



CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: **Yapura**
 Nombres: **Pablo Fernando**
 Lugar de Nacimiento: **San Salvador de Jujuy** Fecha de Nacimiento: **24/12/1965**
 Nacionalidad: **Argentino** Estado Civil: **Soltero**
 Documento de Identidad: **DNI** Nro.: **17 651 027**
 Cédula de Identidad N°: **11 198 035** Policía: **Federal**
 Domicilio Real y de Notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (**Art. 20 Ord. 101**)
 Calle: **6 N°. 3339, Villa Castells** Localidad: **La Plata**
 C.P.: **B1897AES** Provincia: **Buenos Aires**
 Teléfono: **0221 471 8814** E-mail: **ypf@agro.unlp.edu.ar**

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitario de Grado: **Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. 1994.**

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

04 - BECAS

Tipo: **Iniciación**
 Fecha Inicio: **1995** Fecha Terminación: **1997**
 Lugar: **Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales**
 Institución Otorgante: **Universidad Nacional de La Plata**
 Por concurso: **Sí**
 Tema: **Crecimiento en altura dominante y funciones de índice de sitio para ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*) en El Bolsón, Provincia de Río Negro.**
 Director: **Dr. Jorge L. Frangi** Co-director: **Dr. Marcelo D. Barrera**

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Introducción a la teoría del caos. 2017. Carga horaria: 50 horas. Curso de posgrado. Facultad de Ingeniería (UNLP). Responsable: Viviana Costa (Universidad Nacional de La Plata). Asistido.

Docencia, profesión académica y políticas sobre la enseñanza y el aprendizaje en la universidad. 2017. Carga horaria: 30 horas. Curso de posgrado. Escuela de Verano, Prosecretaría de Posgrado (UNLP). Responsables: Gabriel Asprella (Universidad Nacional de La Plata), Glenda Morandi (Universidad Nacional de La Plata) y Luis Fernando Vílchez Martín (Universidad Complutense de Madrid). Aprobado (10/10).

Modelización en Ciencias Naturales. Datos, estimación de parámetros y simulación. 2016. Carga horaria: 30 horas. Curso de posgrado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Responsable: Gerardo Oleaga (Universidad Complutense de Madrid). Aprobado (10/10).

Programación y computación. 2015. Carga horaria: 45 horas. Curso de la Maestría en Estadística Aplicada. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Teresa Boca (Universidad de Buenos Aires). Aprobado (7/10).

Diseño del paisaje para el manejo forestal sustentable y la conservación de la biodiversidad. 2014. Carga horaria: 30 horas. Curso de posgrado. Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco). Responsables: Gustavo Zurita (Instituto de Biología Subtropical,



Universidad Nacional de Misiones - CONICET) y Francisco Carabelli (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco). Asistido.

Bienestar de las comunidades humanas asociadas al bosque y mecanismos participativos de consenso. 2014. Carga horaria: 32 horas. Curso de posgrado. Facultad de Recursos Naturales, (Universidad Nacional de Formosa). Responsable: Alexandra Zapoznikow (CENPAT, CONICET) y Norma Hilgert (Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones - CONICET). Asistido.

Implementando e-learning con MOODLE. Curso de capacitación (a distancia). 2007. Carga horaria: 7 semanas. Net-Learning – Entornos virtuales de aprendizaje. Responsables: Raúl Santiago Campión y Fernando Montero de la Peña (Net-Learning). Aprobado (Muy bueno).

Curso de evaluación de impactos ambientales orientado a la ingeniería. Curso de posgrado. 2005. Carga horaria: 40 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Jorge Rabinovich (Universidad Nacional de La Plata). Aprobado (9/10).

System dynamics and modelling. Curso internacional de posgrado. 2002. Carga horaria: 144 horas. Centro Regional Universitario Bariloche (UN del Comahue). Responsable: Harald Sverdrup (Lund University, Suecia). Aprobado (9/10).

Elaboración, implementación y control de planes de manejo en bosques de lenga (Segundo Módulo). Curso-taller de capacitación. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico - Subsecretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano de Tierra del Fuego. Tolhuin, Tierra del Fuego. 22-26 de marzo de 1999. Asistido.

Geoposicionamiento Satelital en el Ordenamiento Territorial, el Manejo de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente. Seminario GPS '98. 1998. Carga horaria: 40 horas. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (UNLP). Responsables: Claudio Brunini y Juan C. Usandivaras (Universidad Nacional de La Plata). Asistido.

