

01. DATOS PERSONALES

Apellido: Calandroni

Nombres: Mirta Beatriz

Lugar y fecha de Nacimiento:

Estado Civil

:

Nacionalidad: Argentina

Documento de Identidad (tipo y nro.): Expedido por: R.N.P.

Domicilio Real:

Calle: Localidad: Mar de la plata C.P.: 7600 Provincia: Bs. As.

Teléfono: Fax:-- E-Mail: mcalandroni@yahoo.com.ar

Domicilio de notificaciones dentro del radio urbano

Calle: -- N°: -- Piso: -- Dto: --

Teléfono: -- Fax: --

02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

02.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

02.1.1 Universitarios:

02.1.1.1 Títulos de grado:

Título obtenido: **Ingeniera Agrónoma**

Otorgado por: Universidad Nacional de Mar del Plata

Fecha de graduación: 19 de diciembre de 2001

02.3. Cursos de postgrado realizados

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

Para cada curso especificar:

Nombre: Seminario de Sistemas de Información Geográfica Aplicaciones del S.I.G. Arc View 3.0a

Institución: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de Mar del Plata.

Año: 2001

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 36

Nombre: ENVI



Institución: Centro de Transferencia tecnológica en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

Año: 2004

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 48

Nombre: Identificación de usos de la tierra en llanuras anegables para la determinación de pérdidas económicas.

Institución: Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich . CONAE

Año: 2005

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 40

Nombre: ArcGIS Introducción

Institución: Centro de Capacitación- Aeroterra

Año: 2006

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 16

Nombre: Fundamentos teóricos y prácticos de la teledetección ambiental: Bases para una aproximación sinérgica multisensor.

Institución: Centro regional de Geomática. Facultad de Ciencia y Tecnología. UAER. Dr. Héctor Del Valle.

Año: 2007

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 40

Nombre: Cartografía de áreas quemadas mediante teledetección

Institución: Asociación Española de Teledetección. Dr. Emilio Chuvieco Salinero

Año: 2007

Carga horaria total:(expresar en hs. reloj): 20

Nombre: Capacitación en Arcgis. Nivel I y II.

Institución: INTA. EEA Balcarce. Dr. Fabio Fortuni.

Año: 2008.

Carga horaria total:(45 Hs)

Nombre: Introducción al procesamiento de datos ASTER.

Institución: Universidad Nacional de Mar del Plata y Servicio Geológico Minero Argentino. Docente a cargo: Lic. Silvia Castro Godoy.

Año: 2008.

Carga horaria total:(32 Hs)

Nombre: Análisis de datos cualitativos y representación de redes con ATLAS/TI

Institución: Acuerdo paritario UNMdP- ADUM

Año: 2008.

Carga horaria total: (36 Hs)

Nombre: Fundamentos teóricos y prácticos de la teledetección ambiental: Bases para una aproximación sinérgica multisensor.

Institución: Centro regional de Geomática. Facultad de Ciencia y Tecnología. UAER. Dr. Héctor Del Valle.

Año: 2008.

Carga horaria total: (40 Hs)

Nombre: Conceptos y prácticas de análisis geoestadístico



Institución: Centro regional de Geomática. Facultad de Ciencia y Tecnología.
UAER. Dr. Luis Corvacho Bart.

Año: 2009.

Carga horaria total: (40 Hs)

Nombre: Fundamentos teóricos y prácticos de la teledetección ambiental: Radars de Apertura Sintética y su sinergia con datos ópticos

Institución: Centro regional de Geomática. Facultad de Ciencia y Tecnología.
UAER. Dr. Hector del Valle.

Año: 2011.

Carga horaria total: (40 Hs)

2014 Cursando Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Urbano, GADU, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, universidad Nacional de Mar del Plata.

