



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
Calle 526 e/ 10 y 11 1900 La Plata
Tel. Fax: (0221) 421 7374 / 6205 int.143
D.E.: perapoyo@cic.gba.gov.ar

PERSONAL DE APOYO A LA
INVESTIGACION Y DESARROLLO

INFORME PERIODO 2015-2016

1. APELLIDO.....**SHARRY**

Nombre(s)..... SANDRA ELIZABETH.....

Título(s).....Dra. en Ciencias Naturales.....Dirección Electrónica: ssharry@gmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO: Categoría Contrato como Beca de Iniciación.....Mes. Mayo.....Año.1989....

ACTUAL: Categoría. Profesional Principal..... Mes...Agosto....Año 2000

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

A- Conservación y Masificación Clonal de Genotipos Forestales de Interés Comercial para la Provincia de Buenos Aires. Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires
B. Propagación de especies leñosas: análisis de los procesos y mecanismos que la determinan. 11A/250.Programa de Incentivos a la Investigación. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Ministerio de Educación. 2008-2012- Prórroga 2016
C. Desarrollo de Bioeconomía regional. Propagación y domesticación de especies medicinales, ornamentales, aromáticas, y/o forestales nativas de interés comercial para la Provincia de Río Negro.PI-UNRN

4. DIRECTOR

Apellido y Nombres: ABEDINI, Walter Ismael

Cargos que ocupa: Profesor Titular dedic. Exclusiva. F.C.A y F. UNLP

Investigador Adjunto sin Director. CICPBA.

Docente-Investigador: Categoría I

Director CEPROVE

Dirección: Diag.113 Nro 469, La Plata, Buenos Aires.

El Ing Abedini presentó su Jubilación en diciembre de 2016.

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución....Centro Experimental de Propagación Vegetativa-LIMAD

Dependencia.....Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.....

Dirección: Calle.....Diag. 113..... N °. 469

Ciudad.....La Plata.....C. P...1900...Prov.....Buenos Aires.....Tel 0221 423 6616

6. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre.....Universidad Nacional de La Plata.....

Dependencia.....Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.....

Dirección: Calle.....Diag. 113.....N°.....469

Ciudad.....La Plata.....C. P.....1900.....Prov..Bs. As.....Tel 423 6616

Cargo que ocupa.: Profesor Adjunto Ordinario Dedicación Exclusiva

Contenido

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO	4
Participación en otros proyectos	4
8. OTRAS ACTIVIDADES	6
8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.	6
Capítulos de libros	6
Publicaciones periódicas	6
Trabajos completos en Proceedings	7
Resúmenes en Congresos	7
8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.	8
8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.	8
8.4. Participación en Comité Organizador-Comité Científico	9
8.5 Evaluador o Comité editor de publicaciones científicas.	10
8.7 Jurado de tesis	10
8. 8 Subsidios recibidos	10
9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO	11
9.2 Cursos dictados.	11
9.2.1 Posgrado	11
10. Formación de Recursos Humanos.....	11
10.1. Becas de Investigación	11
Tesis Doctorales en desarrollo.....	12
Tesis de Especialización.....	12
10.2 EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN.....	12
10.3. ONGs.	13
10.4 Otros.....	13

7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

El objetivo del proyecto presentado a CIC es ajustar protocolos de propagación vegetativa de especies forestales nativas y exóticas. En este período se realizaron tareas de investigación, docencia y extensión en el marco de este proyecto. Se continuó con la formación de RRHH, mediante la dirección/co-dirección de Becas CONICET, UNRN, CIN, UNLP y tesis doctorales, de maestría, de especialización y de grado y supervisión de tareas de los técnicos de laboratorio.