Introducción a la Geoestadística. Curso de posgrado. 1997. Carga horaria: 50 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Paulo Justiniano Ribeiro Jr (Universidad Federal de Paraná, Brasil). Aprobado.

Erdas Imagine Production 8.3. Curso de capacitación. 1997. Carga horaria: 30 horas. Aeroterra SA. Responsable: Omar Baleani (Aeroterra SA). Asistido.

Teledetección y Sistemas de Información Geográfica para la Gestión Urbana y Ambiental. Curso internacional de posgrado. 1996. Carga horaria: 30 horas. Dirección de Aplicación de Imágenes Satelitarias (DAIS) en Convenio con el -Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Responsables: Rubén Aguglino (DAIS) y Francisco Redondo (PNUD). Aprobado.

Modelos Matemáticos Aplicados a los Estudios Medioambientales. Curso de posgrado. 1995. Carga horaria: 48 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Josep Usó Domenech (Universidad Jaumé I, España). Aprobado.

El Conocimiento Científico: su Elaboración y Transferencia. Curso de posgrado. 1995. Carga horaria: 40 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Sebastián Weht (Universidad Nacional de Tucumán). Aprobado.

Sistemas de Información Geográfica (Sistema PC Arc/Info). Curso de capacitación. 1995. Carga horaria: 80 horas. Laboratorio de Investigación en Sistemas Ecológicos y Ambientales (UNLP). Responsable: Olga Ramos (Instituto Internacional de Dasonomía Tropical - USDA-Forest Service). Aprobado.



Ecología y Manejo de Bosques. Curso internacional de posgrado. 1994. Carga horaria: 240 horas. Facultades de Ciencias Agrarias y Forestales y de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Responsable: Jorge Frangi (Universidad Nacional de La Plata). Asistido (totalmente). Aprobado (parcialmente).

Capacitación Docente: Módulos I y II Integrados. Curso de posgrado. 1994. Carga horaria: 50 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Julia Silber (Universidad Nacional de La Plata). Aprobado.

La Evaluación en la Enseñanza Superior. Taller. 1993. Carga horaria: 20 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Julia Silber (Universidad Nacional de La Plata). Aprobado.

Evaluación de la redacción de los trabajos científicos y/o técnicos. Curso de posgrado. 1993. Carga horaria: 30 horas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Responsable: Sebastián Weht (Universidad Nacional de Tucumán). Aprobado.

06 - DISTINCIONES - PREMIOS

07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

7.1 En Grado

Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva (ordinario). 2006-continúa. Curso de Manejo Forestal, Curso de Ordenación Forestal, Curso de Investigación Operativa y Curso de Introducción a la Investigación de Operaciones (Departamento de Desarrollo Rural). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución D 239/06. 2007-2010 con Dedicación Exclusiva (Resolución CA 167/07). 2010-2014 con Dedicación Simple (Resolución D 128/10). 2014-continúa con Dedicación Exclusiva (Resolución D 223/14).

Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva (interino). 2005-2006. Curso de Ordenación Forestal y Curso de Investigación Operativa (Departamento de Desarrollo Rural). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 015/05 y Resolución 036/05.

Profesor Adjunto Dedicación Simple (interino a cargo). 2002-2005. Curso de Investigación Operativa (Departamento de Desarrollo Rural). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 223/02.

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple (interino). 1999-2005. Curso de Dasometría (Departamento de Ciencias Exactas). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 233/99.

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Semiexclusiva (interino). 1994-2005. Curso de Ordenación Forestal (Departamento de Desarrollo Rural). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 027/95.

Ayudante Diplomado Dedicación Simple (interino). 1994-1994. Curso de Ordenación Forestal (Departamento de Silvicultura). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 237/94.

Ayudante Alumno Rentado Dedicación Simple (interino). 1992-1994. Curso de Ordenación Forestal (Departamento de Silvicultura). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Resolución 287/92.

Colaborador. 1993. Curso de Introducción a los Estudios Superiores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).



Colaborador. 1989. Curso de Introducción a la Realidad Agropecuaria y Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).

7.2 En Posgrado

Investigación Operativa Aplicada a la Producción Agropecuaria y Forestal. Docente responsable: Julio Arce (Universidad Federal de Paraná, Brasil). Curso acreditable a carreras de grado académico (Especialización, Maestría y Doctorado). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 50 horas. Docente. Edición 2015.

Gestión y evaluación de proyectos (económica, social y de impacto ambiental). Docente responsable: Raúl Rosa (Universidad Nacional de La Plata). Curso de la Especialización en Economía Agroalimentaria. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 40 horas. Docente colaborador a cargo del módulo de contenidos Evaluación de proyectos de inversión mediante técnicas de optimización. Ediciones anuales desde 2003 al 2009 (8 horas).