2014 Cursando Especialización en Docencia Universitaria, en el marco del acuerdo paritario UNMdP- ADUM.

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: **Ayudante de Primera. Exclusivo. Asignatura: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.**

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

Unidad Académica: **FCA – UNMdP**

Período de designación: **04/11/09**

Actividades desarrolladas en cada cargo **Auxiliar de las asignaturas: Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos (723). Principios de Teledetección (762). Capacitación en Sistemas de Información Geográfica (758). Geoinformática (Escuela de Postgrado en Producción Vegetal (FCA-UNMdP).**

Primer Concurso de Reválida: OCA N° 569/14: Fecha 27/06/2014.
Satisfactorio.

Nivel: **Grado**

03.1.2. Cargos anteriores:

Para cada cargo especificar:

Categoría y dedicación: Ayudante de Primera. Exclusivo.



Asignatura: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica, y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.

Naturaleza de la designación: interino.

Unidad Académica: FCA – UNMdP.

Período de designación: 01/05/2009 al 30/04/2010 o hasta sustanciación del concurso.

Actividades desarrolladas: Dictado de Actividades Prácticas.

Nivel: grado

Categoría y dedicación: Ayudante de Primera. Semi Exclusivo.

Asignatura: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica, y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.

Naturaleza de la designación: interino.

Unidad Académica: FCA – UNMdP.

Período de designación: 02/08/2008 al 30/04/2009

Actividades desarrolladas: Dictado de Actividades Prácticas.

Nivel: grado

Categoría y dedicación: Ayudante de Primera. Semi Exclusivo.

Asignatura: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica, y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.

Naturaleza de la designación: interino.

Unidad Académica: FCA – UNMdP.

Período de designación: 01/08/2006 al 31/12/2007

Actividades desarrolladas: Dictado de Actividades Prácticas.

Nivel: grado

Categoría y dedicación: Ayudante de Primera. Simple.

Asignatura: Capacitación en Sistemas de Información Geográfica, y Génesis, Clasificación y Cartografía de Suelos.

Naturaleza de la designación: Auxiliar adscripto

Unidad Académica: FCA – UNMdP.

Período de designación: 01/03/2003 al 31/07/2006

Actividades desarrolladas: Auxiliar de Actividades Prácticas.

Nivel: grado

03.2. Trabajos publicados con finalidad docente

Cabria, F.N. y M.B Calandroni. 2003. Guía de Estudios para el curso Capacitación en Sistemas de Información Georreferenciada. Material didáctico desarrollado especialmente bajo formato digital para el dictado de cursos.

Cabria, F.N. y M.B Calandroni. 2007. Guía de Estudios para el curso Procesamiento e Interpretación de Imágenes. Material didáctico desarrollado especialmente bajo formato digital para el dictado de cursos

Zelaya, D.K.; M.B. Calandroni; y F.N. Cabria. 2010. Manual Instructivo Arc GIS. Material didáctico desarrollado especialmente bajo formato digital para el dictado de cursos

04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)



Fecha y categoría de Ingreso: 02/12/2010 V

Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: 5 (cinco), según categorización obtenida el 02/12/2010, resolución 478 Comisión Regional de Categorización Bonaerense.

Lugar de trabajo: FCA – UNMdP

Grupo de Investigación en el que participa: Geografía Física Rural. OCA 378/14

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

04.2. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

Tipo (proyecto/programa): Proyecto

Grado de participación: integrante

Título: Determinación del régimen de humedad de los suelos e el partido de Balcarce. (15/A171)

Período: 01/01/2004 al 31/12/2006

Institución: UNMdP

Tipo (proyecto/programa): Proyecto

Grado de participación: integrante

Título: Dinámica de la cobertura terrestre en la Cuenca de Mar Chiquita con especial referencia en la Reserva MAB Parque Atlántico Mar Chiquita y propuesta de ordenamiento territorial en el partido homónimo

Período: 01/07/2008 al 31/12/2009

Institución: UNESCO

Tipo (proyecto/programa): Programa

Grado de participación: integrante

Título: Programa Nacional Ecorregiones. PNECO (1301). SIG Ambiental, productivo y socioeconómico para el ordenamiento

Período: 2007 al 2009

Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto

Grado de participación: integrante

Título: Monitoreo del uso y la cobertura del suelo por sensores remotos

Período: 2007 al 2009

Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto

Grado de participación: integrante

Título: Preservación y Caracterización de recursos fitogenéticos de áreas relictuales y de alta variabilidad. (15/A247)

Período: 26/05/2009 al 31/12/2009

Institución: UNMdP

Tipo (proyecto/programa): Proyecto

Grado de participación: integrante

Título: Desarrollo de métodos, técnicas y productos para el ordenamiento territorial rural.

