

Antonio Pedro Barrio

abarrio@agro.uba.ar

TITULOS

🕒 **Ingeniero Agrónomo** UBA - Facultad de Agronomía (2001-2016)

🕒 **Técnico Químico** ENET N° 9 Ing. Luis A Huergo (1983-1989)

ANTECEDENTES LABORALES EN DOCENCIA

Ayudante de primera Ad Honoren con dedicación parcial, Cátedra de Cultivos Industriales en Facultad de Agronomía – UBA desde Setiembre 2017.

🕒 Ayudante de segunda rentado con dedicación parcial, Cátedra de Cultivos Industriales en Facultad de Agronomía - UBA-Octubre 2013 – Octubre 2017.

🕒 Ayudante de segunda no-rentado en la Cátedra de Cultivos Industriales, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires; desde Marzo 2011 hasta Octubre de 2013.

🕒 Pasantía Monitoreo de Cultivos de Soja y Maíz. Consultora Oeste - Pinto Rosas 450 Roberts – Bs. As. Ref. Ing. Agr. Martin Luzzi Enero 2014, Enero 2013 y Enero 2012

Actividad docente

Taller de problemáticas ambientales. Ayudante en la materia correspondiente al 2º año de la carrera de Ciencias Ambientales. Desarrollando la temática de aprovechamiento energético de residuos. Desde 1º cuatrimestre desde 2013. FAUBA.

Cultivos Industriales. Ayudante en la materia correspondiente al 5º año de la carrera Agronomía 4º bimestre desde 2015 al presente. FAUBA

Malezas. Ayudante en la materia correspondiente al 4º año de la carrera de Agronomía desde 1º bimestre de 2016 al presente . FAUBA

Agroecosistemas. Ayudante en la materia correspondiente al 4º año de la carrera de Ciencias Ambientales desde 2º cuatrimestre de 2017. FAUBA

Asistente Técnico Laboratorio. Preparación de materiales de laboratorio y soluciones. Preparación de cultivos y seguimiento de los experimentos. Colaboración activa con otros tesis de FAUBA en el área de cultivos energéticos. Desde 2013 al presente

Antecedentes laborales en el ambito privado:

🕒 Supervisor de producción y expedición en Prod. Alim. El continente.– Junio 1992 – Presente

🕒 Consultor externo - Opener – Estudio de factibilidad en energías renovables – Julio 2015 – Presente. Ref. Ing. Gabriel Larroca

ACTIVIDADES de INVESTIGACION

Publicaciones

Caracterización de la respuesta a la temperatura y a tratamientos físicos y químicos para la ruptura de dormición en semillas de *Colliguaja integerrima* Gill. et Hook. Directores: Wassner y Del Fueyo. Planta de interés para la obtención de bioenergía. Manuscrito en proceso de escritura para publicación.

