

Luis Panichelli



Argentino e italiano, 33 años, soltero, sin hijos.
 lpanichelli@gmail.com +549 116 404 5515
 Roque Saenz Peña 2024, Olivos (1636), Buenos Aires, Argentina

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Ambiental especializado en bioenergías, planificación energética y gestión ambiental de sistemas agroalimentarios. Proactivo, con habilidades sociales y de adaptación a diversos contextos socio-culturales. Enfocado en la cooperación, el desarrollo, la investigación y la gobernabilidad a nivel internacional.

EDUCACIÓN

- 2007-2012** **DOCTOR EN CIENCIAS: Programa Medio Ambiente**
Facultad de Arquitectura, Ingeniería Civil y Ambiente, Escuela Politécnica Federal de Lausanne, Suiza.
Disertación Doctoral: Impacto ambiental de la producción de biocombustibles sobre el cambio de uso del suelo y las emisiones de gases de efecto invernadero: Marco metodológico y modelización en sistemas dinámicos aplicado al caso de producción de biodiesel de soja en Argentina.
- 2004-2006** **ESPECIALISTA EN GESTIÓN AMBIENTAL DE SISTEMAS AGROALIMENTARIOS**
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
Tesis de Especialización: Análisis de ciclo de vida de la producción de biodiesel de soja en Argentina.
- 1998 – 2003** **INGENIERO AMBIENTAL**
Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina, Argentina.
Trabajo Final: Utilización de residuos de la industria cervecera como sustrato en el cultivo de hongos comestibles.
- Idiomas** **Español** (Lengua Madre), **Inglés** (Excelente), **Francés** (Excelente), **Portugués** (Bueno), **Italiano** (Bueno).
- Informática** **Presentación y organización** (MS PowerPoint, MS Vision, Project), **Bases de datos** (MS Access), **Estadística y calculo** (Statistics, MS Excel), **Imagen y texto** (MS Word, Adobe PhotoShop, Illustrator), **Sistemas de Información Geográfico** (ESRI ArcGIS), **Análisis de ciclo de vida** (Simapro), **Sistemas Dinámicos** (Vensim).

ANTECEDENTES LABORALES

07/2013 01/2013	Consultor Global Bioenergy Partnership (GBEP)- Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO-UN) Jakarta, Indonesia	Diseño del modelo de simulation para la medición del Indicador GBEP 10 Tier II (Seguridad Alimentaria) y su aplicación en Indonesia para el caso de biodiesel de palma.
07/2012 04/2013	Consultor Mali Folkecenter-Nyetaa (MFC-Nyetaa) Bamako, Mali	Diseño e implementación del sistema de certificación de sustentabilidad de biocombustibles para el gobierno de la Republica de Mali.
07/2007 12/2011	Asistente de investigación y docencia Grupo de Investigación en Bioenergías y Planificación Energética - Escuela Politécnica Federal de Lausanne (BPE – EPFL) Lausanne, Suiza	Investigación en impactos tecno-económicos y ambientales de la producción de biocombustibles, focalizado en el balance de emisiones de gases de efecto invernadero.

Luis Panichelli



Argentino e italiano, 33 años, soltero, sin hijos.

