in Argentina". Oviedo MS, Ramírez ML, Barros GG, Chulze SN.

172- "*Fusarium* species dynamic and trichothecenes contamination in Argentinean soybean agroecosystem". Barros GG , Abod A., Oviedo M.S., Ramírez ML, Torres A, Chulze SN .

**Asimolar Fungal genetics Conference. March 17-19 2009, California, USA.**

173- "Distribution of mating-type genes correlates with the genetic recombination and aflatoxin-chemotype diversity in worldwide populations of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus*". Moore, G.; Horn, B.; Elliott, J.; Hell, K.; Chulze, S.; Barros, G.; Wright, G.; Naik, M.; Carbone,

**VI Congreso Argentino de Microbiología General, Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE). 21, 22 y 23 de Octubre del 2009, Carlos Paz, Córdoba, Argentina.**

174- *Aspergillus* section *Flavi* in soils with recent o no history of peanut cultivation. Ortiz, M.P., Ramirez, M.L., Chulze, S.N.

175- Effect of fungicides in the viability of potential biocontrol agents against *Fusarium* Head Blight in wheat. Palazzini J.M., Ramirez M.L., Torres A., Chulze S.

**VI Congreso Latinoamericano de Micotoxicología Merida, Mexico Junio 27 Julio 1, 2010**

176- "Molecular characterization by molecular markers (AFLP) of *Aspergillus* section *Nigri* isolated from grapes in Argentina". Chiotta, M.L., Reynoso, M.M., Torres, A.M., Combina, M., & Chulze, S.

177- "Species composition of Black Aspergilli on vineyard soils in Argentina" Barberis, M., Giaj Merlera G., Chulze, S, Reynoso, M.M., Torres, A.

178- Fusarium head blight and deoxynivalenol accumulation in wheat germplasms, Copia, P.A, Farnochi, M.C., Annone, J.C., Chulze, S

179- Analysis of T-2 and HT-2 toxin in soybean and soy meal using immunoaffinity clean-up and high performance liquid chromatography. Barros G.; García, D.; Oviedo, S.; Ramirez, L.; Torres, A.; Chulze, S., Pág. 357-358.

180- Chemotypes and genotypes characterization in *F. graminearum* species complex isolated from soybean in Argentina. Barros G., Alaniz-Zanón, M.S., Oviedo M.S., Ramirez M.L., Reynoso, M.M., Torres A., Chulze S.. Pág. 257-259.

181- Toxigenic profile of *Alternaria* species isolated from soybean seeds. Oviedo MS, Ramírez ML, Barros GG, Chulze SN.

#### **IX Congreso Nacional de Maiz, Simposio Nacional de Sorgo, Centro de Convenciones de la Bolsa de Comercio, Rosario 17 al 19 Noviembre de 2010**

182- Podredumbre del tallo y raíz de maíz en la región centro sur de Córdoba. Marnelli, A., Oddino, C., Garcia, j., Tarditi, L., Ferrari, S., D'Eramo, L., Lenardon, J., Palacios, S., Chulze, S., March, G.J.

#### **II Latin American ICC Cereal Conference, Santiago, Chile, Abril 10-13, 2011**

183- Prevention, control and regulation of mycotoxins in Argentina. Chulze S.N. (Presentación en Mesa Redonda)

#### **MYCORED Africa 2011 Conference, 4-6 de abril de 2011, Ciudad del Cabo, Sudafrica.**

184- *Fusarium* species in durum wheat from Argentina. Farnochi M.C., Ramirez M. L., Zalazar Cabrera M., Palacios S., Torres A., Chulze S. Pag.8

#### **Congreso Argentino de Fitopatología, Mar del Plata Junio 1 al 3, 2011**

185- Fusarium Head Blight in wheat and mycotoxins. Chulze .S. (Presentación en Mesa Redonda)

#### **I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes y VII Congreso Argentino de Zoonosis, Ciudad de Buenos Aires, Palais Rouge 8-10 de Junio de 2011**

186- Micotoxinas en las cadenas alimentarias: un problema antiguo, nuevos desafíos. Chulze, S.N (Presentación en mesa Redonda)

#### **XII Congreso Argentino de Micología y XXII Jornadas Argentinas de Micología. 15-17 de junio de 2011. Posadas, Misiones, Argentina.**

187- "Caracterización molecular de cepas dentro del complejo *Fusarium graminearum* aisladas de soja" Barros, G., Alaniz Zanon, M.S., Reynoso, M.M., Ramirez, M.L., Torres, A., Chulze, S.

188- "Evaluación de la patogenicidad de cepas dentro del complejo *Fusarium graminearum* en plántulas de soja." Barros, G., Alaniz Zanon, M.S., Scandiani, M.M., Chulze, S.

**III Jornadas Nacionales de Biología y Biotecnología de Levaduras. 30 de Junio y 1 de Julio de 2011**

189- "Levaduras como potenciales biocontroladores de hongos productores de Ocratoxina A". Ponsone, M.L., Chiotta, M.L., Combina, Chulze, S.

**ISM 2011 Conference Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin America in a global context. 15-18 de noviembre de 2011. Mendoza, Argentina**

190.-"Evaluation of potential biocontrol agent for aflatoxin in Argentinean peanuts". Alaniz Zanon M.S., Chiotta M.L., Giaj-Merlera G., Barros G., Chulze S.

191- "Impact of cycling temperatures on *Fusarium verticillioides* and *F. graminearum* growth and mycotoxin production in soybean". Garcia D., Barros G., Chulze S., Ramos A., Sanchis V., Marín S

192- "Soil populations of *Aspergillus* section *Flavi* from the main and new peanut growing areas in Argentina". Ortiz M.P., Barros G., Reynoso M.M., Torres A., Chulze S., Ramirez M.L.

193- "Toxigenic profile of *Fusarium equiseti* isolated from Argentinean soybean and pathogenicity on soybean seedlings". Barros G., Alaniz Zanon M.S., Haidukowski M., Pascale M., Scandiani M.M., Chulze S.

194- "Biological control of *Fusarium graminearum* and deoxynivalenol accumulation on wheat using formulated *Bacillus subtilis* and *Brevibacillus* sp. under field conditions". Palazzini JM, Torres A, Chulze S

195- "Biocontrol and population dynamics of *Fusarium* spp. on wheat stubble under field conditions". Palazzini JM, Torres A, Chulze S.

196- "Dynamic of *Aspergillus* section *Nigri* populations in vineyards from Argentina". Chiotta, M.L., Ponsone, M.L., Sosa, D.M., Bruno, C., Susca, A., Stea, G., Mulé, G., Perrone, G., Logrieco, A., Combina, M., Chulze, S.N.

197.-"Yeast as potential biocontrol agents for *Aspergillus carbonarius*" Ponsone, M.L., Chiotta, M.L., Combina, M., Dalcerro A., & Chulze, S.