Las actividades de apoyo a la investigación se desarrollaron en el marco de los siguientes proyectos:

1. Proyecto: Conservación y Masificación Clonal de Genotipos Forestales de Interés Comercial para la Provincia de Buenos Aires. CIC- Director: Walter Abedini
2. Proyecto: Propagación de especies leñosas: análisis de los procesos y mecanismos que la determinan. Programa de Incentivos a la Investigación. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales- Director: Walter Abedini.
3. Proyecto de Investigación: 40 C-352- Desarrollo de Bioeconomía regional. Propagación y domesticación de especies medicinales, ornamentales, aromáticas, y/o forestales nativas de interés comercial -UNRN- Sede Atlántica.
4. Co-Director BECA POSTDOC. Temas Estratégicos. CONICET. Maria Valentina Briones Título Rol de las Invertasas Alcalino/Neutras en la tolerancia a estreses abióticos en *Populus*
5. Directora. Beca de Doctorado CONICET Tipo II. Transformación genética de *Populus sp.*: Becaria: Ing. Ftal.-Valentina Briones.
6. Directora Beca de Doctorado-UNRN. Bioprospección química y propagación de plantas nativas del monte patagónico como estrategias de conservación y uso sostenible. Becaria: Lic.Patricia Boeri
7. Directora Beca CIN y Tesis de grado. Marianelén Cedres Gazo. Optimización de estrategias de propagación de *Prosopis alpataco* para la obtención de plantas tolerantes a estrés para su introducción en ecosistemas degradados, su valorización y uso sostenible.
8. Director Tesis de Grado. Estudiante Maite Romero Alves. Tema: Micro propagación de especies nativas.

Participación en otros proyectos

- Educación agropecuaria, ruralidad y sistema educativo: diferenciación, articulación, prácticas socioproductivas y pedagógicas. UBACyT-2014-2017.

En líneas generales, se avanzó en el ajuste de protocolos de propagación, tanto *in vitro* como *ex vitro* para desarrollar guías técnicas de producción de las plantas bajo estudio en viveros. Lo destacable de este período es el ajuste de un protocolo de embriogénesis somática de alpataco (primer reporte a nivel mundial), publicación en prensa, que será parte de un libro sobre propagación de especies forestales, junto a destacados científicos internacionales. El otro logro importante fue el desarrollo del primer álamo transgénico logrado en Argentina, y a nivel global, con doble transformación.

Otras especies sobre las cuales se ha avanzado son:

Prosopis caldenia: establecimiento de cotiledones *in vitro* para inducir la embriogénesis (MS adicionado con 2,4D y BA). Actualmente, se mantienen bajo condiciones controladas de luz y temperatura esperando evaluar la respuesta morfo génica.

Acantolippia seriphioide: se realizaron ensayos para determinar la viabilidad y germinación de las semillas. Se obtuvieron plántulas por germinación *in vitro*. Se mantuvieron en medio de cultivo 1/2MS sin reguladores de crecimiento. El resultado es interesante, ya que hubo pérdida de dominancia apical, y rejuvenecimiento con proliferación de múltiples brotes por plántula. Esto permitiría escalar la propagación, observándose un aparente aumento en la producción de aceite esencial, lo que podría representar otro producto de interés comercial. Se establecieron estacas sumergidas en fungicida) durante 24 hs y en una solución enraizante comercial a base de ANA. Las estacas se mantuvieron en oscuridad y a temperatura ambiente. Por el momento no se produjo el enraizamiento.

Senecio sp.: se acondicionaron semillas recolectadas a campo (eliminación del papus) para establecerlas in vitro y promover la germinación. Se desinfectaron con etanol 70% v/v durante 5 minutos, y 10 minutos en OCiNa (20% v/v), en agitación continua. Se dispusieron en placas de Petri con una base de algodón y papel de filtro, humedecidos en agua. Se logró así un 85% de germinación al cabo de 10 días. Estas vitroplantas serán fuente de explantes.

Quercus suber: se está tratando justando la clonación de un ejemplar histórico del predio de la UNLP. Hasta el momento se ha logrado avanzar en el proceso de embriogénesis somática (callo proembriogénico).

Populus sp: se mantiene un estaquero y banco de germoplasma mediante propagación vegetativa de varios clones, como fuente de material genético para estudios de genómica.