Período: 2009-2012

Institución: INTA



Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Sistemas de Información CERBAS
Período: 2009- 2012
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Agricultura de precisión
Período: 2009- 2012
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: colaborador
Título: Rotaciones y labranzas
Período: 2009- 2012
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Modelización de la sustentabilidad de la producción de granos de las ecorregiones pampeana y Chaqueña
Período: 2009 al 2012
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: colaborador
Título: Dinámica de las coberturas y uso de las tierras
Período: 2009 al 2012
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Conservación, caracterización y evaluación de recursos genéticos de especies de valor agronómico del banco de germoplasma BAL. (AGR 304)
Período: 01/01/2010 al 31/12/2011
Institución: UNMdP

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Distribución de animales y selección de sitios de alimentación en distintos ambientes de pastoreo de Argentina
Período: 1/01/2011 al 31/12/2012
Institución: UNMdP (15/A343 AGR343/11)

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Determinación de índices de calidad para suelos bajo uso agrícola y silvopastoril
Período: 2012-13
Institución: UNMdP (AGR 428/13)

Tipo (proyecto/programa): Proyecto



Grado de participación: integrante
Título: Proyecto Forestaciones sustentables MAGyP
Período: 2012-14
Institución: Convenio de cooperación técnica UCAR/INTA Modulo Silvopastoril en Tierras de Uso Ganadero en la Depresión del Salado, INTA (SIGEC) SA 21318

Tipo (proyecto/programa): Proyecto (PNNAT-1128034)
Grado de participación: integrante
Título: Soporte técnico y capacitación en procesos de ordenamiento territorial rural
Período: 2013-19
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto (PNFOR-1104075)
Grado de participación: integrante
Título: Tecnologías y capacidades para el manejo de sistemas silvopastoriles y agroforestales en bosques implantados
Período: 2013-19
Institución: INTA

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Proceso de pastoreo de herbívoros de tamaño corporal contrastante pastoreando conjuntamente en un pastizal subtropical heterogéneo
Período: 1/01/2013 al 31/12/2013
Institución: UNMdP (15/A343 AGR343/11 continuación)

Tipo (proyecto/programa): Proyecto
Grado de participación: integrante
Título: Identificación y caracterización de firmas fenológicas de cultivos en el corredor Tandil- Mar del Plata
Período: 1/01/2014 al 31/12/2015
Institución: UNMdP

04.3. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas - Simposios

2007. XII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata – Argentina. 17 – 21 septiembre. Asistente.

2008. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: Valoración del régimen de humedad en suelos del Partido de Balcarce a partir de un balance de agua seriado. Asociación Argentina de la Ciencia de Suelo. Potrero de Funes. Mayo de 2008. Panelista.

2008. Conferencia taller: Explorando Bases de datos de Rendimientos. INFO-GEN. Ing. Agr. PhD Mónica Balzarini. Villa Carlos Paz. 28 – 29 de Agosto. Asistente

2008. Curso: Entrenamiento básico y capacitación en el manejo de Software Cartomap, módulo I: Topografía y Curvado. RUNCO. Mar del Plata Noviembre. Asistente.



