

CURRICULUM VITAE Resumido (28/08/11)
Se explicita lo realizado en el periodo 2007-2011

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Fernandez, Elena Mercedes

DNI: 12.664.804

TE: 0358-4676202. FAX: 0358-4680280. e-mail: efernandez@ayv.unrc.edu.ar

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1. Título de de Grado: Ingeniera Agrónoma. Facultad de Agronomía y Veterinaria – UNRC. 05/08/83.

2.2. Título de Posgrado: Doctor en Agronomía, Área de Concentración Agricultura, en la Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Campus de Botucatu. Botucatu – SP, Brasil. Concluido: 30/04/96. Orientador: Prof. Dr. Ciro Antonio Rosolem.

3. FORMACIÓN PERSONAL

3.1. Cursos: 16 en total

3.2. Talleres/Seminarios: 12 en total

4. ANTECEDENTES DOCENTES

4.1. Cargo actual: Profesor Asociado Exclusiva Efectivo.

4.2. Antigüedad en la docencia: 26 años.

4.3. Actividades de docencia

4.3.1. Cursos de Grado, Carrera Ingeniería Agronómica. Dpto. Producción Vegetal, FAV – UNRC: Cultivos Oleaginosos (Curso Obligatorio). Calidad de Semillas (Curso Optativo)

4.3.2. Cursos de Posgrado

4.3.2.1. Maestría en Ciencias Agropecuarias – FAV – UNRC: Fisiología y análisis de calidad fisiológica de semillas. Tecnología de producción de cereales y oleaginosos.

4.3.2.1. Doctorado en Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria, FAV y FEFQyN-UNRC: Fisiología y análisis de calidad fisiológica de semillas. Producción de cultivos oleaginosos.

4.4. Material de apoyo a la docencia: 11 en total.

5. INVESTIGACIÓN

5.1. Patente: 3 cultivares de maní: Utre UNRC, Uchaima UNRC, Mapu UNRC E.G. Peiretti, M.A. Ibañez, E.M. Fernandez, según Res. INASE N° 029/09.

5.2. Publicaciones

5.2.1. Libro y Capítulos (6): Fernandez, E.M.; Giayetto, O. 2006. *El cultivo de maní en Córdoba.*

5.2.2. Revistas Internacionales: 13 en total

Delfini, R.; Belgoff, C.; Fernandez, E.; Fabra, A.; Castro, S. 2010. Symbiotic nitrogen fixation and nitrate reduction in two peanut cultivars with different growth habit and branching pattern structures. *Plant Growth Regulation*. 10/03/10.

De Luca, N.C.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. 2011. Caracterización de la germinación de dos especies forestales nativas del Chaco Serrano de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Revista Bosque*. En prensa.

5.2.3. Revistas Nacionales: 8 en total

Benencia, R. y E.M. Fernandez. 2009. Calidad, tecnología y mercado de trabajo en la producción del maní de exportación en la Argentina. *Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios*. N° 29. ISSN 15141535. Facultad de Ciencias Económicas Universidad de Buenos Aires. p: 101-134.

De Luca, N.C.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. 2009. Germinación de *Acacia atramentaria* (Mimosaceae) “Espinillo negro”. *Análisis de Semillas*. Tomo 3(12): 81-84.

De Luca, N.C.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. Requerimientos para la germinación de *Lithrea molleoides* (Vell.) Engl. *Revista Quebracho*. Enviado.

5.2.4. Congresos Internacionales: 5 en total

Benencia, R.; Fernandez, E.M. 2007. Calidad, tecnología y mercado de trabajo en la producción del maní de exportación en la Argentina *LASA XXVII Internacional Congress*. Agro10. *The impact of consumer movements on the labor process of fresh horticultural export*. Montreal - Canadá. 5-8/09/07. CD. 23p.

5.2.5. Revista de divulgación: 2 en total.

5.3. Resúmenes Publicados

5.3.1. Eventos Internacionales: 23 en total

28th ISTA Seed Symposium. Foz do Iguazú-PR, Brasil. 02-05/05/07.

Ibañez, M.; Fernandez, E.M. Interpreting genotype x environment interaction in peanut by partial least squares regression. Abstract 24.

Ibañez, M.; Fernandez, E.M. Biplot analysis of peanut germinative power in temperature and water different conditions. Abstract 26.