Por otro lado, en este período se han logrado concluir dos tesis de doctorado, dos de maestría y una de grado relacionadas con los proyectos de investigación:

Tesis de doctorado- Concluida. Diciembre 2016

Apellido y nombres. Dra *Patricia Boeri*

Director: Dra. Sandra Sharry- Co Director: Dr. Daniel Alejandro Barrio y Dra. Marta Goleniowski
Tema: Bioprospección química y propagación de plantas nativas del monte patagónico como estrategias de conservación y uso sustentable. Doctorado en Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Exp.200-003889/12. Nota 10 (diez).

Tesis de doctorado- Concluida. Marzo 2017

Apellido y nombres. Dra *María Valentina Briones*

Director Dra. Sandra Sharry- Co Director: Dra. María Laura García

Tema: Optimización de un sistema de cultivo de tejidos *in vitro* para la mejora de *Populus deltoides* mediante transformación genética. Doctorado en Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. Expediente 200-2438/11. Nota: 8 (ocho)

Tesis de Maestría. Concluida. Julio 2017

Apellido y nombres. Mg. *Fabián Shalom*

Director Dra. Sandra Sharry- Co Director: Dra María Inés Dorrego

Título: "Biotecnología y propiedad intelectual. Escenario nacional actual desde la óptica del científico hasta la del gestor de políticas públicas"

Nota: 10 (diez)

Maestría en Agro negocios. UBA

Tesinas de grado - Concluida 2015- Defensa Diciembre 2016

Apellido y nombres *Lic Marianelén Cedrés Gazo.*

Director. Boeri P. Co-director: Sharry S.

Título: Estrategias de Propagación de *Prosopis alpataco* Phil de la Patagonia.

Nota: 9 (nueve).

Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica.

Otras tesis concluidas-Bioética y Derecho.

Tesis de Doctorado

Apellido y nombres. Mansur Gariglio Adriana- Septiembre 2016

Director Dra. Sandra Sharry

Título: A responsabilidade das pessoas jurídicas por crimes ambientais no mercosul

Nota: 9 NUEVE

Doctorado en Ciencias Jurídicas. UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

Apellido y nombres. Arca Garrido Loureiro, Fabio –Agosto 2016

Director Dra. Sandra Sharry

Título: Reproducción asistida: la libre elección del material genético y sus implicancias legales en Brasil

Nota: 9 nueve

Doctorado en Ciencias Jurídicas. UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

Tesis de Maestría. Julio 2017

Apellido y nombres. André Alves Catapreta

Director Dra. Sandra Sharry

Título: Dilemas bioéticos na comunicação entre enfermeiros e pacientes adultos em unidade de terapia intensiva

Nota: 10 (diez)

Maestría en aspectos bioéticos y jurídicos de la Salud. UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

Apellido y nombres. Assis de Souza Luciano .Septiembre 2016

Director Dra. Sandra Sharry

Título: CONSENTIMIENTO INFORMADO EN LA PRÁXIS DE ACUPUNTURA. ÉTICA Y BIOÉTICA EN LA ACCION FISIOTERAPEUTICA "

Nota: 8 ocho

Maestría en aspectos bioéticos y jurídicos de la Salud. UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

Apellido y nombres. Ribeiro Cunha Cynara-Septiembre 2016

Director Dra. Sandra Sharry

Título: Los principios de la beneficencia y no-maleficencia en la comunicación entre el equipo de salud y la familia de pacientes en internación domiciliaria

Nota: 7 siete

Maestría en aspectos bioéticos y jurídicos de la Salud UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

Capítulos de libros

1. Kazana, Vassiliki (et al.).2016. Public Knowledge and Perceptions of Safety Issues Towards the Use of Genetically Modified Forest Trees: A Cross-Country Pilot Survey. Pages 223-244 En: Biosafety of Forest Transgenic Trees Improving the Scientific Basis for Safe Tree Development and Implementation of EU Policy Directives. Editors: Vettori, C., Gallardo, F., Häggman, H., Kazana, V., Migliacci, F., Pilate, G., Fladung, M. (Eds.) ISBN 978-94-017-7529-8
2. Dorrego, MI, Shalom, F y Sharry S. 2016. Los recursos fitogenéticos y la propiedad intelectual. 2016. Colección de Propiedad Industrial e Intelectual. Edición 2do. semestre 2016 / 1er. semestre 2017 ELDIAL.COM - EDITORIAL ALBREMATICA S.A. ISBN 978-987-1799-55-8
3. Sonnino A; Sharry Sandra. 2017. *Biosafety Communication: Beyond Risk Communication*. In: Genetically modified organisms in developing countries. p187 – 199- Ademola A. Adenle, E. Jane Morris, Denis J. Murphy Eds. Cambridge University Press, Jun 9, 2017 - 320 pages. ISBN 978 1 107 15191 8