2008. Curso: Entrenamiento básico y capacitación en el manejo de Sistema GPS simple frecuencia modelo R3 marca Trimble. RUNCO. Mar del Plata Noviembre. Asistente

2008. Jornada: Agricultura de Precisión. Centro de Extensión Tecnológica, Colonia Ortiz Basualdo, Las Armas. Diciembre . Asistente

2009. VIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e informática. Cartografía de los suelos on-line del área de influencia de INTA Balcarce. International Institute of Informatics and Systemics. . Junio 2009 Autor

2010. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. (31de mayo al 4 de junio, Rosario, Santa Fé, Argentina. Expositor

2010. Taller "Avances, logros y perspectivas del Programa Nacional de Ecorregiones en la Región Pampeana". 28 y 29 de Septiembre 2010, CABA, Argentina

2011. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje. Bariloche, Argentina Mayo Expositor

2011. II Congreso Argentino de Fitopatología. Asistencia en carácter de disertante en el Taller: Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección en el ámbito de la Fitopatología. 1 al 3 de Junio, Mar del Plata Argentina.

2011. I Seminario Taller Nacional de Cartografía Digital. Asistencia en carácter de disertante. 09 al 11 de noviembre, Villa de Merlo, San Luis.

2012. Jornadas Regionales de Usuarios actuales y potenciales de gvSIG. Asistencia en carácter de disertante. 22 al 23 de Marzo, Mar del Plata. Buenos Aires.

2012. XXIII Congreso Argentino y XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 16 de Abril al 20 de Abril, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Expositor y Organizador de la Gira Edafológica.

2012. Taller Regional sobre el Seguimiento de Cultivos Agrícolas y Cambios en el Uso de Suelo. Potencialidades y Limitantes de los Sensores Remotos. Asistencia en carácter de participante. INTA y GEO (Group on Earth Observations) 25 al 28 de Septiembre, Buenos Aires.

2012. II Jornadas de Capacitación en Derecho Ambiental. Asistencia en carácter de disertante. 4 de Octubre, Mar del Plata. Buenos Aires.

2012. Curso Uso de GPS, participación como docente en el marco del Acuerdo firmado por la FCA y Bomberos Voluntarios de la Ciudad de Balcarce. 24 de Noviembre. Balcarce. Buenos Aires.

2013. III Jornadas de Capacitación en Derecho Ambiental. Instituto de Derecho Ambiental, Colegio de abogados Departamento de Mar del Plata. Asistencia en carácter de Asistente, 24 de Abril de 2013. Mar del Plata, Buenos Aires.



2013. Curso –Taller: “Aproximación integral a los procesos de Ordenamiento Territorial Rural (OTR)”. Asistencia en carácter de disertante. Balcarce, 8 al 10 de Mayo de 2013. Balcarce. Buenos Aires. FAO- INTA

2013. V Jornadas de Capacitación en Derecho Ambiental. Instituto de Derecho Ambiental, Colegio de abogados Departamento de Mar del Plata. Asistencia en carácter de Asistente, 28 de Junio de 2013. Mar del Plata, Buenos Aires.

2014. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 05 de Mayo al 09 de Mayo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Expositor

04.7. Publicaciones Científicas

04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

Cabria F.N., Calandroni M. y G. Monterubbianesi. 2002. Tamaño y estabilidad de agregados y su relación con la conductividad hidráulica saturada en suelos bajo labranza convencional y praderas. *Ciencia del Suelos* 20:2. 69-80. (Con Referato)

Matinata, Jorge S., Calandroni, M. Agosto de 2006. El Índice de Productividad en el Impuesto Inmobiliario Rural de la provincia de Buenos Aires. *LA LEY, Practica Profesional Tributaria, Laboral y de Seguridad Social* N°28 pag. 115.