198- "Effect of *Kluyveromyces thermotolerans* strains on pks gene expression and OTA production. Ponsone, M.L., Schmidt- Heydt , Geisen, R., Chulze, S.N

199- *Fusarium* and its mycotoxins in durum wheat harvested in Argentina. Palacios S.A., Ramírez M.L., Reynoso M.M., Chulze, S.N., Farnochi M.C., Torres A.M. . Pag. 132.

**Congreso latinoamericano de ingenierías y ciencias aplicadas "CLICAP 2012". 28 al 30 de Marzo de 2012. Mendoza, Argentina.**

200- "Ocratoxina en Uvas y Vinos. Biopesticidas para Controlar el Crecimiento y Producción de Toxina por especies de *Aspergillus* sección *Nigri*" Ponsone M.L., Chiotta M.L., Combina M., Torres A.M., Chulze S.N.

**7th Canadian Workshop on Fusarium Head Blight (7th CWFHB) Winnipeg, Canada, Noviembre 27-30, 2011**

201- "*Fusarium graminearum* species complex populations from South America: toxigenic profiles and biocontrol possibilities" Chulze, S.N (Conferencia)

**I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Mar del Plata, del 28 de mayo al 1 de junio de 2012.**

202- Godoy, C., Nally, M.C. Ponsone, M.L Radicetti, D.S., Pesce, V.M, Muñoz, M.A. Toro, M.E; Vazquez, F., Chulze, S., "Evaluación de la dinámica poblacional y la capacidad fermentativa del biocontrolador *Kluyveromyces thermotolerans* en cultivos puros y mixtos con *Saccharomyces cerevisiae*".

**Mycored North America –Ottawa Canada, Junio 24-29, 2012**

203- "Characterization of Non-Aflatoxigenic *Aspergillus flavus* Strains For Biological Control of Aflatoxins In Argentina" Alaniz Zanon, S., Barros, G.G., Chulze, S.N

204- "Probiotic Gut-Borne *Saccharomyces cerevisiae* Strain with Fumonisin B<sub>1</sub> Decontamination Properties: Statistical Optimization For Biomass Production", Armando, R, Dogi, C., Galvagno, M., Alonso, V.A., Chulze, S.N., Dalcerro, A.M and Cavaglieri, L.R

205- "Aflatoxin-Binding *Saccharomyces cerevisiae* RC016 Strain Improves Production Parameters *In Vivo* In Rats Fed Aflatoxin B<sub>1</sub>-Contaminated Feed" Gonzalez Pereyra, M.L., Torres, Ayelen, Pereyra, C., Chulze, S.N., Dalcerro, A.M, Cavaglieri, Lilia R.

206- "Population Genetics As A Tool For Understanding Toxigenesis In *Aspergillus flavus*" Carbone, I, Horn, B.W, Olarte, R.A. Moore, G:G, Worthington, C.J, . Monacell, J.T, Singh, R. Stone, E.A., Hell, K, Chulze, S., Barros, G., Wright G., and Naik M

**XVII Jornadas de Actualización Porcina, XI Congreso Nacional de Producción Porcina, VI Congreso de Producción Porcina del Mercosur. Salta 14 al 17 de agosto de 2012**

207.- Chulze, S.N. Micotoxinas: contaminación natural en alimentos para cerdos y efectos en la producción porcina. (Conference).

**10<sup>th</sup> Conference of the European Foundation for Plant Pathology IPM 2- October 1-5, 2012. Wageningen, The Netherlands**

208- Biological control of toxigenic *Fusarium* spp in crop residues: a new tool for IPM in cereals. J. Kohl, J. Palazzini, P. Kastelein, L. Groenenboom-de Hass, S. Chulze

**The World Mycotoxin Forum IUPAC, Rotterdam, The Netherlands 5-9 Noviembre 2012**

209-Phylogenetic species, chemotypes and genotypes within *Fusarium graminearum* species complex isolates from soybean and maize stalk rot in Argentina. Chiotta, M. L, Barros, G.G., Marinelli, A., Chulze S.N (Poster 6)

210- Effect of volatile compounds produced by indigenous yeast isolated from grapes on growth, pks gene expression and OTA production by *Aspergillus carbonarius*. Ponsone, M.L., Kuhn, YG., Chiotta, M.L., Schmidt-Heydt, M., Geisen, R, Chulze, S.(Poster 178)

211.-Effect of *Kluyveromyces thermotolerans* on OTA pks gene expression and toxin production by ochratoxigenic *Penicillium* and *Aspergillus* species. Ponsone, M.L., Schmidt-Heydt, M., Geisen, R., Chulze, S. (poster 179)

**I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata, del 28 de mayo al 1 de junio de 2012**

212.- Evaluación de la dinámica poblacional y la capacidad fermentativa del biocontrolador *Kluyveromyces thermotolerans* en cultivos puros y mixtos con *Saccharomyces cerevisiae*. Godoy, S del C. Nally, M. C., Ponsone, M.L. Radicetti, D.S, Pesce, V.M., Muñoz, M.A, Toro; M.E., Vazquez, F., Chulze, S.

**IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 14-16 Noviembre de 2012, Córdoba, Argentina**

213.-Evaluación de la competencia entre un biofungicida *Kluyveromyces thermotolerans* KTRC5 y una cepa enológica *Saccharomyces cerevisiae* BSc203, en condiciones fermentativas Godoy S. del C., Nally M.C., Ponsone M.L., Vazquez F., Chulze S.

**World Soybean Research Conference. Durban, South Africa, 17 to 22 February 2013**

214.- Inoculum sources and chemotype characterization of *Fusarium graminearum* species complex isolated from soybean fields in Argentina. Chiotta, M.L., Tano, M.J., Barros, G.G., Chulze, S.N.

**10 th International Congress of Plant Pathology. Bio Security, Food Safety and Plant Pathology. The role of Plant Pathology in a Globalized Economy. Beijing, China, August 25-30, 2013**

215.-Biological control strategies to reduce *Fusarium* Head Blight in Argentina. Köhl, J., Palazzini, J.M., Kastelein, P, Groenenboom-de Haas, L., Torres, A. and S. Chulze, S

**ISM MycoRed International Conference Europe 2013. Global Mycotoxin Reduction Strategies, Martina Franca, Italia, May 27 to 31, 2013**

216.-*Fusarium subglutinans*/*F. temperatum* in Argentinian maize. Fumero, M.V., Reynoso, M.M., Chulze, S.N. (Poster 66)

217.-Zearalenone,  $\alpha$  and  $\beta$  zearalenol levels during ensiling process in a laboratory maize silage model. Zearalenone-binding /biotransforming ability of *Saccharomyces cerevisiae* strains isolated from silage Gonzalez Pereyra M.L., Sulyok, M., Baralla, V., Chulze, S., Krska R., Cavaglieri, L.R (Poster 19)

218.- Evaluation of pathogenicity factors in biocontrol yeasts *Kluyveromyces thermotolerans* Isolated from Argentinean vineyards. Nally, M.C., Ponsone, M.L., Toro, M.E., Vazquez, F., Chulze, S.N (poster 2)

Presentaciones orales

219.-Köhl, J., Achleitner, D., Bandyopadhyay, R., Chulze, S., Moretti, A. Biological control of toxigenic fungi: current knowledge and mycored contribution

220.-Battilani, P., Bondyopadhyay, R., Amra, H., Camardo Leggieri, M., Chulze, s.N., Dzantiev, B., Magan N., Makuku, G., Mesterhazy, A., Moretti, A., Ozer, H., Sanchis, V., Logrieco, A. Predictive models: current knowledge and mycored contribution.