• Capítulo de libro en edición:

- Boeri P y Sharry S. Somatic embryogenesis of alpataco. Stepwise protocols for somatic embryogenesis of woody plants Editors: Jain, S.Mohan, Gupta, Pramod K. (Eds.) 2nd Ed. Forestry Sciences. 2017 Springer International Publishing AG

Publicaciones periódicas

- Caracterización nutricional de la harina integral de algarroba (*Prosopis alpataco*) de la norpatagonia Argentina. Boeri, P; Piñuel, L., Sharry, S. y Barrio D. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata (2017) Vol 116 (1): 129-140

- **Enviados En evaluación:**
- Chemical Characterization and Biologic Effects of Polyphenols from *Condalia microphylla* Cav., a Native Species of Patagonia, Argentina. Patricia Boeri, Lucrecia Piñuel, Sandra Sharry y Daniel Barrio. Journal of Food Composition and Analysis 2017.
- Revalorizar el Saber Ancestral: una experiencia de extensión con nuestros adultos mayores. Patricia Boeri, Lucrecia Piñuel, Fany Zubillaga, Daniela Dalzotto, Sandra Sharry- Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata. Número especial. Extensión Rural

Trabajos completos en Proceedings

1. Boeri, Arambarri, Colares, Romero Alves, Dalzotto, Rangel Cano, Cabrera Ponce, Barrio and Sharry .2017.Histological analysis of somatic embryogenesis of *Melia azedarach* L. and *Prosopis alata* Phil. In: Bonga J.M., Park Y.-S., and Trontin J.-F. (Eds.). Proceedings of the 4th International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment". September 19-23, 2016. La Plata, Argentina. Disponible en: <http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2016/#c24929>
2. Niella Fernando; Rocha Patricia; Sharry Sandra.2017. Integrating low cost vegetative propagation techniques with a domestication and conservation strategy for multipurpose native species of Misiones, Argentina.. In: Bonga J.M., Park Y.-S., and Trontin J.-F. (Eds.). Proceedings of the 4th International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment". September 19-23, 2016. La Plata, Argentina. Disponible en: <http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2016/#c24929>
3. Trujillo I. and Sharry S. Somatic embryogenesis of Musa clones. 2017. In: Bonga J.M., Park Y. -S., and Trontin J.-F. (Eds.). Proceedings of the 4th International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on "Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment". September 19-23, 2016. La Plata, Argentina. Disponible en : <http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2016/#c24929>

Resúmenes en Congresos

1. Boeri P ; Arambarri A ; Romero M ; Rangel Cano R. Cabrera Ponce JL, Barrio D y Sharry S. 2016. Histological analysis of somatic embryogenesis of *Melia azedarach* y *Prosopis alata*. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment; La Plata/Buenos Aires, Argentina; 19-23 September 2016. Disponible: <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>
2. Basiglio Cordal M.A; Panarisi M.; Dobler N. and Sharry S. 2016. First advances in somatic embryogenesis of *Phytolacca tetramera*, an endangered shrub endemic species of Buenos Aires Province, Argentine. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment; La Plata/Buenos Aires, Argentina; 19-23 September 2016. <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>
3. Boeri P., Barrio D., Sharry S. 2016. Somatic embryogenesis of *Prosopis alata*. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment; La Plata/Buenos Aires, Argentina; 19-23 September 2016. <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications/>