Modelización matemática aplicada a cuencas hidrográficas y sistemas ecológicos. Docente responsable: Gerardo Denegri (Universidad Nacional de La Plata). Curso de la Maestría en Manejo de Cuencas Hidrográficas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 40 horas. Docente colaborador a cargo del módulo de contenidos Modelización de sistemas dinámicos (16 horas). Ediciones 2003 y 2005.

Introducción a la teledetección y a los sistemas de información geográfica. Docentes responsables: NI Gasparri (Universidad Nacional de Tucumán) y **PF Yapura**. Curso de postgrado organizado por el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY), Universidad Nacional de Tucumán. 40 horas. Agosto 2003.

7.3 Categoría de Docente-investigador (I - II - III - IV - V - A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: 1994 – Categoría D

Situación actual (Categoría): No categorizado

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP)

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

8.1 Universitarios

Consejero Directivo representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2018-continúa.

Miembro de la Junta Departamental del Departamento de Desarrollo Rural representando al curso de Manejo Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014-continúa.

Secretario de Supervisión Administrativa. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014-2018.

Miembro de la Comisión de Trabajo Final representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014-2018.

Miembro de la Comisión de Seguridad e Higiene representando a las autoridades. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014-2015.

Decano. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Miembro del Consejo Superior (UNLP) en tal carácter. 2010-2014.



Secretario de Asuntos Académicos. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2007-2010.

Miembro de la Comisión de Trabajo Final representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2006-2010.

Miembro de la Junta Departamental del Departamento de Desarrollo Rural representando al curso de Ordenación Forestal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2001-2009.

Miembro de la Comisión de Actividades Optativas representando al claustro de graduados. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2002-2005.

Miembro de la Comisión Técnica para la reformulación de los planes de estudio de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1997.

Miembro de la Comisión Asesora del Consejo Académico para la elaboración del proyecto presentado en el concurso 1996 del Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria (FOMECA). 1996.

Miembro de la Junta Departamental del Departamento de Silvicultura representando al claustro estudiantil. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1990-1991.

Miembro del Consejo Superior (UNLP) representando al claustro estudiantil. 1989-1990.

Miembro de la Comisión *ad-hoc* del Consejo Superior (UNLP) para la revisión del Estatuto Universitario representando al claustro estudiantil. 1989.

Miembro de la Comisión *ad-hoc* del Consejo Superior (UNLP) para el estudio de situación de los terrenos de Santa Catalina representando al claustro estudiantil. 1988.

Presidente del Centro de Estudiantes de Agronomía. 1987-1989 (2 períodos). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).

Miembro del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP) representando al claustro estudiantil. 1986-1988 (2 períodos).

Secretario de Bosques de la Comisión Directiva del Centro de Estudiantes de Agronomía. 1986-1987. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).

Miembro del Consejo Académico Normalizador Consultivo representando al claustro estudiantil. 1985-1986. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).

Vocal de la Comisión Directiva del Centro de Estudiantes de Agronomía. 1985-1986. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).

8.2 En Instituciones Académicas y Científicas

8.3 En la función pública no universitaria

8.4 Profesionales

Fundación Vida Silvestre Argentina. Programa de Certificación Forestal (Departamento de Conservación y Desarrollo Sustentable). Coordinador. 2003-2007. Iniciativa Nacional Argentina del FSC (Forest Stewardship Council). Grupo de Trabajo Nacional. Coordinador. 2003-2007.

09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)



Miembro del Jurado en representación de la autoridad para proveer un cargo No Docente Categoría 4 del Agrupamiento Administrativo, para cumplir funciones de Subjefe del Departamento de Personal. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2016.

Miembro del Jurado en representación de la autoridad para proveer un cargo No Docente Categoría 3 del Agrupamiento Administrativo, para cumplir funciones de Jefe del Departamento de Compras. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2016.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto en los cursos de Inglés Técnico I y II representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2016.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Ayudante Diplomado en el curso de Silvicultura representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2016.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto en el Taller de Integración Curricular I representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2015.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Ayudante Diplomado en el curso de Manejo Forestal representando al claustro de profesores. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2015.

Miembro del Jurado en representación de la autoridad para proveer un cargo No Docente Categoría 2 del Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales, Subgrupo B, para cumplir funciones de Director de la Dirección de Mantenimiento y Producción. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2015.

