

01. DATOS PERSONALES

Apellido: RATTIN

Nombres: JORGE EDGARDO E-Mail: rattin.jorge@inta.gob.ar

02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

02.1.1 Universitarios:

02.1.1.1 Títulos de grado:

para cada título de grado especificar la siguiente información:

Título obtenido: INGENIERO AGRONOMO

Otorgado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Fecha de graduación: 1991

02.1.1.2 Títulos de Post-Grado

para cada título de postgrado especificar la siguiente información:

Título obtenido: Mestre en Agronomia (Area de Concentração em Produção

Vegetal)

Otorgado por: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. RS-

BRASIL

Fecha de graduación: DICIEMBRE DE 2000

Título de Tesis: ACUMULAÇAO DE MASSA SECA E TEORES DE NITROGENIO NA PLANTA DO TOMATEIRO CULTIVADO SOB

CINCO DOSES DE NUTRIENTES

Director de Tesis: JERÔNIMO LUIZ ANDRIOLO

02.1.1.3 Formación Post-Doctoral

Especificar actividad, certificación obtenida, lugar de realización, período

02.2. Estudios superiores no universitarios

Para cada uno especificar: Título obtenido, Otorgado por, Fecha de graduación:

02.3. Cursos de postgrado realizados

Sólo incluir cursos aprobados y que no estén contenidos en la/s carrera/s de postgrado realizada/s

- Ecofisiología de cultivos intensivos. Institución: Carrera de PosGrado en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP) Acreditado por CONEAU. Año: abril de 2004. Carga horaria total: 60 horas.
- Taller Proyecto de Innovación Pedagógica OCA Nº 888/08, en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Agronomía (PROMAGRO) OCA 453/06. Prof. Van Gool, M y Lipsman, M. Aprobado.
- Diseño e Innovación en el currículo universitario, OCA 317/06. Prof. Responsable Camilloni, Alicia R.W. Carga horaria 6 hs.
- Pedagogía Universitaria, OCA 317/06. Prof. Responsable Camilloni, Alicia R.W. Carga horaria 6 hs.
- La simulación y el Modelado. Herramientas en la enseñanza-aprendizaje de la agronomía y la biología. Institución organizadora: FCA 2002. Prof. Responsable: Aguirrezábal, L. Abatte, P. Carga horaria 20 hs.
- 02.4. Becas obtenidas (que no sean específicas del área investigación ver item nro. 4.5)



Para cada una especificar:

Tipo: Formación de Posgrado

Período: 1999-2000

Lugar: Universidade Federal de Santa María, RS-BRASIL.

Institución Otorgante: FOMEC Nº 293. Aprobado con financiamiento (\$2.000.000) del

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (NCyE).

Tema: Fertirrigación en tomate bajo cubierta

Director: Andriolo, J.L.

03 - ANTECEDENTES DOCENTES

03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

03.1.1. Cargos actuales:

Para cada cargo especificar:

Categoría y dedicación: <u>JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS</u>

Naturaleza de la designación (interino/regular/contrato): <u>REGULAR</u>

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Período de designación: 31/10/09 - continúa

Actividades desarrolladas en cada cargo: DICTADO DE CLASES

PRACTICAS Nivel: GRADO

Colegio Illia, grado, postgrado, ingreso a la Universidad

(especificar períodos; asignaturas, cursos)

SUBRAYAR EL CARGO QUE SE ESTÁ EVALUANDO

03.1.2. Cargos anteriores:

Para cada cargo especificar:

Categoría y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación: Exclusiva Naturaleza de la designación (interino/regular/contrato): Interino (D4-1)

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Asignatura: Horticultura. Función: Docencia, investigación y extensión.

Período de designación: Período: 30/10/08-31/10/09. OCA 1085/08.

Actividades desarrolladas en los cargos anteriores: DICTADO DE CLASES

PRACTICAS Nivel: GRADO

Categoría y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación: Exclusiva Naturaleza de la designación (interino/regular/contrato): Interino (D4-1)

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Período de designación: 31/10/07 – 30/10/08. OCA 791/07.

Actividades desarrolladas en los cargos anteriores: DICTADO DE CLASES

PRACTICAS Nivel: GRADO

Categoría y dedicación: AYUDANTE GRADUADO. Dedicación: 9 h/semana.