4. Trujillo I.; Perez O., Brucato G.;Silva A. Sharry S. 2016. Conservation in vitro of alcornoque (*Bowchidia virgilioides*) a native leguminose savanna tree. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment; La Plata/Buenos Aires, Argentina; 19-23 September 2016. <http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20900/20902/publications>
1. Trujillo I; Salazar E; Sharry S. 2016. La biotecnología y la agricultura familiar: construcción para un desarrollo sustentable. 6º Jornadas de Agricultura Familiar, 10 y 11 de agosto 2016. La Plata, Argentina
2. Boeri P., Barrio D.; Sharry S. 2017. Strategies for producing native woody plants to repopulation in Patagonia, Argentina. IUFRO 125th Anniversary Congress 2017.Germany
3. Sharry S. 2017 Integrated approaches to obtain improved plants of *Melia azedarach*. IUFRO 125th Anniversary Congress 2017. Germany
4. Galarco S; Stevani R.; Sharry S. 2017. Forestry key themes in the Agronomy curriculum in Argentina. IUFRO 125th Anniversary Congress 2017.Germany
5. Trujillo I; Sharry S. Salazar E. 2017. Agroecología y Biotecnología: una relación exitosa para la sustentabilidad. Interacción entre disciplinas: caso Escuela de Verano UNLP. SIMPOSIO 2017- REDBIO Argentina-Bahía Blanca. Argentina.REDBIO AC-CERZOS CONICET-MINCyT.
6. Boeri, P.; Romero Alvez,; Dalzotto,D y Sharry, S.Resultados preliminares del cultivo de tejidos de tomillo de monte: *Acantholippia seriphoides* (A. Gray) Moldenke. SIMPOSIO 2017- REDBIO Argentina-Bahía Blanca. Argentina.REDBIO AC-CERZOS CONICET-MINCyT.
7. Briones M. V. , Kolman M. A., Sharry S. E. y Salerno G. L. Las invertasas alcalino/neutras: su importancia en la tolerancia a estrés en *Populus*. SIMPOSIO 2017- REDBIO Argentina-Bahía Blanca. Argentina.REDBIO AC-CERZOS
8. BRIONES M.V.; HOENICKA H.; FLADUNG M.; GARCIA ML.; GALARCO S.; SHARRY S. 2017. Optimización de un sistema de modificación genética de *Populus* sp para la incorporación de genes inductores de floración temprana y androesterilidad. Jornadas de Salicáceas 2017. Quinto Congreso Internacional de Salicáceas. Chile.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.

1. Curso: De la Biomasa a al energía renovable: dendroenergia- 200 horas. Organización de Naciones Unidas para la Alimentacion y la agricultura. FAO-A distancia. Enero a marzo de 2017. Aprobado
2. Curso de Autoaprendizaje Políticas públicas para la inclusión de la agricultura familiar en los sistemas de cadenas de valor. Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura. FAO del 1 /09/2016 al 30/12/2016 Aprobado

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTIFICAS/TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.

Nombre del evento: IUFRO The Fourth International Conference of the International Union of Forest Research Organizations Unit 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies. Septiembre 2016. La Plata.

Modo de participación: Presidente.

Tipo de evento: Conferencia.Congreso

Institución organizadora: International Union of Forest Research Organizations Unit 2.09.02.UNLP-FCAYF-NIFOs-CIEFAP

Nombre del evento: III Reunión de AUDEAS 2016- Asociación Universitaria de Educación Agropecuaria Superior

Modo de participación: Representante de la FCAYF.

Tipo de evento: Reunión de Decanos

Institución organizadora: Universidad de Tucumán

Nombre del evento: I Reunión de AUDEAS 2017
 Modo de participación: Representante de la FCAYF.
 Tipo de evento: Reunión de Decanos
 Institución organizadora: Universidad Nacional de La Rioja

Nombre del evento: Seminario Internacional El papel Estratégico de la Educación Superior en el Desarrollo Sustentable de LAC
 Modo de participación: Invitado.
 Tipo de evento: Seminario
 Institución organizadora: Universidad Nacional de la Plata-AUGM.