Miembro del Jurado en representación de la autoridad para proveer un cargo No Docente Categoría 7 del Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales, Subgrupo B, para cumplir funciones de Auxiliar en la Dirección de Mantenimiento y Producción. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014.

Miembro del Jurado en representación de la autoridad para proveer un cargo No Docente Categoría 7 del Agrupamiento Mantenimiento, Producción y Servicios Generales, Subgrupo C, para cumplir funciones de Sereno en la Dirección de Servicios Generales. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2014.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto en el Curso de Dasometría representando al claustro estudiantil. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1994.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos y un cargo de Ayudante Diplomado en el Curso de Silvicultura representando al claustro estudiantil. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1994.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos en el Curso de Introducción a la Dasonomía representando al claustro estudiantil. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1994.

Miembro de la Comisión Asesora del Concurso para proveer un cargo de Profesor Adjunto en el Curso de Microbiología Agrícola representando al claustro estudiantil. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 1991.

**10 - CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)****11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Institución otorgante: Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal BID 2853/OC-AR. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. N° de resolución: Nota s/n de la Coordinadora Técnica del Componente. Expediente 200-0948/15. Monto: 146.000 \$ (ca. 17.000 U\$D). Duración: 36 meses (diciembre 2014 – noviembre 2017).

Institución otorgante: Componente Plantaciones Forestales Sustentables - Proyecto Manejo Sustentable de Recursos Naturales - BIRF LN 7520 AR. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. N° de resolución: Nota N° 15/2011 de la Coordinadora Técnica del Componente. Expediente 200-2679/11. Monto: 146.000 \$ (ca. 36.000 U\$D). Duración: 24 meses (noviembre 2011 – noviembre 2013)

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**13 - PATENTES - CONVENIOS****14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

Herramientas de Administración y Gestión Forestal (curso para graduados). Docente Responsable: Federico Larocca. Facultad Regional Concordia (Universidad Tecnológica Nacional). A cargo de la conferencia: *Técnicas de optimización aplicadas a la solución de problemas forestales* (3 horas). Concordia, agosto del 2014.

Curso de actualización de inventario forestal a nivel predial. Docente responsable: Enrique Wabö. Curso de posgrado para Ingenieros Forestales. Dirección de Bosques (Chaco), Consejo Profesional de Ciencias Forestales (Chaco) y Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 20 horas. A cargo del módulo: *Manejo Forestal* (8 horas). Chaco, diciembre del 2006.

Curso de actualización de inventario forestal a nivel predial. Docente responsable: Enrique Wabö. Curso de posgrado para Ingenieros Agrónomos. Dirección de Bosques (Chaco), Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos (Chaco) y Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 40 horas. A cargo del módulo: *Manejo Forestal* (8 horas). Chaco, diciembre del 2006.

Aporte de los distintos actores relacionados con el Parque Miguel Lillo. Jornada Taller (para interactuar con interesados locales). Realizada en el marco de la planificación del uso del Parque Miguel Lillo. Necochea, 23 de abril de 2003. Coordinador.

Una Introducción a La Programación Lineal. Dos conferencias dictadas para los profesionales del Departamento de Hidráulica del Ministerio de Obras Públicas (Provincia de Buenos Aires). Abril del 2002.

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Proyectos de mitigación del cambio climático y el mercado emergente de carbono. Taller organizado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Ministerio de Desarrollo Social) y la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional. Buenos Aires, julio de 2002. Asistido.

Certificación Forestal. Taller a cargo del Forest Stewardship Council de Canadá. Proyecto Forestal de Desarrollo. SAGPyA/BIRF. Buenos Aires, julio de 2001. Asistido.

Ecología y Manejo de Bosques Naturales de la Argentina. Taller. 15-17 de agosto 1996. Horco Molle, San Miguel de Tucumán. Responsables: Alejandro Brown (Laboratorio de Investigaciones



Ecológicas de las Yungas - UNT) y Jorge Frangi (Laboratorio de Investigación en Sistemas Ecológicos y Ambientales - UNLP). Participante y expositor.

Seminario sobre Manejo Forestal de Lengua y Aspectos Ecológicos relacionados. 1992. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), GTZ. Esquel, Chubut. Asistido.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

17 - PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Optimización del trozado de fustes en la cosecha de rodales de las principales especies cultivadas en el Noreste de Argentina. 2014-2017 (tres años). Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 14072. Programa de Competitividad y Sustentabilidad Forestal (AR-L1067, BID 2853/OC-AR). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Responsable técnico.