**IV Jornada Sudamericana de Biología y Biotecnología de Levaduras, Universidad de Santiago de Chile, Septiembre 2 y 3, 2013**

221.- Caracterización de levaduras como potenciales agentes de biocontrol de *Aspergillus* sección *Nigri* Ponsone, M.L., Kuhn, Y.G., Combina, M y Chulze, S.N.

222.- Efecto de la aspersion en uvas de biofungicidas *Kluyveromyces thermotolerans* sobre el proceso de vinificación. Nally M. C., Ponsone L., Vazquez F. & Chulze S.

**Tercer Congreso Argentino de Fitopatología San Miguel de Tucumán 4 al 6 de Junio de 2014.**

223.- *Fusarium temperatum* aislado de maíz productor de micotoxinas emergentes. Fumero, M.V., Palazzini, J.M., Yerkovich, N., Reynoso, M.M., Chulze, S.N. Int PP 13 PAG. 463

**XII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas de Micología, Buenos Aires, Argentina. 34 al 27 de agosto de 2014.**

224.-Especies de *Fusarium* presentes en pastos naturales destinados a la alimentación bovina. Nichea M.J., Palacios S.A., Torres A.M., Chulze S.N., Ramirez M.L.

**13th European Fusarium Seminar, Martina Franca, Italia. Mayo 2015**

225.-*Fusarium* species and mycotoxins present on native grasses from a wetland ecosystem in Argentina. Nichea M. J., Sulyok M., Krska R., Chulze S. N., Torres A. M., Ramirez M. L

**XV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos". Buenos Aires, Argentina. 3 al 5 de Noviembre, 2015**

226.-Fumero, M.V. Sulyok, M., Chiotta, M.L., Chulze, S. N. Producción de moniliformina por *Fusarium temperatum* y *Fusarium subglutinans* aislados de maíz en Argentina"

**XVIII International Plant Protection Congress, 24-27 de Agosto 2015, Berlín, Alemania.**

227.- Palazzini J, Yerkovich N, Alberione E, Torres A, Chulze S. "Biocontrol strategies to reduce Fusarium Head Blight and deoxynivalenol accumulation in wheat".

**11th International Congress of Plant Molecular Biology, 25-30 de Octubre de 2015, Foz de Iguazú, Brasil.**

228.- Palazzini, J.M., Yerkovich, N., Fumero, N., Torres, A., Chulze, S. Jasmonic and salicylic acid induction during the interaction of *Bacillus methylotrophicus* RC 218 and *Fusarium graminearum* on wheat spikes under greenhouse conditions.

**XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, Argentina. 26 al 30 de septiembre de 2016.**

229.-Chiotta, M.L., Ribbecky, A.I., Palazzini, J.M., Barros, G.G., Chulze, S.N. (2016). "Identificación de *Fusarium graminearum* en rastrojos de soja a través de PCR en tiempo real". Libro de resúmenes. Carácter de la reunión: congreso.

230.-Chiotta, M.L., Rybecky, A.I., Chulze, S. (2016). "Ecofisiología de *Fusarium meridionale* en un medio de cultivo base de soja". Libro de resúmenes. Carácter de la reunión: congreso.

**5th International Symposium on Fusarium Head Blight (ISFHB) and 2nd International Workshop on Wheat Blast (IWWB) Florianópolis, Brazil, 6 a 10 Abril de 2016.**

231.- Palazzini, J.M., Dunlap, C.A., Bowman, M.J., Chulze, S.N. *Bacillus velezensis* RC 218 as a biocontrol agent to reduce Fusarium Head Blight and deoxynivalenol accumulation: genome sequencing and secondary metabolite cluster profiles.. Libro de resúmenes. Congreso

232.- Yerkovich, N. , Sulyok, M. , Palazzini, J.M., Chulze, S.N. Trichothecene genotypes and chemotypes among species complex isolated in argentina during two wheat harvest seasons

**The Fifth Beneficial Microbes Conference, Amsterdam, Holanda 10 al 12 de Octubre de 2016**

233.-Garcia, G.R., Dogi, C.A., Payros, D., Greco, C., Chulze, S.N., De Moreno, A., Oswald, I., Cavaglieri, L., Immunological and physiological effects of *Saccharomyces cerevisiae* rc016 alone and in combination with deoxynivalenol

**International Commission on Food Micology. Workshop 2016. Current and Future Trends in Food Mycology, Methods, Taxonomy and Emerging Problems Fresing, 13-15 Junio Alemania**

234.-Pena, G., Fumero, M.V., Cavaglieri, L., Chulze, S. *Fusarium* species and moniliformin occurrence in sorghum grains used as ingredient for animal feed in Argentina

**XVII International Botrytis Symposium, Santa Cruz Chile, 23-28 Octubre de 2016**

235.- Nally, M.C, Cintia Belén Flores, C.B, Pesce, V.M, Rodriguez Assaf, L. A, Toro, M.E., Chulze, S. Vazquez. F. Effects of curative yeasts on *B. cinerea* spore germination in low nutrient concentration medium.

**IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima Perú 22 al 25 de agosto de 2017**

236. Rybecky, A, Chiotta María L., Chulze, S.N-Rol del deoxinivalenol como factor de agresividad de *Fusarium graminearum* en raíces, tallos de soja

237.-Fumero, S., Suliok, M., Chulze, S. Fsuaric acid gene cluster in *Fusarium temperatum* and *Fusarium subglutinans* and its production under different culture conditions.

**1st Mycokey Conference 2017, Ghent, Belgica 11 al 14 de septiembre de 2017**

238.-Chiota, M.L., Rybecky, A., Chulze, S.N. Effect of water activity and temperature on growth of *Fusarium meridionale* and deoxynivalenol and nivalenol production.

239.-Fumero M.V., Villani, A., Susca, A., Haidukowski, M., Cimmarusti, M.T., Leslie, J.U.M., Toomajian, C., Chulze, s. Moretti, A. Differences in the bauvericin gene cluster and toxin production in *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum*.