Naturaleza de la designación (interino/regular/contrato): REGULAR

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

Período de designación: Marzo de 1993 – Octubre de 2007

Actividades desarrolladas en los cargos anteriores: DICTADO DE CLASES

PRACTICAS Nivel: GRADO



Colegio Illia, grado, postgrado, ingreso a la Universidad (especificar períodos; asignaturas, cursos)

03.2. Docencia en otras Instituciones:

Nivel: (medio – superior no universitario – universitario). Institución. Cargo (categoría y dedicación). Naturaleza de la designación. Período de la designación. (especificar períodos; asignaturas, cursos)

03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

(Módulos de cátedra, guías de trabajos prácticos, producciones digitales, libros, capítulos de libros. Especificar autores, año, título del trabajo, nombre del trabajo/libro, páginas, responsabilidad que le cupo)

- Guías de Trabajos Prácticos de la asignatura Horticultura. Publicación interna de la FCA-UNMdP y disponible en la página web de la FCA. Responsabilidad: coautor. El material se reedita anualmente.
 - 03.4. Sociedades Académicas de las cuales es miembro
 - Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

Fecha y categoría de Ingreso: 04/05/2005

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: IV

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias

Grupo de Investigación en el que participa:

Grado de participación en el Grupo: (director – codirector – coordinador - integrante – asesor):

- 04.2. Categoría en carrera de investigador o personal de apoyo (CIC, CONICET, OTROS) Especificar categoría y fecha de obtención.
- 04.3. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

Tipo (proyecto/programa): Proyecto. Grado de participación: (director – codirector – coordinador - integrante – asesor).

- Proyecto Código . Diagnóstico de las transformaciones, capacidades y tensiones en áreas peri urbanas de Balcarce y General Pueyrredón en transición agro ecológica. Estudio de alternativas para la transición tecnológica. Directora: Ing. Agr. (M. Sc.) González, M.V. Grado de participación: integrante. Período: 2015/2016. Institución: FCA- UNMdP.
- Proyecto (AGR445). Aplicaciones tecnológicas del asperjado con BAP en especies hortícolas. Período: 2014-2015. Director: Di Benedetto, A. Institución: FCA- UNMdP. Grado de participación: integrante.
- Proyecto INTA PNHFA-1106082. Proyecto específico: Tecnología apropiada para la sustentabilidad de sistemas hortiflorícolas con énfasis en cultivos protegidos. Programa Nacional de Hortalizas, Flores y Aromáticas. Unidad Sede: INTA EEA Alto Valle. Período: enero de 2010 a diciembre de 2012. Coordinadora Iglesias, N.B.; Director: López Camelo, A. Grado de participación: integrante.
- Proyecto de Extensión Universitaria (FCA-033-2013). Crecemos mientras jugamos a la huerta. Grado de participación: Director. Institución: FCA- UNMdP. Dictamen de la Comisión Evaluadora Externa: Aprobado.
- Proyecto AGR379. Tamaño del contenedor y el asperjado foliar con BAP. Mecanismos involucrados en vegetales y ornamentales. Director: Di Benedetto, A.H. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia e Investigación, UNMdP. Período: 2012-2013. Grado de participación: integrante.



- Proyecto PNHFA-062332. Proyecto específico: Desarrollo de tecnologías para la optimización del manejo de cultivos bajo cubierta en diferentes zonas de producción de Argentina. Programa Nacional de Hortalizas, Flores y Aromáticas. Período: enero de 2010 a diciembre de 2012. Director: López Camelo, A.F. Grado de participación: integrante.
- Proyecto AGR317. Mecanismos ecofisiológicos involucrados en la generación del rendimiento en especies vegetales bajo cultivo intensivo. Director: Di Benedetto, A.H. Fuente de financiación: Secretaría de Ciencia e Investigación, UNMdP. Período: 2010-2011. Grado de participación: integrante.

04.4. Subsidios recibidos

- Proyecto de Extensión Universitaria (FCA-033-2013). Crecemos mientras jugamos a la huerta. \$10.000. Fuente de financiación: SEU- UNMdP.

04.5. Becas específicas del área de investigación científica

Tipo de beca: (de estudiante avanzado, de iniciación, perfeccionamiento, formación superior, externa, externa post doctoral). Institución Otorgante. Tema de Investigación. Director. Período. Lugar.