Nombre del evento: Portal de Información de Ciencia y Tecnología Argentino
 Modo de participación: Invitado.
 Tipo de evento: Exposición
 Institución organizadora: MINCyT-CONICET

Nombre del evento: Seminario Internacional Prácticas, experiencias y estrategias en Ciencia Abierta en Iberoamérica
 Modo de participación: Invitado.
 Tipo de evento: Seminario
 Institución organizadora: MINCyT

Nombre del evento: I Congreso Iberoamericano de Museos Universitarios II Encuentro de Archivos Universitarios
 Modo de participación: Invitado.
 Tipo de evento: Congreso
 Institución organizadora: UNLP-FCAYF

Nombre del evento: Herramientas aplicadas para la búsqueda y análisis de información estratégica
 Modo de participación: Participante
 Tipo de evento: Seminario
 Institución organizadora: UBA

Nombre del evento: Primer Congreso Argentino de *Cannabis* y Salud en la UNLP
 Modo de participación: Representante de la FCAYF.
 Tipo de evento: Congreso
 Institución organizadora: UNLP-FCAYF-FCM-FTS

Nombre del evento: II Reunión de AUDEAS 2017
 Modo de participación: Representante de la FCAYF.
 Tipo de evento: Reunión de Decanos
 Institución organizadora: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

8.4. Participación en Comité Organizador-Comité Científico

- 1- Presidente Comité organizador. IUFRO The Fourth International Conference of the International Union of Forest Research Organizations Unit 2.09.02: Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies. Septiembre 2016. La Plata.
- 2- IUFRO Tree Biotechnology 2017 Chile. Comité Científico
- 3- REDBIO Argentina 2017. Comité Científico.

8.5 Evaluador o Comité editor de publicaciones científicas.

- Evaluador –Revista Open Life Sciences. Central European Journal of Biology- De Gruyter Open imprint
- Evaluador Revista IVYRARETA. Eldorado.Misiones. ISSN 0328-8854
- Evaluador externo. Revista iForest. Open access.
- Comité Editorial. Agusvinnus ISSN2320-6518
- Miembro del Comité editor de la revista *Cuadernos de Bioética. Editorial Ad-hoc*. ISSN: 0328-8390. Argentina
- *Asia Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology*. Centre for Research in Biotechnology for Agriculture (CEBAR), University of Malaya, Kuala Lumpur, MALAYSIA. www.msmbb.org.my/apjhome.htm
- Revista World Research Journal of Agronomy. ISSN 2320-5644
- Central European Journal of Biology, ISSN: 1895-104X (print version) ISSN: 1644-3632 (electronic version), Publisher: Versita, co-published with Springer Verlag. <http://www.editorialmanager.com>
- Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Cuyo. Institución editora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo, Periodicidad: semestral, ISSN impreso: 0370-4661, ISSN on-line: 1853-8665,
- E-Gnosis, México. Revista Digital Científica y tecnológica Indexada en Latindex, con arbitraje internacional. ISSN 1665-5745
- Revista Universidad y Ciencia, Universidad Juárez, Autónoma de Tabasco. México.

8.7 Jurado de tesis

Descripción: Doctorado en Ciencias Jurídicas y Sociales

Universidad / Unidad Académica: UNIV.DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO

Año de inicio: 2014 Año de finalización: continúa

Rol evaluador:

Pais: Argentina

Ciudad: CABA

Descripción: Maestría En Aspectos Jurídicos Y Bioéticos De La Salud

Universidad / Unidad Académica: UNIV.DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO

Año de inicio: 2013 Año de finalización: continúa

Rol evaluador:

Pais: Argentina

Ciudad: CABA

8.8 Subsidios recibidos

1. Subsidios para organización de eventos CyT

IUFRO Working Party 2.09.02

<http://www.iufrolaplata2016.com.ar/4°> Conferencia Internacional de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal -IUFRO-Unidad 2.09.02: Embriogénesis somática y otras Tecnologías de Propagación Vegetativa

Monto: 300.000\$ Fuente: MINCyT-FONCyT-CONICET-Empresas.