240.-Pena G.,A., Sulyyok, M., Cavaglieri, L.R., Chulze, S.N. Ecophysiology of *Fusarium thapsinum* and *Fusarium andiyazi* isolated from sorghum grains in Argentina and mycotoxin accumulation

241.-Palazzini, J.M., Yerkovich N., Palacios, s., Roncallo, P., Cantoro, R., Echenique, V., Torres, A., Ramirez, M.L., Karklovsky P., Chulze, S. Approaches in the management of *Fusarium* head blight of wheat in Argentina

### **II Reunión Científica Asociación Micológica Carlos Spegazzini, Mendoza 18 al 22 de septiembre de 2017**

242.- Fumero, M.V., Chiotta, M.L., Chulze, S.N. Diferencias genéticas detectadas por genotipado por secuenciación entre *Fusarium subglutinans* y *Fusarium temperatum*, dos patógenos de maíz estrechamente relacionados.

### **14 European Fusarium Seminar Tulln, Austria, 8-11 abril de 2018**

243.-Palazzini, J.M., Cantoro, R., Yerkovich, N., Palacios, S., Roncallo, P., Chulze, S. Control of *Fusarium* head blight in wheat by using *Bacillus velezensis* RC 218 and chitosan in Argentina PP 34

244.-Cantoro, R., Palazzini, J.M., Chulze, S.N. *Bacillus velezensis* RC 218 as biocontrol agent of *Fusarium* head blight: effect on *Fusarium graminearum* penetration and growth on wheat spike. PP50

### **IMC 11 International Mycological Congress, Puerto Rico, USA 16 al 21 de Julio de 2018**

245.-Cantoro, R., Palazzini, J.M., Chulze, S.N. Biological control of *Fusarium* head blight: *Bacillus velezensis* RC 218 on wheat yield, grain quality and deoxynivalenol accumulation.

246.-Pena, G., Cardenas, M., Planes, G., Barbero, C., Cavaglieri, L., Chulze, S. ZnO nanoparticles as antifungal agent limiting growth and mycotoxin production by *Aspergillus flavus* and *Fusarium proliferatum* on maize based medium.

### **XI Congreso Nacional de Maíz. 21 al 24 Agosto 2018. Pergamino, Buenos Aires.**

247.- Alaniz Zanon, M.S., Bossa, M., Fumero, M.V., Clemente, M.P., Chulze, S.N. Diversidad genética y tipo de apareamiento de *Aspergillus flavus* no toxicogénicos, base de bioformulados para el control biológico de aflatoxinas en maíz.

### **2<sup>nd</sup> Mycokey International Conference "Integrated solutions for mycotoxin management" Wuham, China, September 16-18, 2018**

248.-Yerkovich, Nadia., Palazzini, Juan., Chulze, Sofia. *Fusarium* head blight management strategies: resistant cultivars and biocontrol

249.- Laitila, A., Sarlin, T., Bolat, I., Bryan, T., Altomare, c., Logrico, A.F., Chulze, S., Gimeno, A., Vogelgsang, S. Biocontrol strategies for *Fusarium* management in malting chain

250.- Del Ponte, Emerson, Moreira, Glaucia. M., Pereira, Carolina.B., Tessman, Dauri.J. Ward, Todd, J., O'Donnell Kerry., Waalwijk Cees., Van Der Lee Theo, Zhang Hao., Chulze, Sofia, Steingleein, Sebastian, Pan Dinorah, Vero, Silvana, Moretti, Antonio, Logrieco Antonio. Unveiling the *Fusarium graminearum* species complex: a systematic literature review and analysis of global survey data on species and trichothecene genotypes.

### **Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2018, Ciudad de Córdoba (Córdoba, Argentina). 1-3 Septiembre de 2018**



251.- Alaniz Zanon MS, Bossa M, Clemente MP, Chulze SN. Bioformulado para reducir la acumulación de aflatoxinas en maíz basado en el biocontrol por exclusión competitiva.

**30th Fungal Genetic Conference, March 12-17, 2019 Pacific Grove, California USA.**

252.-Fumero, M.V., Yue, W., Chiotta, M.L., Chulze, S., Leslie, J.Toomajian C. Population genomics reveals patterns of divergence and gene flow between populations of *Fusarium subglutinans* and *Fusarium temperatum* in Argentina

**III Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria 2019. Simposio de Inocuidad Alimentaria –Symposium Food Safety. Mayo 7, 2019 Varadero, Cuba**

253.- Chulze, S. Impact of Pathogen and Toxigenic Fungi in the Food Chains (presentación oral)

**International Commission on Food Mycology Conference 2019, Airborne Fungi Challenges in Food Supply Junio 3-5, 2019, Freising , Alemania**

254.-Chiotta, M.L.,Aguinaga, A., Gribaldo A., Yerokovich, N., Palazzini, J.M., Cantoro, R., Chulze, S.N. Biocontrol of *Fusarium graminearum* and deoxynivalenol accumulation during the micromalting process (presentación oral, Chulze )

255 .-Romero, C.J., Sulyok, M., Chulze, S, N and Ramirez, M.L Mycobiota and mycotoxin occurrence in chickpea produced in Argentina (poster)

256.- Pena G., Cardenas Planes, G. A., Chulze, S.N. Effect of ZnO nanoparticles on *Aspergillus flavus* and *Fusarium proliferatum* growth on maize grains (poster)

**XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica, San Miguel de Tucumán, 9-13 Septiembre 2019. Simposio Avances y perspectivas de la micología una nueva mirada hacia el futuro**

257.-Chulze, S. Cambio climático impacto sobre hongos fitopatógenos y toxicogenicos y la acumulación de micotoxinas en las cadenas alimentarias. (presentación oral)

**XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019), 25 a 27 de septiembre de 2019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**

258.-Romero C.J., Chulze S., Ramirez M.L Micobiota y micotoxinas en garbanzo (*Cicer arietinum* L.), cultivo de alta potencialidad económica en Argentina.

**Mycokey 2020 International Conference 19-21 October, 2020, Bari, Italy (on line)**

Chulze, S. Asistencia

**X Congreso Latinoamericano de Micología, 12-15 diciembre 2020, Santiago, Chile (on line)**

Chulze, S. Coordinadora del simposio Pathogen and Toxigenic fungi in the food and feed chains. Control Strategies

**18. Asesoramientos y Consultorias**

Asesoría en el tema “**Hongos como controladores biológicos**” a la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de la República de Perú. Proyecto FOAR 4150 en el marco del Programa de Cooperación Técnica Horizontal de la Agencia Córdoba Ciencia y el Fondo Argentino de Cooperación Horizontal del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto del Gobierno Argentino. 20 al 30 de Noviembre del 2001 y del 11 al 22 de Febrero de 2002.

## **19.- Distinciones y Miembro de Comites Internacionales**

-Miembro del Fusarium Committee de la ISPP (International Society of Plant Pathology) de **1993-1998**.

-Miembro del International Society of Plant Pathology/International Commission on the Taxonomy Fungi Subcomisión on Fusarium Systematics. **2000-2003**.