- 04.6. Participación en Congresos Encuentros Jornadas Simposios Especificar: carácter (por ejemplo: autor, expositor, conferencista invitado, panelista, participante no autor), fecha, nombre, título de la ponencia (si corresponde), Institución organizadora
- Expositor. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO), II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas. Resúmenes. 24 al 26 de septiembre de 2014. San Miguel de Tucumán. Tucumán Argentina.
- Asistente. VIII Jornadas marplatenses de Extensión Universitaria. "Una Universidad protagonista de la transformación social". 28 y 29 de mayo de 2014. Mar del Pata, Buenos Aires, Argentina.
- Expositor. I Jornadas nacionales de tomate fresco. 15 al 17 de mayo de 2012. Gorina, La Plata, Buenos Aires. Argentina.
- Coautor. IV Simposio Internacional Infancia, Educación, Derechos de niños, niñas y adolescentes: las prácticas profesionales en los límites de la experiencia y el saber disciplinar II. UNMDP-Facultad de Psicología-Secretaría de Extensión y Subsecretaría de Postgrado-Especialización en Infancia e Institución(es). FLACSO-Argentina. Mar del Plata, 2013. CAMINO, V.; RATTIN, J.; HANSSON, A.; CARROZZI, L. Sistematización de experiencias participativas en niños y adolescentes, situación de vulnerabilidad social: "crecemos mientras jugamos a la huerta".
- Expositor. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). CASTELLANI, I.; CORREAS, N.; GIULIANO, D.; MOLLER KENT, D.; PIJUAN, D.; SALVATIERRA, F.; CARROZZI, L.; RATTIN, J. Crecemos mientras jugamos a la huerta. Resúmenes. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Corrientes, 24 al 26 de Septiembre de 2013.
- Expositor. XXXV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). DI BENEDETTO, A.; RATTIN, J.; PICO ESTRADA, O. Efectos pos-trasplante de la rutina de propagación sobre la dinámica de crecimiento y productividad en tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.)) Resúmenes. Corrientes, Corrientes, 23 al 27 de Septiembre de 2012.
- Coator. XXIX Reunión argentina de fisiología vegetal, 17 al 20 de Septiembre de 2012. Mar del Pata, Buenos Aires, Argentina. DI BENEDETTO, A.; RATTIN, J. y SÁNCHEZ, P. Trasplante vs. siembra directa en maíz dulce (*Zea mays* L.): Producción y utilización de fotoasimilados.
- Expositor. RATTIN, J.; SPROATT, D.; LÓPEZ CAMELO, A. Rendimiento de tomate indeterminado bajo niveles de riego en dos épocas de cultivo. Trabajo financiado por el Proyecto INTA PNHFA 062332. Resúmenes. XXXV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO). Corrientes, Corrientes, 23 al 27 de Septiembre de 2012.
- Coautor. GONZALEZ M.V., CARROZZI,L.;RATTIN, J.; GRAU, J.y GEZ F. Realidad del sector Hortícola y cambio en el programa del curso Horticultura. Libro de Resúmenes. El arte de integrar la producción y el consumo. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Pag: 523. Septiembre 2011. Buenos Aires.



04.7. Publicaciones Científicas

04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISSN, volumen, páginas, con o sin referato).

- DI MATTEO, J.; RATTIN, J.; DI BENEDETTO, A. 2015. Increase of Spinach Growth Through the use of Larger Plug Cell Volume and an Exogenous BAP Spray. American Journal of Experimental Agriculture 6(6):372-383. ISSN: 2231-0606.
- RATTIN, J.; J.P. VALINOTE, R. GONZALO; A. DI BENEDETTO (2014): Transplant and a change in plant density improve sweet maize (*Zea mays* L.) yield. American Journal of Experimental Agriculture: 336-351.
- CORO, M.; ARAKI, A.; RATTIN, J.; MIRAVÉ, P.; DI BENEDETTO, A. 2014. Lettuce and celery responses to both BAP and PBZ related to the plug cell volume. Amer. J. Exp. Agric. 4(10):1103-1119.
- SÁNCHEZ ANDONOVA, P.; RATTIN, J.; DI BENEDETTO, A. 2014. Yield Increase as Influenced by Transplanting of Sweet Maize (Zea mays L. saccharata). American Journal of Experimental Agriculture 4(11):1314-1329. www.sciencedomain.org
- DI BENEDETTO, A.; RATTIN, J.; SÁNCHEZ, P. 2012. Trasplante vs. siembra directa en maíz dulce (*Zea mays* L.): Producción y utilización de fotoasimilados. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina.
- RATTIN, J.; ASSUERO, S.; SASSO, G.; TOGNETTI, J. 2011. Accelerated storage losses in onion subjected to water deficit during bulb filling. Sci. Hortic. (Amsterdam) 130(1):7.
- GILETTO, C.M.; RATTIN, J.E.; ECHEVERRÍA, H.E.; CALDIZ, D.O. 2011. Requerimiento de nitrógeno para alcanzar máximo rendimiento y calidad en variedades industriales de papa. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, 43(1):85-95.