Vazquez, P.M; Cabria, F. N; Rojas, M.C. y Calandroni, M.B.2009. Riesgo de anegamiento: Estimación para la Cuenca baja del Rio Salado. *Ciencia del Suelos* 27:2. 237-246. (Con Referato) ISSN: 0326-3169

Booman, G.C; Calandroni, M.; Lathera, P; Cabria,F; Iribarnr; O y Vazquez P. Areal Changes of Lentic Water Bodies Within an Agricultural Basin of the Argentinean Pampas. *Disentangling Land Management from Climatic Causes. Environmental Management: Volume 50, Issue 6 (2012), Page 1058-1067. (Con Referato). ISSN: 0364-152X.*

Paggi, M; Peralta, N.R.; Calandroni, M.; Cabria, F.; Costa, J.L.; Aparicio, V. 2013. Identificación de series de suelos mediante el uso de sensores de conductividad eléctrica aparente en el sudeste bonaerense. *Ciencia del suelo. Ciencia del Suelos* 31:2. 175-178. (Con Referato) ISSN: 1850-2067

Vazquez, P.M; Cabria, F. N; Rojas, M.C. Agnusdei, M y Calandroni, M.B.2014. Patrones de NDVI en pastizales de la Provincia de Buenos Aires: su asociación con comunidades vegetales y suelos. *Ecología Austral.* 24:276-285 ISSN: 0327-5477.

Reussi Calvo N. I., Calandroni, M., Peralta, N., Cabria; F.N. ; Berardo; A. 2014. Niveles de Nitrógeno incubado en anaerobiosis y Materia Orgánica en suelos agrícolas de la Provincia de Buenos Aires. *Ciencia del Suelo.* 32(2): 189-196. (Con Referato).

04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos



- Cabria F.N., & Calandroni M.B. 2008. Valoración del régimen de humedad en suelos del partido de Balcarce a partir de un balance de agua diario seriado. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. (13 al 16 de mayo, Potrero de Funes, San Luis, Argentina).
- Angelini, Hernán; Zelaya, Karina; Arcuri, Edgardo; Cabria, Fabián; Calandroni, Mirta; Maceira, Nestor. 2009. Cartografía de Suelos On-Line del area de influencia de INTA Balcarce. VIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2009). 10 al 13 de julio, Orlando EEUU.
- Alonso, S., Izpizúa, V., Nuciari, M., Clausen, A., Calandroni, M. 2009. Valor actual y potencial de los recursos florísticos del Sistema Serrano de Tandilia. (Buenos Aires, Argentina), VII Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Pucón, Chile. 28 al 30 de Octubre. Proceeding Tomo 1:139-140.
- Sanabria N.; Alonso S.; Clausen A.; Calandroni M.; Ortega-Baes P.2010. Áreas prioritarias para la colecta de germoplasma de pasto miel y cebadillas en la Provincia de Germoplasma. Jornada de Mejoramiento Genético para Forrajeras. Lavallol. Buenos Aires. 9 al 10 de Agosto. Pag. 135 Actas.
- Peralta N R., Costa J L, & Calandroni M.B. 2010. Relación entre la Conductividad eléctrica aparente y algunas propiedades del suelo. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. (31de mayo al 4 de junio, Rosario, Santa Fé, Argentina. ISBN: 978-987-24771-1-0
- Cabria, F., Calandroni, M, Vázquez, P & Rojas M. 2010. Peligro de anegamiento en tierras de los partidos de General Lamadrid y Laprida. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. (31de mayo al 4 de junio, Rosario, Santa Fé, Argentina. ISBN: 978-987-24771-1-0
- Zelaya, D.K.; Lima,L.; Calandroni, M.; Lattera, P.; Maceira, N.; Cabria, F. 2011. Simulación de la fragmentación de la cobertura vegetal bajo escenarios agrícola y ganadero en la cuenca de Mar Chiquita. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisaje. 4 de mayo al 6 de mayo, Bariloche, Rio Negro, Argentina.
- Clemente, G E; Zelaya, D.K.; Calandroni, M.; Quiroz, FJ. 2011. Índice de verdor normalizado como predictor del rendimiento de trigo afectado por mosaico estriado. II Congreso Argentino de Fitopatología. 1 al 3 de Junio, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Reussi Calvo N. I., Calandroni, M., Peralta, N., Cabria; F.N. ; Berardo; A. 2011. Niveles de Nitrógeno incubado en anaerobiosis y Materia Orgánica en suelos agrícolas de la Provincia de Buenos Aires. I Seminario Taller Nacional de Cartografía Digital. 09 al 11 de noviembre, Villa de Merlo, San Luis. Argentina.
- Paggi M. V., N. Peralta, M. Calandroni & J.L Costa. 2011. Relación espacial entre la Conductividad Eléctrica Aparente de los suelos medidos con sensores de contacto y no contacto en un suelo del Sudeste bonaerense. I Seminario