-Miembro propuesto de Argentina para Integrar el Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios periodo **2003/2006**

-Miembro del Steering Committee Proyecto Myco-globe, Comunidad Europea **2004-2006**.

-Miembro propuesto de Argentina para Integrar el Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios periodo 2003/2006

-Miembro fundador de la Internacional Society for Mycotoxicology 2004, Miembro representante por Sud América de la Internacional Society for Mycotoxicology (ISM) (**2008**-y continua)

-Miembro del Scientific Committee International Society for Mycotoxicology ISM 2009 Global discussion forum on: Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains. September 2009, Viena, Austria.

-Miembro de la International Commission on Food Mycology (2008- a la fecha)

-Miembro del International Advisory Committee 7th Conference of the World Mycotoxin Forum and XIII th IUPAC International Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins. Rotterdam, The Netherlands, November 5 al 9, 2012.

-Miembro del Organizing Committee ISM MycoRed International Conference Europe 2013. Global Mycotoxin Reduction Strategies

-Presidenta de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (2010-2013)

-Vicepresidenta de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología 2013 a la fecha

-.Primer premio en INNOVAR 2015 en categoría Agroindustria: Producto Biotrigo.

## **20.- Conferencias Dictadas y participaciones en Mesas Redondas, Simposios**

### **Internacionales**

1.- Participación en la Mesa Redonda “Hongos en alimentos y micotoxicosis”. Coordinadora: Dra. Lina Bettucci. Tema: “*Fusarium*, su importancia en alimentos y fumonisinas”. VI Encuentro Internacional sobre Paracoccidioidomicosis. **II Simposio Iberoamericano sobre Relación hongo-hospedero**. Montevideo, Uruguay, 21 al 24 de Marzo de **1996**.

- 2.- Disertante en el **Seminario Fusariosis de la espiga. Aspectos Toxicológicos**, 24 de Octubre **2003**, Montevideo, Uruguay. Tema: Exposición de la población a deoxinivalenol. Biomarcadores.
- 3- Disertante en el **Seminario Internacional “Desarrollo de Tecnologías para el manejo integrado de la fusariosis de la espiga de trigo”**. La Estanzuela, Uruguay, 4-5 de Junio de **2003**. Tema: Toxicología y otros efectos en la cadena alimentaria. Micotoxinas en trigo y su incidencia en la salud humana y animal.
- 4.- Disertante en **Mycotoxin Prevention Cluster Dissemination Day and Mycoglobe Launch Conference**: Tema: “Overview on mycotoxins and toxigenic fungi in South America”. Brussels, October **2004**.
- 5 Disertante en la **Conferencia Advances in Research on Toxigenic Fungi and Mycotoxins in South America Ensuring Food and Feed Safety in a Myco-Globe Context**. Tema: Ecophysiology and genetic of toxigenic fungi in South America. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Marzo, **2006**.
- 6- Disertante en la **Conferencia ISM 2009 World mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains**. Tema: “Strategies to reduce the impact of mycotoxin levels in maize during storage” Tulln, Austria, 9-11 Septiembre **2009**.
- 7.- Disertante en el **VI Latin American Congress on Mycotoxicology and II Symposium on Algal and Fungal Toxins for Industry**. Mérida Mexico, June 27-July 1, **2010**. Tema: “Mycotoxins in Argentina which is the horizon?”
- 8- Disertante en la Mesa Redonda sobre Safety and Regulations. **Conferencia Internacional de Cereales,(ICC)** Santiago, Chile, abril **2011**. Tema: Prevention, control and regulations of mycotoxins in Argentina“.
- 9- Disertante invitada al **7th Canadian Workshop on Fusarium Head Blight (7th CWFHB)**, Winnipeg, Canada, Noviembre 27-30, **2011**. Tema: *Fusarium graminearum* species complex populations from South America: toxigenic profiles and biocontrol possibilities” (Conferencia).
- 10.- Disertante invitada al **The World Mycotoxin Forum IUPAC**, Rotterdam, The Netherlands 5-9 Noviembre **2012**..-Novel Integrated Strategies for Worldwide Mycotoxin Reduction (Mycored) Tema: “Use of yeasts in biological control of toxigenic fungi “.
- 11.- Disertante invitada al **ISM MycoRed International Conference Europe 2013 Global Mycotoxin Reduction Strategies**. Martina Franca, Italia Mayo 27-31, **2013** Tema: “Fumonisin contamination of maize in latin America: reduction strategies and perspectives”
- 12.-Disertante invitada al **Workshop 2013 Food Mycology in a Globalized World Challenges and Solutions to the Safety of Food**. International Commission on Food Mycology. Freising Alemania, Junio 3-5, **2013**. Tema: *Fusarium graminearum* and deoxynivalenol in wheat spikes , grains and flour in Argentina:effect on food safety and quality of wheat grains and by-products.
- 28.- Disertante invitada al **5° Seminario Nacional de Trigo “Del grano al Pan”**, 12 y 13 de noviembre del 2013, Salón de Actos de la Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, Asunción Paraguay tema: “Fusariosis de la espiga de trigo y micotoxinas: impacto en la seguridad e inocuidad alimentaria “
- 29.-Disertante invitada **International Mycotoxin Conference 2014. Perspectivas on the global prevention and control of mycotoxins Mayo 19-23, Beijing, China**. Tema:Biological

Control as a strategy to reduce the impact of mycotoxin in the food and feed chains. Chulze, S.N. Conferencia

30.- Coordinadora y Disertante en el simposio “Micotoxinas: impacto en las cadenas alimentarias en un mercado globalizado” **VIII Congreso Latinoamericano de Micología, Medellín, Colombia, Noviembre 3-6 de 2014**. Disertante en el tema Biomarcadores de exposición a micotoxinas

31.- Disertante invitada al **The World Mycotoxin Forum 8th Conference , Mycotoxin Control The System approach** Tema: Fusarium head blight epidemic in wheat during the 2012/2013 harvest season in South America.10-12 November, **2014** Viena, Austria

32.- Coordinadora del simposio “Micotoxinas: impacto en las cadenas alimentarias en un mercado globalizado” **VIII Congreso Latinoamericano de Micología, Medellín Colombia, Noviembre 3-6 de 2014**. Disertante en el tema Biomarcadores de exposición a micotoxinas

33.- Disertante en el **13th European Fusarium Seminar, Martina Franca, Italia. Mayo 2015**. Tema: Biological control of Fusarium head blight in Argentina. Palazzini J M, Yerkovich N., Dunlap, C Torres A., Chulze, S

34 Disertante invitada al **III Congreso Latinoamericano sobre Cereales**, Tema: Advances and Challenges on Mycotoxins in Cereal Grains in Latin America. Curitiba, Brasil 29 de marzo al 1 de abril de **2015**

35.-Disertante invitada al **5th International Symposium on Fusarium Head Blight (ISFHB) and 2nd International Workshop on Wheat Blast (IWWB) Florianópolis, Brazil, 6 a 10 Abril de 2016**. Tema: Wheat initiative expert working group on improving wheat quality for processing and health

36.- Disertante invitada **IX Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Puebla Mexico 10 al 17 de Julio de 2017** Tema: Toxinas modificadas y su impacto en salud animal.