lpnichelli@gmail.com +549 116 404 5515

Roque Saenz Peña 2024, Olivos (1636), Buenos Aires, Argentina

08/2005 06/2007	Becario de investigación Laboratorio de Sistemas Energéticos – Escuela Politécnica Federal de Lausanne (LASEN – EPFL) Lausanne, Suiza	Modelización geo-referenciada de la logística de la biomasa. Evaluación del potencial de aprovechamiento de residuos forestales para la producción de bio-electricidad en el Norte de España.
01/2005 07/2005	Becario de investigación Instituto de Ingeniería Rural- Inst. Nac. de Tecnología Agropecuaria (IRR – INTA) Gran Buenos Aires, Argentina	Desarrollo de proyectos en Gestión Ambiental, Biocombustibles (Biogas-Biodiesel) y tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos.
05/2004 01/2005	Consultor IBERPAC* Gran Buenos Aires, Argentina	Gestión de Calidad y Medio Ambiente. Implementación y auditorías de normas ISO Series 9000 y 14000. Consultor y auditor interno del Grupo CLIBA.
07/2003 12/2003	Becario de investigación Facultad de Administración Agropecuaria - Universidad de La Salle Bogotá. Colombia	Evaluación de la gestión de residuos orgánicos en la producción de frutas tropicales. Trabajo de campo, muestreo y redacción de informes.
10/2001 7/2003	Pasante Instituto de Investigaciones Biotecnológicas - Instituto Tecnológico Chascomús (IIB-INTECH). Chascomus, Argentina EDESUR S.A. Ciudad de Buenos Aires, Argentina Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (C.I.E.F.A.P.) Esquel, Argentina	Utilización de residuos de industria cervecera como sustrato en el cultivo del hongo comestible <i>Pleurotus Ostreatus</i> . Departamento de Medio Ambiente. Asistencia en la certificación de Normas ISO 14001 SGA, ISO 9001 SGC e IRAM 3800 SySO. Colaboración en investigación doctoral (CONICET) sobre enfermedades arbóreas (Mal del Ciprés).

EXPERIENCIA DOCENTE

02/2008 07/2009	Ayudante de Cátedra Ingeniería Civil y Medio Ambiente Prof. Dr. Edgard Gnansounou.	Facultad de Arquitectura, Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Politécnica Federal de Lausanne.
08/2008 02/2009	Ayudante de Cátedra Modelización de Sistemas Energéticos y de Transporte Prof. Dr. Edgard Gnansounou	Facultad de Arquitectura, Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Politécnica Federal de Lausanne
08/2004 12/2004	Ayudante de Cátedra Introducción a la Ecología Ing. Agr. Silvia Ratto	Facultad de Ingeniería, Universidad Católica Argentina.
08/2003 12/2003	Ayudante de Cátedra Cultivos Transitorios y Permanentes Ing. Agr. Santiago Saenz	Facultad de Administración de Empresas Agropecuarias, Universidad de La Salle.

Luis Panichelli



Argentino e italiano, 33 años, soltero, sin hijos.

lpnichelli@gmail.com +549 116 404 5515

Roque Saenz Peña 2024, Olivos (1636), Buenos Aires, Argentina

PRODUCCION CIENTIFICA

Patentes

En trámite N° P 030101650: "Composiciones de sustratos para el cultivo de hongos comestibles que permiten utilizar el desecho de la malta húmeda generada por la industria cervecera". 2003.

Artículos referenciados

1. Angeli-Dimakis, M. Biberacher, J. Dominguez, G. Fiorese, S. Gadocha, E. Gnansounou, G. Guariso, A. Kartadilis, L. Panichelli, I. Pinedo, and M. Robba. Methods and tools to evaluate the availability of renewable energy sources. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2010.
2. Gnansounou E., A. Dauriat, J. Villegas, and L. Panichelli. Life cycle assessment of biofuels: Energy and greenhouse gas balances. *Bioresource Technology*, 100(21):4919-4930, 2009.
3. Panichelli, L., A. Dauriat, and E. Gnansounou. Life Cycle Assessment of Soybean-Based Biodiesel in Argentina for Export. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 14(2):144-159, 2009.
4. Panichelli, L. and E. Gnansounou. Estimating greenhouse gas emissions from indirect land-use change in biofuels production: concepts and exploratory analysis for soybean-based biodiesel production. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 67:1017 - 1030, 2008.
5. Gnansounou, E., A. Dauriat, L. Panichelli, and J. Villegas. Energy and greenhouse gas balances of biofuels: biases induced by LCA modelling choices. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 67:885 - 897, 2008.
6. Panichelli, L. and E. Gnansounou. GIS-based approach for defining bioenergy facilities location: A case study in Northern Spain based on marginal delivery costs and resources competition between facilities. *Biomass and Bioenergy*, Vol. 32 pp. 289-300(Issue 4):pp. 289-300, 2008.