04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISSN, volumen, páginas, con arbitraje o sin arbitraje)

- CAMINO, V.; RATTIN, J.; HANSSON, A.; CARROZZI, L. Sistematización de experiencias participativas en niños y adolescentes, situación de vulnerabilidad social: "crecemos mientras jugamos a la huerta". Actas IV Simposio Internacional Infancia, Educación, Derechos de niños, niñas y adolescentes: las prácticas profesionales en los límites de la experiencia y el saber disciplinar II. UNMDP-Facultad de Psicología-Secretaría de Extensión y Subsecretaría de Postgrado-Especialización en Infancia e Institución(es). FLACSO-Argentina. Mar del Plata, 2013.
- CASTELLANI, I.; CORREAS, N.; GIULIANO, D.; MOLLER KENT, D.; PIJUAN, D.; SALVATIERRA, F.; CARROZZI, L.; RATTIN, J. Crecemos mientras jugamos a la huerta. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO) Resúmenes. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Corrientes, 24 al 26 de Septiembre de 2013.
- DI BENEDETTO, A.; RATTIN, J.; PICO ESTRADA, O. Efectos pos-trasplante de la rutina de propagación sobre la dinámica de crecimiento y productividad en tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.) XXXV Congreso Argentino de Horticultura (ASAHO) Resúmenes. Corrientes, Corrientes, 23 al 27 de Septiembre de 2012.
- DI BENEDETTO, A.; RATTIN, J. y SÁNCHEZ, P. Trasplante vs. siembra directa en maíz dulce (*Zea mays* L.): Producción y utilización de fotoasimilados. XXIX Reunión argentina de fisiología vegetal, 17 al 20 de Septiembre de 2012. Mar del Pata, Buenos Aires, Argentina.
- RATTIN, J.; SPROATT, D.; LÓPEZ CAMELO, A. Rendimiento de tomate indeterminado bajo niveles de riego en dos épocas de cultivo. Trabajo financiado por el Proyecto INTA PNHFA 062332. Resúmenes. Corrientes, Corrientes, 23 al 27 de Septiembre de 2012.



04.7.3. Libros o capítulos de libros

(indicar autores, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, ISBN, volumen, páginas, si tiene o no referato)

04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

- Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

05.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

05.1.2. Participación en Proyectos y/o Actividades aprobadas por las Unidades Académicas

Unidad Académica. Tipo de actividad (especificar actividades de producción y difusión artística y cultural; de divulgación de información científico-tecnológica; de prestación de servicios sociales y comunitario; dictado de cursos; consultoría y servicio técnico especializado; organización de eventos científicos y/o educativos, visitas de investigadores o personalidades. otras que considere pertinente). Período. Grado de participación: (director – codirector – coordinador - integrante – asesor)

- Participante del Evento: "V Expo Educativa Miramar". 18-11-2014, Miramar, Buenos Aires.
- Participante de la "Muestra educativa Mar del Plata te invita a estudiar, año 2014". 8 y 9 de mayo de 2014. Mar del Plata, Buenos Aires.
- Proyecto de Extensión Universitaria (FCA-033-2013). Crecemos mientras jugamos a la huerta. Grado de participación: Director. Dictamen de la Comisión Evaluadora Externa: Aprobado.
 - 05.1.2. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad Título del proyecto. Grado de participación: (director codirector coordinador integrante asesor). Período.

05.1.3. Patentes

(consignar el título, número de patente, código de sección, fecha de registro, período de vigencia, país, autores y/o titulares, licenciatario o adquirente)

04.1.4 Convenios

(consignar institución, carácter del convenio, período, grado de participación: director, coordinador, integrante, asesor)

- Convenio de asistencia técnica: Semillas RAFFO HNOS. S.A. FCA (UNMdP). Tema: Estudio de morfología y fenología de tres cultivares comerciales de cebolla de verdeo. Octubre 2003 a marzo 2004. Acta CA 21/03.
- -Contrato básico de corta duración. "Determinación pureza varietal en cebolla". 2002. Certificación y control, Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. Participantes Ing. Liliana Carrozzi y Jorge Rattin. Nota CA 091/02. Acta CA 10/02.
 - 05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

(Describir las actividades desarrolladas, consignando nombre de la Institución, carácter de la actividad, grado de participación, período)