37 .- Disertante y coordinadora del simposio sobre Biocontrol de Hongos patógenos y Toxicogenicos , **IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima Perú 22 al 25 de agosto de 2017**. Tema: Biocontrol como estrategia para reducir la entrada de las micotoxinas en las cadenas alimentarias

38.- Disertante en la conferencia en el **IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima Perú 22 al 25 de agosto de 2017** Tema: Management of Mycotoxins in the food and feed chains

39.- Organizadora y Disertante en el symposium **Food Mycology in the 21 Century: Impact of Food Security and Safety** : Moderators G. Perrone (ISPA-CNR, Italy), S. Chulze (UNRC-CONICET, Argentina). Puerto Rico, 18 Julio, 2018. Tema: Biocontrol to reduce the Impact of toxigenic fungi and the entry of mycotoxins into the food chain

40.- Disertante en la **Segunda Internacional Mycokey Conference , Wuham, China 17 de Septiembre de 2018**. Tema: Biological control to reduce the impact of mycotoxins in maize and wheat in Argentina

41.- Organizadora y participante **del Grupo de Trabajo sobre trigo en el marco del Proyecto Mycokey, Comisión Europea**. Wuham, China 18 y 19 Septiembre de 2018

42.- Disertante en la **Max Rubner Conference 2018**. Fungi and mycotoxins in Foods: Occurrence-Biosynthesis –Impact-Control. Tema: Biocontrol of pathogen and toxigenic fungi to reduce the entry of mycotoxins into the food and feed chains. Max Rubner Institut. Federal Research Institute of Nutrition and Food, Karlsruhe, Alemania. Octubre 8-10, 2018

### **Nacionales**

1.- Participación en la Conferencia Micotoxinas llevada a cabo en la Aceitera General Deheza, Gral. Deheza, Córdoba, 9 de junio de **1980**.

2.- Participación en la Conferencia sobre Micotoxinas: aflatoxinas, propiedades físicas y químicas, importancia en la salud humana y animal. Universidad Nacional de Río Cuarto, Septiembre de **1980**.

3.- Participación en la Conferencia sobre: "Aflatoxinas en oleaginosas: metodología para la detección"; Jornadas zonales alimentarias oleaginosas, Organizado por la Facultad de Ingeniería, UNRC, Gral. Deheza, Córdoba, 22 y 23 de Septiembre de **1983**.

4.- Participación en la Conferencia sobre: "Implicancias de las micotoxinas en la producción porcina, tipos de micotoxinas y su patogenia, situación nacional de las micotoxinas en los granos" Cuartas Jornadas de Actualización Porcina, Organizada por el Departamento de Patología Animal y por la Orientación producción porcina de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, 19 y 20 de Septiembre de **1986**.

5.- Participación en la Conferencia "Micotoxinas: su implicancia en la economía nacional", Instituto Nacional de Educación superior del Centro de la República INESCER, Villa María, Córdoba, 28 de Septiembre de **1990**.

6.- Participación en el Coloquio sobre "Toxinas Microbianas", VIII Congreso Argentino de Bioquímica 54 Triduo Bioquímico anual, 12 de Octubre de 1990.

7.- Coordinadora y disertante de la mesa redonda "Micología Alimentaria" XI Congreso Latinoamericano de Microbiología VI Congreso Argentino de Microbiología, 16 de Abril de **1991**. Buenos Aires.

8.- Dictado de la Conferencia "Fumonisinias", durante el Simposium "*Fusarium* y sus Toxinas". VI Congreso de Micología, XVI Jornadas Argentinas de Micología, 21 de Octubre de **1993**. Buenos Aires.

9.- Dictado de la Conferencia "*Fusarium* y micotoxinas" en el Instituto de Fitopatología Vegetal -IFFIVE (INTA-CICA). Córdoba, 22 de Junio de **1994**.

10.- Disertante en la Mesa Redonda sobre: "Microbiología de Alimentos" tema: "Micología de alimentos". Jornadas de Bromatología y Nutrición de Córdoba, 6 de Octubre de **1994**.

11.- Disertante en la Mesa Redonda sobre: "Incidencia de las micotoxinas en los Alimentos" Tema: "Fumonisinias y toxinas de *Alternaria*, toxicología e incidencia en Argentina". I Jornadas Nacionales de Bromatología y Control Alimentario. Organizadas por la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba, Secretaría de Salud Pública y Dirección de Habilitación y Control Alimentario. 10 al 12 de Abril de **1995**.

12.- Dictado de la Conferencia "Nuevas toxinas producidas por *Fusarium*" Sociedad de Acopiadores de Granos de la Provincia de Córdoba, Córdoba. 10 de Octubre de **1995**.

13.-Presidente y expositora en la Mesa Redonda Hongos en Alimentos. Exposición del tema: Marcadores moleculares (AFLPs) en el estudio de hongos toxicogénicos y fitopatógenos. IX Congreso Argentino de Micología XIX Jornadas Argentinas de Micología, 7 al 9 de Junio de **2002**, Resistencia Chaco.

14.- Disertante en la Conferencia “Uso de marcadores moleculares (AFLPs) en el estudio de hongos toxicogénicos y fitopatógenos. IX Congreso Argentino de Micología XIX Jornadas Argentinas de Micología, 7 al 9 de Junio de **2002**, Resistencia Chaco.

15.- Disertante en el Seminario Problemas asociados a la fusariosis en trigo y estrategias para su prevención. 3 y 4 de Julio, **2003**. Bolsa de Cereales, Buenos Aires.Tema: Variabilidad genética en la población del patógeno.

16.- Disertante en la Jornada de calidad en la Industria Aceitera. Rosario, Santa Fe, Octubre **2003**. ASAGA. Tema: Micotoxinas en harinas de oleaginosas.

17.- Disertante en el tema “Strategies to diminish the entry of mycotoxins to the food chain”. Simposio Internacional de Biotecnología, II Simposio Argentino –Italiano de bacterias lácticas, Tucuman, **2004**.

18.- Disertante tema: “Aspectos generales sobre micotoxinas y seguridad alimentaria, principales especies fúngicas toxicogénicas y micotoxinas del maíz en Argentina. Condiciones predisponentes para la proliferación de micotoxinas” VIII Congreso Nacional de maíz, Rosario, 16 al 18 de Noviembre, **2005**

19.- Panelista de la mesa redonda “Micotoxinas en Argentina panorama actual y perspectivas futuras” **XI Congreso Argentino de Microbiología** Tema: “Importancia del concepto de especie en el género *Fusarium*. Implicancias en calidad y seguridad alimentaria” Córdoba-Argentina 10 al 12 de octubre de **2007**

20.- Disertante **Conferencia Latinoamericana ICC 2007, ICC internacional Conference on Cereals and Cereals Products Quality and Safety**, Tema. “Integrated national program for prevention and control of mycotoxins in the food and feed chains (grains)” 23-28 Septiembre, Rosario, Argentina **2007**.