Taller Nacional de Cartografía Digital. 09 al 11 de noviembre, Villa de Merlo, San Luis. Argentina.

Paggi, M.V.; Peralta, N.; Calandroni, M. B.; Costas, J.L. 2012. Relación entre la conductividad eléctrica aparente y la profundidad efectiva en la diferenciación de suelos. XIX Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. XXIII Congreso Argentino de la ciencia del suelo. Mar del Plata, Argentina. Actas en CD.

Peralta, N.R.; Castro Franco, Costa, J.L y Calandroni M. 2012. Delimitación de zonas de manejo mediante la relación entre Conductividad Eléctrica Aparente del suelo y mapas de rendimiento. 1º Congreso Valor Agregado en Origen y 11º Curso Internacional de Agricultura de Precisión. Córdoba, Argentina. Actas en CD.

Jaimes, F., Booman, G., Calandroni, M., & Cabria, F. 2014. Implementación y validación de en SIG del índice topográfico de humedad para la delimitación de áreas donde se distribuyen lomas loessicas del corredor Tandil – Mar del Plata. V Jornadas de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Tucumán 24 y 25 de abril

Reussi Calvo N. I., Calandroni, M., Studdert, G, N., Cabria; F.N. ;Diovisalvi, N; Berardo; A. 2014. Niveles de Nitrógeno incubado en anaerobiosis y Materia Orgánica en suelos agrícolas de la Provincia de Buenos Aires. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia de Suelo. 05 al 09 de mayo, Bahía Blanca, Buenos Aires. Argentina.

Cabria, F; Calandroni, MB y Peralta, N. 2014. Índice de vegetación de diferencia normalizada y rendimientos en un híbrido de girasol: predicción del rendimiento promedio. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia de Suelo. 05 al 09 de mayo, Bahía Blanca, Buenos Aires. Argentina.

Ispizúa, V.N., Calandroni, M., Mozzo, J., Peralta N., Clausen A.M. 2015. Análisis espacial de Bases de datos georeferenciados de *Solanum commersonii* Dunal en la Argentina. 35º Jornadas Argentinas de Botánica. 23 al 26 de Septiembre de 2015. Salta. Argentina. (Enviado)

Clausen, A. M., Ispizua, V.N., Atencio, H. M., Calandroni, M., Digilio, A.2015. Germoplasma de especies silvestres de papa en áreas protegidas de la Argentina. 35º Jornadas Argentinas de Botánica. 23 al 26 de Septiembre de 2015. Salta. Argentina. (Enviado)

Jaimes, F; Booman, G; Diez, S; Calandroni, M; Cabria, F. 2015. Caracterización de firmas fenológicas de cultivos de invierno en el corredor Tandil-Mar del Plata. 1º Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica: 8 y 9 de octubre de 2015, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. (Enviado)

Montana, L; Jaimes, F; Calandroni, M; Cabria, F. 2015. Modelado de firmas fenológicas de cultivos configuradas a partir de Indices de Vegetación. 1º Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica: 8 y 9 de octubre de 2015, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. (Enviado)



Nieto, L; Jaimes, F, Booman, G; Diez, S, Calandroni, M; Cabria, F. 2015.
Caracterización de firmas fenológicas para la identificación de cultivos de verano en el corredor Tandil-Mar del Plata. 1° Congreso Internacional de Tecnologías de la Información Geográfica: 8 y 9 de octubre de 2015, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. (Enviado)

04.7.3. Libros o capítulos de libros

Cabria, F.N., Calandroni, M.B. y Dillon G,H. 2004. Suelos: En Atlas digital del Pdo de Balcarce. M. Tomás, et al. ISBN: 987-544-095-7.