Publicaciones en conferencias

1. CBES (Center for BioEnergy Sustainability, Oak Ridge National Laboratory), 2009. Land-Use Change and Bioenergy: Report from the 2009 workshop, ORNL/CBES-001, U.S. Department of Energy, Office of Energy Efficiency and Renewable Energy and Oak Ridge National Laboratory, Center for Bioenergy Sustainability
2. Panichelli L. and E. Gnansounou, 2008. GIS modelling of forest wood residues potential for energy use based on forest inventory data: Methodological approach and case study application. In *iEMSs 2008: International Congress on Environmental Modelling and Software*, 2008.
3. Gnansounou E., L. Panichelli, 2008. Background Document. Workshop on Biofuels and Land-Use, Roundtable on Sustainable Biofuels (RSB), Sao Paulo, Brasil, 20-21 November 2008
4. Panichelli L., 2005. Alternativas de mejoramiento de la gestión de residuos sólidos orgánicos en el CIC La Isla, Sasaima, Colombia. Poster in "VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural" 9 to 12 November 2005.
5. Florean R., L. Panichelli, J.A. Hilbert, 2005. Biogas 2005: Software para la evaluación técnico económica financiera de biodigestores rurales. Poster in "VIII Congreso Argentino de Ingeniería Rural" 9 to 12 November 2005.

Reportes técnicos

1. Gnansounou E., L. Panichelli, 2009. Assessing the land-use environmental effects of biofuel pathways. A logic-based model. Technical report, 2009.
2. Gnansounou E., L. Panichelli, and J. D. Villegas, 2008. Sustainable Liquid Biofuels Development for Transport: Frequently Asked Questions and Review of Initiatives. Technical report, 2008.
3. Gnansounou E., L. Panichelli, A. Dauriat, and J. D. Villegas, 2008. Accounting for indirect land-use changes in GHG balances of biofuels: Review of current approaches. Technical report, 2008.
4. Gnansounou E., A. Dauriat, L. Panichelli, and J. D. Villegas, 2008. Estimating Energy and Greenhouse gas balances of biofuels: Concepts and methodologies. Technical report, 2008.
5. Gnansounou E., L. Panichelli, and J. D. Villegas, 2007. Sustainable Liquid Biofuels for Transport: The Context of the Southern Africa Development Community (SADC). Technical report, 2007.
6. SAGPYA-IICA, 2005. Perspectivas de los biocombustibles en la Argentina y en Brasil. Doc No ISBN: 987-9159-07-1.

Luis Panichelli



Argentino e italiano, 33 años, soltero, sin hijos.

lpnichelli@gmail.com +549 116 404 5515

Roque Saenz Peña 2024, Olivos (1636), Buenos Aires, Argentina

7. Hilbert J.A., L. Panichelli, L. Finster, G. Berra, D. Crespo, E. Gropelli, 2006. Argentinean Profile: Animal Waste Management Methane Emissions. IIR-INTA, 2006. Presented at: Methane-to-Markets Subcommittee meeting, 1 December, UK.

Artículos en revistas de difusión

1. Panichelli L., 2007. ¿Cómo se relaciona el Análisis de Ciclo de Vida (ACV) con los biocombustibles? Boletín Iram, Octubre 2007.
 2. Panichelli L., 2007. Certificación de producción sustentable de biocombustibles: Consecuencias para la Argentina. Magazine 'Agromercado'; October 2007. (270).
 3. Panichelli L., 2003. "Gestión integral de Residuos Agrícolas. Aplicación en el CIC La Isla, Sasaima, Colombia". Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia
 4. Panichelli L., 2002. Las Cuestiones Ambientales subordinadas a los Intereses Políticos. Pag. web del PIGPP. Sección Opinión de Estudios y Publicaciones.
 5. Panichelli L., 2001 Política Ambiental: "El Medio Ambiente en El Chaltén". Rev. Tiempos Patagónicos. Año III N° 7. Septiembre. Publicación Oficial del Prog. de Investigación Geográfico Político Patagónico.
-