Fernandez, E.M.; Núñez, C.; Cantero J.J. Requirements for germination in native grasses of *Deyeuxia* (Poaceae). Abstract 36.

Workshop Internacional: Eco Fisiología Vegetal Aplicada al Estudio de la Determinación del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos de Granos. Mar del Plata – Bs.As. 6 y 7/09/07.

Giayetto, O.; Cerioni, G.A.; Fernandez, E.M.; Reboyras, C.; Caudana, G.D. Crecimiento de frutos de maní y estrés hídrico espacialmente diferenciado. p: 72-73.

Fernandez, E.M.; Giayetto, O.; Gastaldi, S.; Bessone, A. Interacción genotipo x ambiente y calidad comercial. p: 112-113.

XIII Congreso Forestal Mundial Buenos Aires, 18 – 23/10/09.

De Luca, N.C.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. Caracterización de la germinación de dos especies forestales nativas del Chaco Serrano de la Provincia de Córdoba.

V Conferencia Internacional de Leguminosas y VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires. 08 al 14/08/10.

Giayetto, O.; E.M. Fernandez; G.A. Cerioni; F.D. Morla; M.B. Rosso; M.I.T. Kearney y M.G. Violante. Análisis de crecimiento y evolución del índice de cosecha de maní (*Arachis hypogaea* L.).

III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Mendoza, 17 al 19/11/10.

Gremiger, C.; González, S.; María, C. Cholaky, C. Fernandez, E. El Trabajo Final de Grado: Dificultades y Estrategias.

Fernandez, E., González, S. Movilidad estudiantil: producciones agropecuarias del centro sur de Córdoba.

Apimondia 2011. Buenos Aires 21 – 25/09/11

Melegatti, P.; Fernandez, E.; Marioli, J.M.; Ingrassia, M.; Sabio, M.; Ravinovich, M. Comprehensive state of bees colonies (*Apis mellifera* L.) used as pollinators in soybean (*Glycine max* (L) Merr.) and its influence on the production and quality of seeds.

Fagúndez, G.; Blettler, D.; Trossero, A.; Fernández, E. Population and production development of colonies of *Apis mellifera* L. in culture of *Glycine max* (L.) Merr.

5.3.2. Eventos Nacionales: 57 en total.

I Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. Huerta Grande-Cba. 17-19/08/07.

Giayetto, O.; Bessone, A.; Cerioni, G.A.; Fernandez, E.M. Patrón de ramificación y estructuras reproductivas en genotipos de maní. p: 149.

XXII Jornada Nacional del Maní. Gral. Cabrera-Cba. 20/09/07.

Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Bessone, A.; Cerioni, G.A. Patrones de ramificación, crecimiento de frutos y calidad de diferentes genótipos de maní. p: 42-44.

Cerioni, G.A.; Balaña, R.M.; Toniotti, D.R.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M. Inoculación de maní aplicado en el surco. Biomasa, componentes del rendimiento y calidad. p: 52-53.

Gastaldi, S.J.; Fernandez, E.M.; Giayetto, O.; Cerioni, G.A. Rendimiento y granometría en cultivares de maní en Del Campillo. p: 62-63

XXIII Jornada Nacional del Maní. Gral. Cabrera-Cba. 18/09/08.

Cerioni, G.A.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Balaña, R.M.; Cornejo, J.P. Compatibilidad de insecticidas e inoculantes aplicados al maní en el surco de siembra. p: 18-20.

VII REBIOS Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y FBN. San Miguel de Tucumán, 01-03/07/09.

Cerioni G.; Balaña R; Giayetto O.; Fernandez E.M. y Kearney M. Inoculación en surco en el cultivo de maní. p: 85.

XVII Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba, Huerta Grande, 12-14/08/09

De Luca, N.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. Germinación de *Acacia atramentaria*. p: 35.

Girardi, V.N.; Cerioni, G.A.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M. Tamaño de semillas de genotipos de maní. p: 48.

XXIV Jornada Nacional del Maní. Gral. Cabrera-Cba. 18/09/09.

Fernandez, E.M., G.A. Cerioni, O. Giayetto, M. Birri, E.G. Peiretti, M.E. Ibañez. Evaluación de nuevos genotipos de maní.

XXV Jornada Nacional del Maní. Gral. Cabrera-Cba. 16/09/10.

Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Cerioni, G.A.; Morla, F.D.; Rosso, M.B.; Kearney, M.I.T.; Violante, M.G. Efectos de la fecha de siembra de dos genotipos de maní sobre rendimiento y la calidad. p: 44-46.

Fernandez, E.M.; O. Giayetto; G.A. Cerioni; S. Gastaldi; A. Bessone; V. Girardi. Granometría en maní en diferentes genotipos y ambientes. p: 63-64.
V Jornada Científico Técnica - Facultad de Agronomía y Veterinaria- UNRC. 01/04/11.

Peiretti, E.G., Ibañez, M.A., Fernandez, E.M. Descripción de tres nuevos cultivares de maní (*Arachis hypogaea* L.) desarrollados en la UNRC.

Caminos, T.; Estévez, S.; Somma, C.; Violante, G.; Fernandez, E.M. Fecha de resiembra de especies mesotérmicas sobre un césped establecido de *Cynodon dactylon* (L.).

De Luca, N.C.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. 2011. Germinación de *Lithrea molleoides* (Vell.) Engl. *2^{da} Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan, 17-19/08/11.*

Caminos T.S.; Estévez, S.J.; Somma, C.L.; Violante, G.; Fernández, E.M. Período óptimo de resiembra de especies mesotérmicas sobre césped de *Cynodon dactylon* en el centro-sur de Córdoba.

Fernández, E.M.; Ledesma, C.R.; Caminos. T.; Estévez, S.; Somma, C.; Violante, M.G.; Marchetti, C.S. Requerimientos térmicos para la germinación de especies mesotérmicas utilizadas para resiembras en cespedes.

Morla, F.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Cerioni, G.A. Producción de frutos de maní de genotipos con diferentes hábitos de crecimiento y patrón de ramificación.

De Luca, N.; Fernandez, E., Cantero, J.J. Germinación de una especie leñosa nativa con alto valor ornamental.

De Luca, N.; Fernandez, E., Cantero, J.J. 2011. Germinación de *Myrcianthes cisplatensis* "mato" (mirtaceae) del bosque nativo de las sierras del norte de Córdoba.
XXVI Jornada Nacional del Maní. Gral. Cabrera-Cba. 15/09/11.

Marchetti, C.S.; Cerioni, G.A.; Kearney, M.I.T.; Giayetto, O.; Morla, F.D.; Fernandez, E.M. 2011. Calidad de semillas de diferentes granometrías y cultivares de maní según condiciones ambientales durante su desarrollo. p: xxx

Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Cerioni, G.A.; Morla, F.D.; Rosso, M.B.; Kearney, M.I.T.; Violante, M.G. 2011. Efecto de la fecha de siembra sobre variables ambientales, rendimiento y calidad de dos genotipos de maní. p: xxx
XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XIV Reunião Latinoamericana de Fisiologia Vegetal. Buzios, RJ – Brasil. 19 – 22/09/11.

Morla, F.D.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M.; Cerioni, G.A.; Rosso, M.B.; Kearney, M.I.T.; Violante, M.G. 2011. Partición de biomasa en cultivares de maní (*Arachis hypogaea* L.) de diferente porte y patrón de ramificación. Resumen N° E083. *Brazilian Journal of Plant Physiology. Supplement 23: 182.*
XXVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán. Tafí del Valle, Tucumán, 26, 27 y 28/10/11.

Morla, F.D.; O. Giayetto, E.M. Fernandez, G.A. Cerioni, M.B. Rosso, M.I.T. Kearney, M.G. Violante, C. Cerliani. 2011. Sombreo en cultivares de maní. I. Efectos sobre crecimiento y partición.

Giayetto, O., EM. Fernandez, GA. Cerioni, FD. Morla, MB. Rosso, M.I.T. Kearney, MG. Violante, C. Cerliani. 2011. Sombreo en cultivares de maní. II. Efectos sobre el rendimiento, sus componentes y la calidad comercial del cultivo.

Cerliani, C., O. Giayetto, EM. Fernandez, GA. Cerioni, F.D. Morla, MB. Rosso, MIT. Kearney, MG. Violante. 2011. Fechas de siembra y genotipos de maní sobre la EUR y las variables que la definen.

5.3.3. Revistas *Biocell*: 4 en total

Giayetto, O.; Bessone, A.; Cerioni, G.A.; Fernandez, E.M. 2008. Branching pattern and reproductive structures in peanut genotypes. 32(1): 115.