Tomas M., Farenga M., Bernasconi MA., Martínez G., Massone H., Cabria F., Calandroni M., Dillon G., Lanari D., López MA., López J., & Salgado P. 2007. "Desde la transferencia universitaria hacia la gestión municipal". Lombera G. & Belmonte J. (compiladores): Vinculación Tecnológica: de la Universidad hacia medio productivo. Vol I. 1era edición. 242pp. UNMdP. Ed: EUDEM. ISBN: 978-987-544-245-0.

Cabria, F.N., Calandroni, M.B. 2011. El recurso suelo en el Partido de General Pueyrredón. En Habitando el Partido de General Pueyrredon. Territorio, población, localidad y desarrollo local. Desafíos para el siglo XXI (Provincia de Buenos Aires, Argentina). J. M. Mantobani. Ediciones Suárez. ISBN: 978-987-1732-37-1.

04.8. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo
Asociación Argentina de Ecología de Paisaje (ASADEP)

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: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Expo Balcarce, atención del Stand Institucional.
Período: 22 al 24 de Octubre de 2010
Grado de participación: Integrante (Nota CA 428/10)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP Tipo de actividad: Comisión de trabajo interdepartamental para elevar una propuesta de participación de la Facultad de Ciencias Agrarias en el Proyecto de Ordenamiento territorial Rural del partido de Balcarce
Período: Julio de 2009 y continua
Grado de participación: Integrante (OCA 1261/09)



Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Muestra educativa "Mar del Plata te invita a estudiar"
Período: 28-29 de Mayo de 2009
Grado de participación: Integrante (OCA 033/09)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Epochacra Ganadera, atención del Stand Institucional.
Período: 20 al 23 de Abril de 2006
Grado de participación: Integrante (RD 181/06)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP - INTA
Tipo de actividad: Expofertil 2006, atención del Stand laboratorio de Geomática Unidad Integrada (FCA-INTA)
Período: 16 al 19 de Febrero de 2006
Grado de participación: Integrante. Nota INTA

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Expo Balcarce, atención del Stand Institucional.
Período: 22 al 24 de Octubre de 2010
Grado de participación: Integrante (Nota CA 428/10)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Expo Balcarce, atención del Stand Institucional.
Período: 7 al 10 de Octubre de 2011
Grado de participación: Integrante (OCA1224/11)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.
Período: 16 al 20 de Abril de 2012
Grado de participación: Miembro Comisión Organizadora. (Nota CA 223/12)

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias- UNMdP
Tipo de actividad: Plan de Ordenamiento Territorial del Partido de Balcarce.
Período: Marzo de 2011a Noviembre de 2012
Grado de participación: Participante. (Nota CA 445/12)

05.1.2. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad

Título del proyecto: Concientización ambiental en escuelas rurales del partido de Balcarce
Grado de participación: (director – codirector – coordinador - integrante – asesor): integrante
Período: 2010-2011

05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

1997 y 1998. Evaluación de tierras del sudeste Bonaerense. Para la plantación de Eucalyptus globulus. Elaboración de un GIS. Contrato de transferencia tecnológica



entre la empresa SERFOR (Portugal) y la Facultad de Ciencias Agrarias UNMdP. Director: J.Ph. Culot. Coordinador: G. Dillon. Autores-Ejecutores: J. Ph. Culot, F.N. Cabria, G. Dillon y M. Calandroni.

2001. Sistema de información Geográfico: partido de General Pueyrredón. Aptitud de las Tierras para la utilización del Riego Complementario. Transferencia realizada para la Ing. Agr. Elvira Suero del INTA. Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.

2001. Sistema de información Geográfico: partido de General Alvarado. Aptitud de las Tierras para la utilización del Riego Complementario. Transferencia realizada para la Ing. Agr. Elvira Suero del INTA. Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.