2. Proyecto Preseleccionado- Disposición N° DI-2017 -85-APN-COFECYT#MCT. Convocatoria para la presentación de Proyectos de la Línea: "Proyectos Específicos Bioeconomía Regionales (PEBIO-R 2016). Perfil de Proyecto Interinstitucional: Biofábricas en módulos para la producción de plantines en puntos estratégicos del conurbano bonaerense.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

9.1. Docencia de Grado

- ❖ Profesor Adjunto Ordinario, Introducción a la Dasonomía. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. 5to. Año Ing. Agronómica. 2do. Cuatrimestre Plan 8. 2011-act.
- ❖ Docente invitado (*ad honorem*). Materia: Biotecnología general. FCE.UNLP. Tema: Cultivo de tejidos vegetales.
- ❖ Profesor Invitado. Agrobiotecnología. Tema: Biotecnología forestal. FCEyN-UBA.
- ❖ Profesor Invitado. Seminario de Discurso Político.Biotecnologías. FPyCS-UNLP.

9.2 Cursos dictados.

9.2.1 Posgrado

- *Cursos de posgrado.*
- Profesor Doctorado. Institución: DOCA Doctorado en Ciencias Agrarias. Red de Universidades del NOA Carga horaria: 40 horas-Nombre o temática del curso: Agrobiotecnologías: implicaciones éticas, sociales y económicas. 2016 (La Rioja).
- Profesor-Maestría- Institución: Universidad del Museo Social Argentino- Carga horaria del curso: 25 hs- Nombre o temática del curso: Ecología.Fecha: 01/08/2016 Fecha de Fin: 30/11/2016.
- Profesor Curso de Posgrado. Agrobiotecnología y agroecología, una relación exitosa para la sustentabilidad. Febrero 2017. Carga horaria: 40 hs. Escuela de Verano. Dpto. de Posgrado. UNLP
- **De extensión:**
 - ✓ *Profesor* -Curso de Extensión. Nuevas técnicas para la propagación de plantas ornamentales, forestales, aromáticas y medicinales (micropropagacion). FCAyF-UNLP. Carga horaria: 15 hs
Fecha 21 /11/2016 al 25/11/2016_
Fecha; 3 /07/2017 al 7/07/2017
 - ✓ Jornadas de Capacitación para Municipios-Forestación urbana y periurbana- 19 de mayo de 2017- Proyecto de Extensión-FCAyF-UNLP

10. Formación de Recursos Humanos

10.1. Becas de Investigación

Co-Director Beca POST DOC CONICET

Años: 2017-cont.

Becario: Dra. Valentina Briones

Tema: Rol de las Invertasas alcalino neutras en la tolerancia a estreses abióticos en *Populus* sp.

Institución otorgante de la beca: Pos-doctorado- Temas Estratégicos CONICET- 2017

Lugar de Trabajo CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA

Director beca de Doctoral-Tipo II- CONICET

Años: 2014-2016

Becario: Ing. Ftal. Valentina Briones

Tema Optimización de un protocolo de cultivo de tejidos y transformación genética de *Populus deltoides* cv. Australia 129/60.

Institución otorgante de la beca: CONICET-

Director Beca DAAD. Hasta octubre 2016.

Becario: Ing. Ftal. Valentina Briones

Tema Optimización de un protocolo de cultivo de tejidos y transformación genética de *Populus*

Lugar: Johann Heinrich von Thünen Institute (vTI) Institute of Forest Genetics- Alemania.

Director en Alemania.PhD. Matthias Fladung

Co-Director beca de Investigación de la UNRN

Años: 2011-2016

Becario: Lic. Patricia Boeri

Tema Actividad biológica y biotecnología de proteínas agroalimentarias de cultivos no convencionales para la obtención de alimentos funcionales.

Institución otorgante de la beca: Universidad Nacional de Río Negro, Argentina

Co- Directora: Sandra Sharry

Beca de Experiencia Laboral-FCAyF-UNLP

Año: 2017

Directora: Sandra Sharry

Becaria: Tatiana Cinquetti

Lugar de trabajo. LIMAD-CEPROVE-FCAyF-UNLP

Tema: Micro propagación de alcornoque.