Presentación a congresos

- ⌚ Landolfo Lucas, Melisa Arrieta, **Antonio Barrio**, Andrés Leone y Diego Wassner (2015) **Estimación del rendimiento *Acrocomia totai* como modelo de diversificación agrícola para la región nordeste de la Argentina**. World Congress on Oils and Fats and 31stISF Lectureship Series (31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2015) Rosario, Santa Fe.
- ⌚ Wassner, Diego, L. Landolfo, **Antonio Barrio**, M. Arrieta y A. Leone (2015) **Desarrollo de criterios de selección de frutos de *Acrocomia totai* basados en el contenido de aceite y partición de la biomasa**. World Congress on Oils and Fats and 31stISF Lectureship Series (31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2015) Rosario, Santa Fe.
- ⌚ Póster **Experiencias de vinculación de la Facultad de Agronomía (UBA) con escuelas medias técnicas a través del trabajo en temas relacionados con la bioenergía**. 1° Jornada de extensión universitaria de UBA. 3° mención en la categoría Hábitat y ambiente. 24 de Junio de 2016
- ⌚ Wassner, Diego; **Barrio, Antonio**; Ploschuk, Edmundo (2016). **El manejo de la poda reduce la disponibilidad de Nitrógeno para el rebrote de *Jatropha curcas***. RAFV XXXI Reunión argentina de fisiología vegetal. Ciudad de Corrientes 13 de Noviembre al 16 de Noviembre 2016.
- ⌚ Wassner, D., **Barrio, A.**, Arrieta, M., Landolfo L., Borrás M., Pérez Bergallo, M., Leone, A., González I. y Benítez, W. **Caracterización y criterios de selección para poblaciones de *Acrocomia totai* ubicadas en la provincia de Corrientes**.
- ⌚ **Un humedal artificial como herramienta para mejorar el tratamiento de efluentes industriales de la ciudad de Trelew y producir bioenergía**. III Jornadas Patagónicas de Biología, II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, V Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Chubut, 23-25 de septiembre de 2015. Wassner, D., Barrio, A., Rendina, A., Leone, A., Amato, D., Giménez, C., Kupczewski, M., González, C. y D. Sotto.

Publicación de difusión:

Posibilidades de las palmáceas para diferentes productos energéticos y alimenticios. Wassner, D., Barrio, A., Arrieta M., Leone, A., Borrás M., Y Landolfo, L. Revista CPIA Febrero – marzo 2017 Numero 148.

Participación en proyectos de investigación

Proyecto SAV04: Desarrollo de Cultivo para Bioenergía. Dirección de Agroenergía (MAGyP)- Cátedra de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía (UBA). Desarrollo de Nuevos Cultivos para Bioenergía (*Arundo donax* y *Acrocomia totai*). Director: Ing. Agr. Wassner, Diego.

Grupo de estudio

Grupo de Estudio en Biocombustibles: El grupo tiene como eje de trabajo la articulación de las diferentes disciplinas con el objeto de intercambiar conocimientos que contribuyan a la integración y a la vinculación con otras Instituciones y con el medio productivo Director: Ing. Agr. Diego Wassner.

EXTENSION

🕒 **Visitas del programa Universitarios por mas universitarios**

Organizado por el subsecretario de vinculación con escuelas medias, realizando visitas y charlas de las diferentes actividades que se realizan en la facultad de Agronomía. Referencia: Ing. Agr. Diego Wassner. Desde 2015.

🕒 **Feria Becas Nicolás Avellaneda**

Representante de la Facultad de Agronomía, evento cuyo objetivo es contribuir a la retención y graduación de todos los estudiantes destacados de nivel medio y de origen humilde difundiendo el perfil de las diferentes carreras de la facultad. Desde 2013 a la actualidad. Referencia: Lic. Gustavo Hofferlen SEUBE, UBA.

🕒 **Extensión a alumnos secundarios.** Tema: Plantas Fito remediadoras de suelos.

Charlas en colegios secundarios. Orientación de alumnos de nivel secundario y actividades de promoción de vocaciones científicas desarrolladas en la Facultad de Agronomía. Ref. Prof. Diego Amato EET N°27 CABA, en el marco del proyecto Escuelas Verdes. Proyecto premiado en concurso INNOVA y escuelas Verdes.

🕒 **Practica social educativa - Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil (SEUBE).**

Tutor en Programa de Apoyo Escolar UBA en barrios vulnerables. Este equipo desarrolla acciones educativas en Educación No Formal, basadas en el trabajo voluntario, social y solidario de estudiantes y graduados de distintas universidades y de integrantes de la comunidad en general. Agosto 2012 – Diciembre 2014.

🕒 **Educar Para El Cambio:** Capacitación de actores estratégicos de Villa Gesell para la adopción de hábitos de separación, reutilización y reciclado de residuos y recursos. Evaluación de la contaminación con micro y macro plásticos en las playas del municipio .Actividad con alumnos de Ciencias ambientales y escuelas medias del lugar, en el marco de un proyecto. 2016 al presente.