21.- Panelista en la Mesa Redonda “Micotoxinas en alimentos”. **Jornadas Internacionales de Toxicología e Inocuidad Alimentaria. Contaminantes en alimentos como indicadores para la evaluación del riesgo ambiental**. Asociación Toxicologica Argentina Tema: “Prevención de la entrada de las micotoxinas en las cadenas alimentarias ¿Cuál es el horizonte?”, UADE, Buenos Aires, 17 de septiembre de **2008**

22.- Disertante en el **Congreso Argentino de Fitopatología**, Mar del Plata Junio 1 al 3, **2011**, Tema-Fusarium Head Blight in wheat and mycotoxins. Chulze .S. (Presentación en Mesa Redonda).

23.- **I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes y VII Congreso Argentino de Zoonosis**, Ciudad de Buenos Aires, Palais Rouge 8-10 de Junio de **2011**  
Tema:-Micotoxinas en las cadenas alimentarias: un problema antiguo, nuevos desafíos. (Presentación en mesa Redonda).

24.- Disertante en el taller **Evaluación de posibles causas de ocurrencia natural de zearanol sus metabolitos en orina de animales vivos**. SENASA: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Marzo, 3, **2012**.

25.- Disertante en el **XVII Jornadas de Actualización Porcina, XI Congreso Nacional de Producción Porcina, VI Congreso de Producción Porcina del Mercosur**. Tema: Micotoxinas: contaminación natural en alimentos para cerdos y efectos en la producción porcina. Salta, Agosto 15 al 17, **2012**.

26.- Disertante en las **1ra Jornada sobre Inocuidad Alimentaria de Harinas Oleaginosas y Cereales** Micotoxinas, Salmonella y metales pesados. Tema: Micotoxinas, 27 de Junio, Rosario, **2013**

27.-Disertante en la Mesa Redonda Biodiversidad de hongos patógenos y ambientales **XIII Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2013) II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA)** Asociación Argentina de Microbiología Tema: "Biodiversidad de especies de *Fusarium* fitopatogenas y toxicogéncias de relevancia en inocuidad alimentaria"- 23-26 septiembre, Buenos Aires, **2013**

28.- Disertante en el **Tercer Congreso Argentino de Fitopatología San Miguel de Tucumán 4 al 6 de Junio de 2014**. Estrategias de manejo para minimizar el impacto de micotoxinas en granos. Conferencia

29.-Coordinadora de la Mesa Redonda Micotoxinas Un problema a nivel global **XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología 1Reunión de la Asociación Micologica Carlos Spegazzini** 24 al 27 de agosto de **2014**, Buenos Aires.

30.- Coordinadora de la Mesa Redonda Hongos Patógenos de Vegetales y disertante en el tema: Fusariosis de la espiga de trigo ¿Cómo reducimos su impacto? **XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología 1Reunión de la Asociación Micologica Carlos Spegazzini** 24 al 27 de agosto de **2014**, Buenos Aires.

31.-Disertante en la conferencia **II Reunion Científica de la Asociación Micologica Carlos Spegazzini**, Septiembre 22 al 26 de 2017, Mendoza Tema: Hongos Sociedad y Tecnología Impacto de la plasticidad metabólica de los hongos en la sociedad

32.- Disertante en la conferencia Bioamarcadores de exposición a micotoxinas. **XXII Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD)** -2018- Río Cuarto 15 al 17 Noviembre de 2018

## **21.- Otros Antecedentes de Interés**

Miembro de la Comisión Técnica de evaluación de los proyectos de Investigación y Desarrollo convocados por la UNRC, Resol. Rect. N° 935/93.

Participación como Evaluador Externo de los Informes de actividades desarrolladas durante los años 1997 (SIPI/97) por los docentes investigadores de la UNRC en el marco de programas y proyectos incluidos en el programa de incentivos. Resol. Rect. N°062/98

Miembro de la Comisión de evaluación de las categorizaciones III y IV de los Incentivos.

Evaluadora de Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) proyectos PICT 98 y 99.

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales, Resol. 47/2000 de la Agencia Córdoba Ciencia.

Evaluador de la Comisión de Biología, en el Proceso de Categorización –Región Centro Oeste, Octubre 2004.

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Agrarias en calidad de Miembro Alternativo de CONICET. Res. N° 1025/02.

Vicepresidente de la Comisión de Ciencias Agrarias de CONICET 2003 hasta abril 2004.

Co-Coordinadora de la Comisión de Tecnología de Alimentos de la ANPCyT (2004-2006).

Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Agrarias de CONICET (2006-2007).

Miembro Coordinador Alternativo de la Comisión de Ciencias Agrarias de CONICET (2012-).

Miembro Coordinador de la Comisión de Ciencias Agrarias de CONICET (2013-2014).

Miembro representante de CONICET ante la Comisión CABUA del Ministerio de la Producción Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, desde 2013 a la fecha.

Evaluadora de Proyectos de ANPCyT, Proyectos PICT 2017, 2018

Evaluadora de informes y promociones de CONICET, 2017, 2018

Miembro de la Comisión Asesora en Ing. de Alimentos y Biotecnología de CONICET (2018-2019)

Evaluadora en calidad de Especialista Externo de la Comisión Asesora de Ciencias Agrarias de CONICET evaluación de promoción 2019 (9/4/20)

Evaluadora en calidad de Especialista Externo de la Comisión Asesora en Ing. de Alimentos y Biotecnología de CONICET evaluación de Promoción 2019 (18/5/2020)

Evaluadora Proyectos ANPCyT, Proyectos PICT 2019, PICT 2020

Miembro de la Comisión Asesora en Ing. de Alimentos y Biotecnología de CONICET (2021-2023)

## **22-Tribunal de Tesis de doctorado y Maestría**

- Lic. Carmen Eugenia Peralta Sanhueza, Fac. De Cs. Exactas y Naturales, UBA (1997)
- Lic. Patricia Molina, Fac. De Cs. Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC Resol. Rect. N° 1042/98 (1998)
- Ing. Agr. Adriana Marinelli, Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales, UNRC Resol. Rect. N°641/99 (1999)
- Mic. Carina Magnoli, Fac. Cs. Ex. Fco-Qcas y Naturales, UNRC Resol. Rect. N° 716/01.(2001)
- Bioq. Martín Theumer, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2003)
- Biol. Silvina Pastor. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, (2003).
- Lic. Viviana Edith Calvente. Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis Resol. 202/2003. (2003)
- Mg. Lilia Cavaglieri. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto Resol. 145/2003 (2003)
- Biol. María Laura Otero, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNC, (2004)