Optimización del trozado de fustes de *Pinus taeda*, "pino híbrido" (*Pinus elliottii* x *Pinus caribaea* F2) y *Eucalyptus grandis*, en las provincias de Misiones y noreste de Corrientes. 2011-2013 (dos años). Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 10107. Proyecto BIRF LN 7520 AR: Manejo Sustentable de Recursos Naturales. Componente 2: Plantaciones Forestales Sustentables. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Responsable técnico.

Ciclo de nutrientes en bosques maduros de *Nothofagus spp.* de Tierra del Fuego. 2001-2003. Universidad Nacional de La Plata (Programa de Incentivos a la Investigación del Ministerio de Cultura y Educación). Integrante.

Estructura y funcionamiento de bosques de *Austrocedrus chilensis* en El Bolsón, Río Negro. 1998-2001. Universidad Nacional de La Plata (Programa de Incentivos a la Investigación del Ministerio de Cultura y Educación). Integrante.

Determinación de bases silvícolas para el manejo de los bosques de ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis* D. (Don) Florin et Boutelje) en la provincia de Río Negro. 1994-1998. Universidad Nacional de La Plata (Programa de Incentivos a la Investigación del Ministerio de Cultura y Educación). Integrante.

18 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

18.1 Científicos

Broz D, P Mac Donagh, J Arce, **P Yapura**, D Rossit, D Rossit & A Cavallín. 2017. La investigación operativa, la ingeniería forestal y los problemas sectoriales: ante la necesidad de un cambio de paradigma. Revista Forestal Ivyrareta 24: 64-72.

Burns SL, **Yapura PF** & L Giessen. 2016. State actors and international forest certification policy: coalitions behind FSC and PEFC in federal Argentina. Land Use Policy 52 (2016): 23-29.

Burns SL, Goya JF, Arturi MF, **Yapura PF** & CA Pérez. 2013. Stand dynamics, spatial pattern and site quality in *Austrocedrus chilensis* forests in Patagonia, Argentina. Forest Systems 22 (2): 170-178.

Cabbage F, Díaz D, **Yapura P** & F Dube. 2010. Impacts of forest management certification in Argentina and Chile. Forest Policy and Economics 12 (7): 497-504.



Frangi JL, Barrera MD, Puigdefábregas J, **Yapura PF**, Arambarri AM & LL Richter. 2004. Ecología de los bosques de Tierra del Fuego. 88 pp. En: Arturi MF, JL Frangi & JF Goya (Eds.). Ecología y Manejo de los Bosques de Argentina. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Goya JF, Ferrando JJ & **PF Yapura**. 2004. Aspectos silviculturales de los bosques de *Austrocedrus chilensis* de la región de El Bolsón, Río Negro. 18 pp. En: Arturi MF, JL Frangi & JF Goya (Eds.). Ecología y Manejo de los Bosques de Argentina. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP).

Arturi MF, Ferrando JJ, Goya JF, **Yapura PF** & Frangi JL. 2001. Tendencias espaciales de la regeneración de *Austrocedrus chilensis* en relación con el dosel arbóreo. Ecología Austral 11: 31-38.

Ferrando JJ, Goya JF, Barrera MD, **Yapura PF** & Frangi JL. 2000/2001. Biomasa y productividad aérea de bosques de *Austrocedrus chilensis* en Río Negro, Argentina. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 104 (2): 139-149.

Goya JF, **Yapura PF**, Ferrando JJ, Barrera MD & Arturi MF. 1998. Crecimiento individual y de rodales de *Austrocedrus chilensis* en El Bolsón, Río Negro, Argentina. Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 103 (2): 149-155.

Goya JF, Ferrando JJ, Bocos DA & **PF Yapura**. 1995. Estructura y desarrollo de un rodal coetáneo de *Austrocedrus chilensis* en el El Bolsón (Río Negro). Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 71 (2): 165-171.

18.2 Presentaciones a Congresos

Sañudo G, Carballo H, González CZ, **Yapura P** & Altamirano R. 2014. Ajuste de funciones de forma del fuste para especies arbóreas maderables y cálculo del volumen de madera rolliza. En: XVIII EMCI Nacional y X Internacional (Encuentro sobre Enseñanza de Matemática en Carreras de Ingeniería). Trabajo aprobado para la Mesa de Debate e Intercambio: Aplicaciones de la Matemática. Mar del Plata, Buenos Aires.

Burns SL, Giessen L, Goya JF & **PF Yapura**. 2013. Identificación de actores y su posición frente a políticas forestales de carácter internacional, en Argentina. En: 4° Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Trabajo completo. Iguazú, Misiones.