🕒 **Programa de Recuperación de aceites vegetales de cocina en Fauba:** Recuperación de aceite vegetal usado en sus hogares de estudiantes, profesores y vecinos de la Facultad de Agronomía, para evitar derrames en la red y convertirlo en biodiesel para uso de los vehículos oficiales de la Facultad. En el marco de una actividad realizada por el GET BIOcom de FAUBA y el programa FAUBA Verde. 2015 al presente.

🕒 3° Jornada de orientación vocacional organizada por subsecretaria de coordinación académica de la Uba, participando en el stand de la FAUBA. 11 y 12 de Octubre de 2017, en Plaza Houssay.

Participación en proyectos de extensión

🕒 **Proyecto UBANEX - UBA -UBANEX de INACAYAL/Villa La Angostura**

Capacitaciones a actores de la comunidad sobre la separación de residuos, talleres de diseño con cartón con el objetivo de un micro emprendimiento (lo realiza la Cooperativa TRAS CARTÓN DISEÑO) e implementación de un sistema de recolección de aceite para su utilización en biodiesel. Director: Diego Wassner. Marzo 2015 – Marzo 2016

CURSOS

- 🕒 **Training Course on Biogas Technology for Argentina** Biogas Institute of Ministry of Agriculture (BIOMA), Republica Popular China 11 de Octubre a 25 Octubre de 2016.
- 🕒 **El arte del compostaje** dictado por Instituto de tecnología industrial (INTI) del 8 de Agosto al 29 de setiembre 2017.
- 🕒 **Gasificación en Sistema Downdraft** Dictado FAO y el Instituto de Tecnología Industrial (INTI) desde 2 de Abril al 14 de Julio 2017.
- 🕒 **De la biomasa a la energía renovable: Dendroenergía en Argentina.** Dictado por la Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura. Abril 2017
- 🕒 **Introducción al armado de planes de negocios para la generación de Energía eléctrica y térmica a partir de Biomasa.** Dictado por la fundación Facultad de Agronomía – FAO – Miniagro y Fauba.
- 🕒 **Uso de los diferentes tipos de Biomasa para el aprovechamiento energético, térmico y eléctrico.** Dictado por la Fundación Facultad de Agronomía – FAO – Miniagro y Fauba
- 🕒 **Propagación vegetativa de especies leñosas y semileñosas de importancia agronómica.** Fauba. Ref. Ing. Agr. Marta Divo de Cesar.
- 🕒 **Cultivos oleaginosos para biodiesel.** Fauba Ref. Ing. Agr. Diego Wassner
- 🕒 **Política agraria y desarrollo rural.** Fauba Ref. Ing. Agr. Carlos Carballo

SEMINARIOS Y JORNADAS

Energía sustentable y transporte organizado por el PIUBAES el día 4 de Julio de 2017 en la Facultad de Ciencias Sociales UBA

Simposio de “Bioeconomía” Región Centro Pampeana Sur. 12 y 13 de Diciembre de 2016. Centro Cultural de la ciencia, Polo científico tecnológico. Godoy Cruz 2270, CABA.

Jornada: **“Situación actual del sector agropecuario, sus perspectivas para el mediano y largo plazo y los principales desafíos a enfrentar”** jueves 27 de agosto de 2015. Facultad de Agronomía - UBA - Av. San Martín 4453 CABA.

Seminario "Bioenergía un modelo para armar". Auditorio Presidente Urquiza de la Universidad de Belgrano, organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias. 28 de Noviembre de 2013

Taller de trabajo Internacional “Los impactos sociales y ambientales de la producción de biocombustibles en América” 28 de Mayo 2013. Sede Bolsa de Cereales de Bs. As. Av. Corrientes 123 CABA.

IDIOMAS

- 🕒 CUI; Programa extracurricular de Ingles de la UBA, nivel VI Aprobado.