- Lic. Fabiana Consolo, UNM del Plata, 2006, Resolución Consejo Académico 1501(2006)
- Lic. Ernestina Galdeano, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNC, 2006
- Ing Agr. Sebastian Stenglein, UBA., Universidad de Buenos Aires, Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía (2007)
- Bióloga Natalia Gabriela Meneguzzi, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC. (2008)
- Mg Mirta Lasagno, UNRC, (2009)
- Ing Agr. Ernestina Galdeano, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC
- Farm, Carla Luciana Gerez Doctorado en Ciencias Biológicas, Fac de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT (2009)
- Bioq. Susana Amigot, UNL, (2010)
- Lic. Veronica Colin Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT, 2010
- Ing Agr. Nicolas Bejerman, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales UNC, (2011)
- Ing Antonio Mauro, Universidad Católica del Sacro Cuore, Sede di Piacenza, Italia, (2011)
- Lic. Gabriel Ruso Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNT (2012)
- Lic. Analia Beatriz Saavedra, Universidad Nacional de Córdoba (2012)
- Bioq. Gabriela La Torre Rapela, Universidad Nacional del Litoral (2013)
- Analista Química Rosella Gregori Università Cattolica del sacro Cuore-Piacenza, Italia (2013)
- Biólogo Luis Perez Escuela de graduados Soriano, UBA (2014)
- Ing Agrónoma María Celeste Stoco, Universidad Nacional de la Plata ( marzo de 2014)
- Bióloga María Luciana Hernandez Caffot, Universidad Nacional de Córdoba ( 26 marzo 2014.
- Lic Daniela Soledad Soresi, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (2014)
- Ing Agrónoma María Cecilia Lutz Universidad Nacional del Comahue ( 3 de marzo de 2015)
- Mic. Lorena Giachero, Universidad Nacional de Córdoba (2015)
- Msc Cecilia Cesari, Universidad Nacional de Cuyo. Diciembre de 2015.
- Lic Paulo Cesar Diaz Toro, Universidad Nacional de Río Cuarto, Abril de 2015
- Ing Agrónomo Germán Yesid Maldonado Archila, Tesis de Maestría en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Colombia, 20 de Mayo, 2020.

### **23.-Organizadora de Eventos Científicos**

-Organizadora y Presidenta del -III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (SLAM) y la Universidad Nacional de Río Cuarto, Los Cocos, Córdoba, Argentina. 6 al 10 de Noviembre, **2000**.

-Organizadora y presidente de la Conference “Advances in research on toxigenic fungi and mycotoxins in South America ensuring food and feed safety in a myco-globe context. Organizada por la UNRC y la International Society of Mycotoxicology en el marco del Proyecto Mycoglobe, VI Programa marco de la Comisión Europea. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Marzo 15-17, **2006**.

-Miembro del Comité organizador de la Conferencia Latinoamericana ICC 2007, ICC internacional Conference on Cereals and Cereals Products Quality and Safety. Rosario, Argentina. 23-28 September, **2007**.

Vicepresidenta y miembro del comité organizador del VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Buenos Aires, Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Micología. 10-13 Noviembre, **2008**.

-Organizadora y presidenta del Congreso ISM 2011 “Strategies to reduce the impact of mycotoxins in Latin-America in a global context”organizado por la UNRC, International Society of Mycotoxicology (ISM) en el marco del Proyecto Mycored, VII Programa Marco de la Comisión Europea. Mendoza, Argentina. Noviembre 15-18, **2011**.

-Organizadora y presidenta del VII Congreso Latinoamericano de Micotoxicología, organizado por la UNRC y la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (SLAM) Río Cuarto, Pcia Córdoba 3 al 6 de diciembre de **2013**.

-Miembro del Comité Científico de la Conferencia Internacional sobre Micotoxinas a llevarse a cabo en Ghent, Belgica Septiembre de **2017**.

#### **24-Revisión de manuscritos de la publicaciones:**

- Sciences des Aliments -An International Journal of Food Science and Technology (Francia)
- Journal Agricultural and Food Chemistry (USA)
- Anales de la Asociación Química Argentina (Argentina)
- Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (Argentina)
- Electronic Journal of Biotechnology (Chile),
- Revista Iberoamericana de Micología (España)
- Food and Additives and Contaminants (USA)
- International Journal of Food Microbiology (USA)
- World Mycotoxin Journal (The Netherlands)
- Miembro del Editorial Board de Mycotoxin Research (período 2012- y continúa)
- Miembro del Editorial Board de World Mycotoxin Journal ( período 2014-2017)
- Editor Asociado de la Revista Argentina de Microbiología desde 2016
- Editor Asociado Toxins ( MDPI) Basel ,Suiza desde 2020

#### **25.- Conocimiento de Idiomas**

Inglés: habla, lee, escribe, . Francés: lectura, Italiano: lectura.

#### **26. -Sociedades Académicas de las cuales es miembro**

- Miembro de la Sociedad Argentina de Microbiología, desde 1977 hasta el presente.
- Miembro de la British Microbiological Society, desde 1988 hasta el presente.
- Miembro de la Asociación de Micología Carlos Spegazzini desde 1997.
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Micología.
- Miembro de la American Society for Microbiology (ASM) desde 1999 hasta 2005.
- Miembro fundador de la International Society for Mycotoxicology desde 2004, continúa
- Miembro de la International Society of Food Mycology (2010 y continúa)
- Presidenta de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (SLAM) Período 2010-2013
- Vicepresidenta de la Sociedad Latinoamericana de Micotoxicología (SLAM). Período 2013 a la fecha

#### **27.-Servicios de Extensión y Transferencia al medio**

- Proyecto de extensión: "Prevalencia de especies del grupo *A. flavus* en suelos del Sur de Córdoba como sistema de alarma para disminuir la contaminación de aflatoxinas en maní. Convenio entre la UNRC y la Cámara Argentina de Maní. Subsidiado por la Secretaria de Extensión de la UNRC y la Cámara Argentina de Maní (1999-2001).
- Servicio de extensión como servicios a terceros a la empresa Mosanto Argentina SA. Evaluación de maíces normales y modificados genéticamente (Bt) a la contaminación fúngica y con micotoxinas (aflatoxinas, deoxinivalenol y fumonisinas) años 2003 y 2004, 2008/2009, 2010/2011.

- Servicios a terceros y asesoramiento en identificación fúngica, provisión de cepas, análisis de micotoxinas a productores, empresas, universidades. Resolución Consejo Directivo Facultad de Ciencias Exactas Fco-Qcas y Naturales N° 287/ 2011 (años 2012-2013 y continúa). Responsable de los servicios: SRV-ALB-A755 , SRV-ALB A-855, SRV-ALB-A955 Servicios permanentes
- Responsable del Stan de CONICET: STAN 4729, 4841, 4843