2002. Sistema de información Geográfico: partido de Lobería. Aptitud de las Tierras para la utilización del Riego Complementario. Transferencia realizada para la Ing. Agr. Elvira Suero del INTA. Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.

2002. Sistema de información Geográfico: partido de Balcarce. Aptitud de las Tierras para la utilización del Riego Complementario. Transferencia realizada para la Ing. Agr. Elvira Suero del INTA. Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.
2003. Atlas digital del pdo. de gral. Pueyrredón. Transferencia realizada para al Arq. Mantobani J. (FA – UNMdP). Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.

2003 y continúa: Informes del recurso suelo a productores agropecuarios y agentes inmobiliarios encuadrados dentro de la metodología de SIG.

2003. Atlas digital del pdo. de gral. Pueyrredón. Transferencia realizada para el Arq. Mantobani J. (FA – UNMdP). Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M.

2004. Sistema de información Geográfico: Suelos del partido de Balcarce. Transferencia realizada para la Lic. Tomás L. del CGCyC (FCE y N – UNMdP). Autores Ejecutores: Cabria, F. y Calandroni, M. (ISBN: 987-544-095-7).

2008. Sistema de información Geográfico: orientado a internet. Mapa de suelos del área de influencia de la E.E.A INTA Balcarce. Transferencia realizada para INTA. Autores Ejecutores: Cabria, F.N.; Calandroni, M.; Zelaya, K y Angelini, H.

2009. Caracterización de Suelos para Estudios de Impacto Ambiental

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

06.1. En la Universidad Nacional de Mar del Plata

Asambleísta docente de la FCA-UNMdP.

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

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)

09.2. Becarios: (especificar: nombre del becario, tipo de beca, tema, período, institución otorgante, responsabilidad que le cupo)

Nombre: Alberto Javier Pasos

Tipo de beca: beca de trabajo

Tema: Generar a partir de imágenes cartas topográficas evaluación de información y editar material digitalizado en Laboratorio de Geomática de la UIB FCA-INTA Balcarce

Período: 1 de julio de 2009 a 30 de junio de 2010

Institución otorgante: Asociación Cooperadora Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP.

Responsabilidad: asistir al pasante durante la realización del trabajo.

09.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

(Tutorías, trabajos integradores, otras modalidades)

Asesora de Trabajos integradores:

Asesor y Evaluador en los Trabajos de Campo para graduarse como Ingeniero Agrónomo. Desde 2007 hasta la fecha el total supera los 50. Esta información está disponible en la secretaría académica de la FCA. UNMdP

Asesor Tesis de grado: Detección de Áreas prioritarias para la colecta de germoplasma de pasto miel y cebadillas en la provincia de Buenos Aires. Alumno: Nicolás Sanabria. Directora: Clausen, Andrea. Aprobada: 02 de Marzo de 2011.

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)

2011-12. Director Tesis de Grado. Alumno: Paggi, Mariano. Utilización de la conductividad eléctrica aparente para diferenciar series de suelos a escala de lote.

2013-2015: Director Tesis de Grado. Alumno: Juan Pablo Denda. Utilización de Índice de vegetación de diferencia normalizada para prever el rendimiento en áreas sembradas con un híbrido de girasol de alto esteárico.

En ejecución: Director Tesis de Grado. Alumno: Francisco Cadenas. Variabilidad espacial de algunas propiedades químicas de suelos agrícolas y prístinos a escala de partido



En ejecución: Co-Director Tesis de Grado. Alumno: Joaquin Mozo. Distribución geográfica y detección de áreas prioritarias para la colecta de germoplasma de *Solanum commersonii* Dunal mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica.

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)

09.6. 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

Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Matrícula 50.908

11. OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

Participación en las clases de Geoinformática (Escuela de Postgrado en Producción Vegetal (FCA-UNMdP). Años 2008 al 2013.

Mirta Beatriz Calandroni

Agosto 2015