Gasparri NI, Gasparri MA & **PF Yapura**. 2009. ¿Es la restricción a la deforestación dentro de las propiedades una manera eficiente de conservar los bosques y sus servicios ambientales? pp. 35. En: II Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes - Cambios en la cobertura y uso de la tierra - Causas, consecuencias y mitigación. Libro de Resúmenes. Córdoba, Córdoba.

Burns SL, Goya JF, Arturi MF, Perez CA & **PF Yapura**. 2009. Patrones espaciales y procesos de regeneración de ciprés de la cordillera en Río Negro. En: Reunión del Grupo Argentino de Biometría. Exposiciones. Trelew, Chubut.

Sola GG, Barrera MD & **PF Yapura**. 2009. Estructura de bosque de *Nothofagus pumilio* a lo largo de un gradiente altitudinal en Tierra del Fuego, Argentina. En: XIII Congreso Forestal Mundial. Sesión de Pósteres. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Vaccaro S, Horlent M, Goya JF & **PF Yapura**. 1999. Evaluación de índices de competencia individual para *Austrocedrus chilensis* en El Bolsón, Río Negro. XIX Reunión Argentina de Ecología. San Miguel de Tucumán, Tucumán.

Yapura PF, Goya JF, Perdomo MH & Gasparri NI. 1999. Diagnóstico del estado actual del parque Miguel Lillo, Necochea. Aplicando Sistemas de Información Geográfica. XIX Reunión Argentina de Ecología. San Miguel de Tucumán, Tucumán.



Arturi MF, Ferrando JJ, Goya JF & **PF Yapura**. 1998. Regeneración de *Austrocedrus chilensis* en Río Negro y su relación con la cobertura arbórea. En: Resúmenes XVI Jornadas Argentinas de Botánica: 228. Río Cuarto, Córdoba.

Goya JF, Ferrando JJ & **PF Yapura**. 1997. Los bosques de ciprés de la cordillera de la región de El Bolsón: consideraciones sobre el manejo. En: Actas II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano (Bosque Nativo y Protección Ambiental): 10 p (sin numerar). Posadas, Misiones.

Goya JF, Barrera MD, Ferrando JJ, Bocos DA, **Yapura PF** & Urretavizcaya MF. 1995. Adaptación del Sistema Silvícola de Selección a la estructura y dinámica de un rodal de ciprés de la cordillera. En: Actas IV Jornadas Forestales Patagónicas (III): 749. San Martín de los Andes, Neuquén.

Ferrando JJ, Goya JF, Bocos DA & **PF Yapura**. 1993. Aplicación de un modelo de crecimiento en diámetro para ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis* (Don) Flor. et Boutleje), en El Bolsón, Provincia de Río Negro. En: Actas VII Jornadas Técnicas Forestales. Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo y Conservación: 374. Eldorado, Misiones.

Bocos DA, **Yapura PF**, Ferrando JJ & Goya JF. 1993. Estudio de la estructura y dinámica de un bosque de lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endl.) Krasser.) en la provincia de Chubut. En: Actas VII Jornadas Técnicas Forestales. Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo y Conservación: 380. Eldorado, Misiones.

Goya JF, Ferrando JJ, Bocos DA & **PF Yapura**. 1993. Estructura y desarrollo de un rodal regular de *Austrocedrus chilensis* (Don) Flor. et Boutleje, en la localidad de El Bolsón, Provincia del Río Negro. En: Actas VII Jornadas Técnicas Forestales. Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo y Conservación: 370. Eldorado, Misiones.

18.3 De Divulgación

P Yapura, G Sañudo, HE Fassola, EH Crechi, A Keller & H Caraballo. 2016. Optimización del trozado de fustes de pinos y eucaliptos cultivados en Misiones y Corrientes. En: Llavallol CI (Ed.). Investigación Forestal 2011-2015: los Proyectos de Investigación Aplicada. Ministerio de Agroindustria. Unidad para el Cambio Rural. pp. 371-374.

Yapura PF. 2006. Herramientas de mercado para el uso sustentable de los bosques. En: Brown A, Martínez Ortiz U, Acerbi M & J Corcuera (Eds.). La Situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires. pp. 496-504.

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSIÓN EFECTUADOS

Revisión de informes de evaluación de conformidad con normas de gestión forestal del Sistema Argentino de Certificación Forestal (CerFoAr). Convenio SGS Argentina SA – Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). 2015. Par revisor externo.

Elaboración del Plan de manejo integral del Parque Miguel Lillo de la Ciudad de Necochea. 1998-2003. Convenio Municipalidad de Necochea-Universidad Nacional de La Plata. Miembro de la Unidad Ejecutora. Con informe técnico de las tres etapas.