De Luca, N.; Cantero, J.J.; Fernandez, E.M. 2009. Germination of *Acacia atramentaria*. 33(3): 250.

Girardi, V.; Cerioni, G.A.; Giayetto, O.; Fernandez, E.M. 2009. Seed size of peanut genotypes. 33(3): 256.

5.4. Participación en proyectos de investigación

Interacción estructura de crecimiento de genotipos de mani y temperatura de suelo. Director: O. Giayetto. Co-Director: E.M. Fernandez. SECYT-UNRC. 2007-2008.

Fecha de resiembra de especies mesotérmicas sobre un césped establecido de Cynodon dactylon. Director: T.S. Caminos. Co-Director: E.M. Fernandez. SECYT-UNRC. 2009-2010.

Optimización de la interacción fecha de siembra x cultivar de maní en la zona de Río Cuarto. Director: Oscar Giayetto; Co-Director: Guillermo Cerioni. SECYT –UNRC. 2009-2011.

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.1. Co-Dirección Tesis Doctorado. (1). Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas. y Naturales – UNRC. Alumno: Federico Morla En ejecución. Beca Co-Financiada MinCyT Provincia de Córdoba y CONICET. 2009-2011.

6.2. Dirección de Tesis Magíster: (1) Maestría en Ciencias Agropecuarias. FAV – UNRC. Tapia, A. En ejecución.

6.3. Co-Dirección de Tesis Magíster: (1) Maestría Ciencias Agropecuarias. FAV-UNRC. Daita, F.; Bletter, D.

6.4. Dirección de Becarios: 4 en total

6.5. Dirección de Trabajos Finales de Grado: 25 finalizados; 2 en corrección; 6 en ejecución.

6.6. Co-Dirección de Trabajos Finales de Grado: 4 finalizados.

6.7. Dirección de pasantes: 12 en total.

7. GESTIÓN

7.1. Cargos de conducción: 4 en total.

Vicedecana de la FAV-UNRC según Resolución de la Junta Electoral N° 006/08, desde 29/04/08 hasta 28/04/11.
Decana de la FAV-UNRC según Resolución de la Junta Electoral N° 006/11, desde 28/04/11 hasta la actualidad.

7.2. Participación en eventos relacionados: 42 en total.

8. EVALUACIÓN

8.1. Publicaciones de la UNRC.

8.1.1. Revista: Agricientia

8.1.2. Proyectos: Universidad Nacional de La Pampa. Facultad Ciencias Exactas y Naturales.

8.2. Tribunal evaluador

8.2.1. Concurso Profesores y Auxiliares en la FAV-UNRC, FAUBA y Univ. Nac. Comahue.

8.2.2. Tesis Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Exa. Fco-Qcas y Nat. - UNRC.

8.2.2. Tesis Maestría en Producción Vegetal. FAV-UNRC.

8.2.3. Trabajo Final de Grado en la FAV - UNRC.

9. EXTENSIÓN

9.1. Publicaciones: 3 en total

9.2. Participación en programas y proyectos:

9.2.1. Director: 2 en total

Responsable del Protocolo de trabajo: E.M. Fernandez. FAV - NUFARM S.A. *Comportamiento de genotipos de colza, en Río Cuarto.* 2008.

9.2.2. Grupo Responsable: 2

Plan de acción integral para un proceso académico-administrativo de acompañamiento estratégico del Trabajo Final de Grado. SPyRI, SA, SECyT - UNRC. Directora: C. Gremiger, Fac. Cs. Humanas UNRC. 2009.

Lazos con Brasil ME, SPU. Director: Lorenzo R. Basso - FAUBA. 2009 -2010.

Redes Franco Argentinas Min. Educ. Cs. Tec., SPU. Director: Eduardo Pagano - FAUBA. 2011-2012.

9.2.3. Integrante: 2

9.3. Cursos: 1

Docente Ejecutor del curso *Los cultivos Oleaginosos (Girasol, soja y Maní) Tecnología de Producción, Comercialización e Industrialización.* Orientado para el personal interno de la Dirección General de Aduanas. Ofrecido en Río Cuarto entre el 08 y 12/06/09. Res. CD. 080/09

9.4. Jornadas/reuniones. 4 en total, con productores y/o alumnos.