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

(Incluir: cargos de gestión, participación en comisiones, órganos del co-gobierno universitario, miembro de comisiones asesoras de concursos, miembro de jurados de becas de investigación y/o extensión)



- Integrante de la Comisión Interna Permanente del Consejo Académico. Extensión Universitaria y Relaciones con la Comunidad. Nota CA 326/14.
- Integrante de la Junta Electoral para elecciones del Cuerpo Docente del DPVSIR. OCA704. 19/8/2014.
 - 06.2. En otras Universidades Nacionales
 - 06.3. En la función pública no universitaria
 - 06.4. En Instituciones Profesionales
 - 06.5. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas

07. PRODUCCIÓN ARTÍSTICA VINCULADA CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

08. DISTINCIONES Y PREMIOS

Por cada uno explicitar: nombre del premio/distinción, entidad promotora, año de obtención

 Distinción "Mariano Salgado" por su práctica extensionista en "IV Jornadas Mariano Salgado-En la construcción de una universidad socialmente comprometida". Organizó: Programa Universitario de Prácticas Socio Comunitarias. 29 de octubre de 2014, Mar del Plata, Buenos Aires.

09. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 09.1. Pasantes: (especificar: nombre del pasante, tipo de pasantía, actividad a desarrollar, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)
- Director Pasantía Educativa. Nombre del pasante: Hansson, A. Actividad a desarrollar: coordinar actividades en el marco del Proeyecto de Extensión Universitaria "Crecemos mientras jugamos a la huerta". Período: 2013. Institución otorgante: UNMdP.
- 09.2. Becarios: (especificar: nombre del becario, tipo de beca, tema, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)
- 09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes (tutorías, trabajos integradores, otras modalidades)
- BARRERA, L. Mecanismos de control hormonal sobre la acumulación de reservas en remolacha (*Beta vulgaris* var. *esculenta*). Trabajo para optar al título de Magister Scientiae. FCA- UNMdP. Balcarce, en curso. Asesor.
- Supervisión de viaje de estudios. INTA Expone 2014. Del 27 al 29 de junio de 2014. Posadas, Misiones.
- WAGNER, P. Productividad de híbridos súper dulces de maíz dulce (*Zea mays* L.) en respuesta al asperjado con 6-bencilaminopurina (BAP). Trabajo para optar al título de *Magister Scientiae*. FCA-UNMdP. Balcarce, 2014. Asesor.
- SPROATT, D. Rendimiento del cultivo forzado de tomate indeterminado bajo niveles de riego. Trabajo para optar al título de Ingeniero Agrónomo. FCA- UNMdP. Balcarce, 2012. Director.
- 09.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado (especificar si está finalizada o en ejecución; nombre del tesista; título de la tesis; unidad académica)
- Director Tesis de Grado: Yomha, J.C. Comportamiento de 4 especies hortícolas en siembras asociadas (título provisorio). En ejecución.



- Director Tesis de Grado: ITZA, H. 2012. El patrón de extinción de luz y nitrógeno foliar afecta la producción de biomasa en cultivares de papa para industria. FCA-UNMdP. Balcarce. Finalizada.
 - 09.5. Dirección y/o codirección de Tesis de postgrado (especificar si está finalizada o en ejecución; categoría: especialización, maestría, doctorado; nombre del tesista; título de la tesis; institución)
 - 9.3. Participación en la formación de docentes en las dimensiones docencia, investigación y/o extensión

10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

- 10.1. Describir claramente la actuación profesional no descripta en ítems anteriores que Ud. considere pertinente.
- 10.2. Sociedades Profesionales de las cuales es miembro: Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

11. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

- 11.1. Cursos tomados
- Curso "Evaluación de los Proyectos de Extensión" en "VIII Jornadas Marplatenses de Extensión Universitaria". Prof. Resposable Castro, J. 27 y 28 de mayo de 2014. Mar del Plata, Buenos Aires.
- Capacitación sobre "Manejo Defensivo" en la EEA Balcarce, 21 de octubre de 2013).
- Capacitación sobre "Seguridad en laboratorios en la EEA Balcarce, 26 de abril de 2013).
 - 11.2. Evaluación de Tesis de grado:
- Estudiante PATERLINI, H. Título "Métodos de almacenaje de cama de pollo y efectos de su aplicación sobre propiedades edáficas y sobre parámetros productivos en lechuga" Directora: González, M.V. Trabajo para optar al título de Ingeniero Agrónomo. FCA- UNMdP. Balcarce, diciembre de 2014. Evaluador como Delegado del Decano.