Ecológica: una muestra interactiva e itinerante sobre el hombre y su ambiente. 2002-2003. Proyecto de Extensión (Acreditado UNLP). Coordinador. Director: Jorge L. Frangi.

Valoración Económica de los Daños Producidos por un Incendio en un Predio del Partido de Coronel Dorrego (Buenos Aires). 2002. Trabajo a terceros. Coordinador de la Unidad Ejecutora (Departamento de Desarrollo Rural – Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales). Con informe técnico.



Estudio de Impacto Ambiental producido por la tala de árboles en la Dársena "A" del Puerto de Buenos Aires. Subsecretaría Nacional de Puertos y Vías Navegables. 1994. LISEA (UNLP). Miembro de la Unidad Ejecutora. Con informe técnico.

20 - TRADUCCIONES

Yapura PF. 2013-2015. Lenguaje de Modelado GNU MathProg - Referencia del Lenguaje para GLPK Versión 4.57. 77 pp. Título original en inglés: Modeling Language GNU MathProg - Language Reference for GLPK - Version 4.57. Autor: Andrew Makhorin. Año: 2013-2015. Disponible: <https://www.gnu.org/software/glpk/>

21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

21.1 Becarios

21.2 Dirección de tesis de posgrado

Caselli Marina. 2016-sigue. Dinámica del crecimiento del ciprés de la cordillera y coihue en bosques mixtos e incidencia de factores ambientales sobre sus renovales para el manejo de rodales infectados por el mal del ciprés. Proyecto de Tesis Doctoral (Doctorado de la FCAyF, UNLP). Asesor académico.

21.3 Dirección de docentes - investigadores

21.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

21.5 Dirección personal apoyo a la investigación

21.6 Dirección o Codirección de tesis de Grado

De Errasti L. 2016. Evaluación estratégica para el manejo de plantaciones comunales del departamento Minas en la provincia de Neuquén. Trabajo Final de Carrera (Ingeniería Forestal, FCAyF, UNLP). Proyecto de Trabajo Final aprobado. Director.

Sañudo G. 2009. Determinación de alternativas de manejo silvicultural para *Pinus ponderosa* en el marco de proyectos para el Mecanismo para un Desarrollo Limpio. Trabajo Final de Carrera (Ingeniería Forestal, FCAyF, UNLP). Informe final aprobado y defendido. Codirector.

Gasparri M. 2008. Asignación óptima del uso de la tierra con programación multiobjetivo en el oeste de la provincia de Formosa. Trabajo Final de Carrera (Ingeniería Forestal, FCAyF, UNLP). Informe final aprobado y defendido. Director.

Bozzi J. 2008. Optimización de un régimen silvícola para pino oregón en la región andina de las provincias de Río Negro y Chubut con programación dinámica. Trabajo Final de Carrera (Ingeniería Forestal, FCAyF, UNLP). Informe final aprobado y defendido. Director.

Sola G. 2008. Estructura de bosques de *Nothofagus pumilio* a lo largo de un gradiente altitudinal en Tierra del Fuego, Argentina. Trabajo Final de Carrera (Ingeniería Forestal, FCAyF, UNLP). Informe final aprobado y defendido. Codirector.

22 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

22.1 Aportes a la organización curricular



En el período 2002-2015 se dictaron todas las ediciones del curso de *Investigación Operativa* del plan de estudios 1998 de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). Para la primera edición de este curso, nuevo y obligatorio en la carrera, se elaboró el programa de la materia, el que ha sido aprobado por el Consejo Académico.

En el año 2015 se presentó la propuesta programática del curso de *Introducción a la Investigación de Operaciones* como actividad optativa de grado, para los planes de estudio 2008 de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP). La propuesta fue aprobada por el Consejo Directivo (Resolución CD N° 106/15) y la primera edición de este curso de 60 horas (6 créditos) se dictó en el 2015.

22.2 Antecedentes profesionales relevantes

Consejo Federal de Inversiones - Subsecretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano (Provincia de Tierra del Fuego). 2007-2009. Determinación del Valor de los Bosques Encuadrados en los Artículos 4 y 5 de la Ley Provincial N° 145. Colaborador. Con informe técnico (inédito).

Fundación ArgenInta. 2006. Perspectivas de los biocombustibles en Argentina, con énfasis en el etanol de base celulósica. Consultor técnico. Con informe técnico (inédito).