Tesis Doctorales en desarrollo

1. Director: Dra. Sandra Sharry

Año: 2012-cont

Apellido y nombres. *M.Sc.Ing. Fernando Niella*

Tema: Hacia un nuevo paradigma en el uso de los recursos forestales nativos en riesgo de la provincia de Misiones. Aplicaciones biotecnológicas para dos casos de estudio: *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub y *Enterolobium contortosiliquum* (Vell.) Moroni

Lugar: Doctorado en Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Expediente 200-1574/10

Año: 2017-cont

Apellido y nombres. *M.Sc. Ing. Patricia Rocha*

Tema: Desarrollo de un sistema de macropropagación por minicepas y miniestacas de Yerba mate para auto-abastecimiento de plantines en viveros regionales

Lugar: Doctorado en Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata.

Tesis de Especialización**En desarrollo**

Nombre/s: Raúl Apellido/s: Stevani

Función desempeñada: Director

Trabajo final de Especialización en Docencia Universitaria

Director o tutor

Año desde: 2013

Institución otorgante del título: UNIV.NAC.DE LA PLATA

Tesina de grado. En desarrollo

Apellido y nombres Maite Romero Alves.

Director. Sharry S. Co-director: Altamirano R. Asesor académico: Boeri P.

Tema: obtención del protocolo de desinfección para la propagación IN-VITRO DE SEMILLAS DE *Acantholippia seriphoides*, tomillo del campo.

Modalidad: Participación en proyectos acreditados de investigación y/o extensión. Universidad Nacional de La Plata, FCAyF.

10.2 EXTENSIÓN Y DIVULGACIÓN

PROYECTO DE EXTENSION. Arbolado Urbano: el árbol urbano, planificación y manejo

Director: Galarco, Sebastian Pablo

Codirectora: Tonello, María Laura

Coordinadora: Sharry, Sandra

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UE)
Monto asignado: \$10.000.

Proyecto de Voluntariado Universitario: Revalorizar el Saber Ancestral. 2015-2016. Informe Final presentado. Director: Patricia Boeri. Integrantes del proyecto (entre otros): Sandra Sharry, Marianelén Cedrés Gazo y Daniela Dalzotto

10.3. ONGs.

1. Secretaria Ejecutiva. Fundación REDBIO Internacional.
2. Vocal 1ro. Asociación REDBIO Argentina. 2009-act.
3. Vice Presidente ProDiversitas. Programa Panamericano de Defensa y Desarrollo de la Diversidad biológica, cultural y social. ONG federada en FEDE~ONU en la Argentina IGJ res. 000834/00.
4. Integrante Grupo Bioeconomía.
5. Miembro Sociedad Italo-Latinoamericana de Etnomedicina. SILAE Miembro de la Comisión Nacional, Argentina (1996-act.)

10.4 Otros

- ✓ Recategorización Programa de Incentivos 2017: **Investigador Categoría I.**
- ✓ Miembro de la Comisión Nacional de Biotecnología- CONABIA
- ✓ Coordinadora Científica. Grupo de Producción Forestal. Iniciativa Bioeconomía Argentina Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva -Ministerio de Agroindustria-Ministerio de Producción de la Nación. Convenio de Cooperación Interministerial.
- ✓ Docente Invitado. CÁTEDRA IBEROAMERINDIA DE LA SOBERANÍA BIOGENOCULTURAL FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

CUERPO DOCENTE:

Investigadores Nacionales: PhD MSc., Antropólogo Pablo Morales Males y Sra. Neida Andi Arimuya, Médico Tradicional, Prodiveristas Ecuador (AUTORES) Director IPADEG, Docente Facultad Jurisprudencia, Abogado Washington Duran – Durán Asociados-Ecuador
Investigadores Extranjeros: Asesora Científica - Dra. Abogada Teodora Zamudio de la Universidad de Buenos Aires y Universidad de Buenos Aires-UBA, **Dra. Sandra Sharry**, Universidad Nacional de la Plata, Dra. Liliana Siede, UMSA, Dra. Liliana Figueroa-CBD, Presidenta de Pro Diversitas- Convenio-PRODIVERSITAS-UCE <http://www.prodiversitas.org/>, Mtro. Ab. Alberto Arellano, Dr. Santiago March, INNOVA SALUD-México, Dr. Ernesto Schwartz-Marín-Universidad de Durham, Dr. Raúl Isea – Bioinformático –Instituto IDEA-Venezuela.