Fundación Bariloche (Argentina). 2004-2006. Actividades Habilitantes para la Segunda Comunicación Nacional de la República Argentina a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Subproyecto LULUCF (Land Use, Land Use Change and Forestry). Proyecto BIRF N° TFO51287. Miembro del subproyecto. Con informe técnico (inédito).

Consejo Federal de Inversiones – Dirección de Bosques (Provincia de Formosa). 2005. La Certificación Forestal y su Potencial para las Industrias Exportadoras de Productos del Sector. Experto (a cargo del estudio). Con informe técnico.

FAO – Dirección de Bosques (SAyDS de la Nación). Manejo sustentable de ecosistemas forestales de la cuenca Los Pericos-Manantiales, Jujuy. 2003. Proyecto de Cooperación Técnica FAO-TCP/ARG/2802(A). Consultor forestal (con perfil en ordenación de bosques nativos). Con informe técnico.

Consejo Federal de Inversiones - Subsecretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano (Provincia de Tierra del Fuego). 2001. Evaluación del estado de cuarteles forestales aprovechados y sus áreas de influencia – Segunda Etapa – Provincia de Tierra del Fuego. Experto (a cargo del estudio). Con informe técnico.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) - Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable. 1999. Proyecto Metas de Emisión ARG/99/003. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de la República Argentina - Año 1997. Módulo Silvicultura y Cambios en el Uso de la Tierra. Consultor. Con informe técnico.

Consejo Federal de Inversiones - Subsecretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano (Provincia de Tierra del Fuego). 1999. Evaluación del estado de cuarteles forestales aprovechados y sus áreas de influencia. Experto (a cargo del estudio). Con informe técnico.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 1997. Proyecto ARG 95/G31. Inventario de Gases de Efecto Invernadero y Estudios de Vulnerabilidad y Mitigación frente al Cambio Climático en la Argentina. Subproyecto: Evaluación Preliminar de Emisiones Netas de Carbono a la Atmósfera por Cambios en el Uso de Tierras Forestales y la Silvicultura. Consultor. Con informe técnico.

Inventario forestal y Plan de Manejo. 400 ha en bosque de lenga. 1996. Cuartel Río Lainez Oeste. Dirección de Recursos Naturales. Provincia de Tierra del Fuego.



Inventario forestal y Plan de Manejo. 600 ha en bosque de lenga. 1995. Cuartel Lote 93. Provincia de Tierra del Fuego. Convenio CFI - Dirección de Recursos Naturales de Tierra del Fuego.

Inventario forestal y Plan de Manejo. 600 ha en bosque de lenga. 1995. Cuartel Río Lainez Oeste. Provincia de Tierra del Fuego. Convenio CFI - Dirección de Recursos Naturales de Tierra del Fuego.

Inventario forestal con fines de Manejo en un bosque de ciprés de la cordillera. 1994. 100 ha en Estancia "La Primavera". Reserva Nacional Nahuel Huapi. Neuquén.

Inventario forestal para la Revisión Ordinaria del Plan de Manejo para un Bosque de Raulí, Roble Pellín y Coihue. 1994. 150 ha en Reserva Nacional Lanín. Neuquén.

Inventario forestal con fines de Manejo. 100 ha en un bosque de Raulí, Roble Pellín y Coihue. 1994. Reserva Nacional Lanín. Neuquén. Convenio Administración de Parques Nacionales - Municipalidad de San Martín de los Andes.

Práctica Laboral en el Departamento Forestal de la Delegación Técnica Regional Patagonia. 1994. Parque Nacional Lanín. Convenio Administración de Parques Nacionales - Universidad Nacional de La Plata.

Inventario forestal y Plan de manejo para dos Rodales de Lenga. 1993. 100 ha en Estancia "Lago Hermoso". Reserva Nacional Lanín. Neuquén.

Inventario forestal con fines de Ordenación en un bosque de lenga. 1992. 500 ha en Lago La Plata. Chubut. Convenio CFI - Provincia de Chubut.

23 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

El Rol de la Ingeniería Agronómica y Forestal frente a los Desafíos del Desarrollo Rural. 2015-2017. Proyecto ARF 15-07, integrado por Montpellier SupAgro (Francia), AgroParisTech (Francia), Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP, Argentina) y Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP, Argentina). Seleccionado para financiamiento en el marco de la primera convocatoria del Programa ArFAgri (Argentina-Francia Agricultura) de Cooperación Franco-Argentina en el Ámbito de las Ciencias Agrícolas, Agroalimentarias, Veterinarias y Afines. Coordinador académico general del proyecto por la parte argentina.

Pablo Yapura
La Plata, agosto del 2018