



SILVIA MARIA BENTANCUR
CABALLERO
MSc.

sbentanc@ucu.edu.uy
8 de octubre 2738
24872717 int 6437

Fecha de publicación: 26/08/2019
Última actualización: 26/08/2019

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: SILVIA BENTANCUR
Documento: Cédula de identidad - 44655188 ,Pasaporte - 44655188
Género: Femenino
Fecha de nacimiento: 17/01/1985
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguaya
Estado civil: Soltero

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga/ UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Ingeniería Industrial / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Sector Educación Superior/Privado
Dirección: Av. 8 de Octubre 2738 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay
Teléfono: (11600) 24872717 / 6437
Correo electrónico/Sitio Web: sbentanc@ucu.edu.uy www.ucu.edu.uy

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Otras Ingenierías y Tecnologías /Otras Ingenierías y Tecnologías /Industrial - Gestión Ambiental - Tratamiento de efluentes industriales

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería del Medio Ambiente /Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /Tratamiento de efluentes industriales

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora de alta dedicación ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Tratamiento de efluentes (06/2014 - a la fecha)**

Se realiza investigación en distintos tipos de tratamiento de efluentes. Efluentes diferentes industrias como, frigorífico, papelera, establecimientos lecheros, entre otros.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: efluente industria

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes industriales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**PROYECTO PARA LA GENERACIÓN Y/O FORTALECIMIENTO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS (06/2014 - a la fecha)**

Al sector agropecuario, principal motor del país, le resulta difícil disponer en cercanía de plataformas tecnológicas con servicios analíticos integrales, confiables y asegurados. Una plataforma analítica en los rubros agua, suelos, efluentes industriales y de tambos y núcleos minerales para sistemas agroindustriales ejercería una fuerte influencia a nivel de dimensiones ambientales y productivas. Desde COLAVECO se impulsará la creación de una nueva plataforma analítica (Hoy cuenta con 15 ensayos acreditados ISO-17025) centralizando capacidades que aborden y resuelvan temáticas que impactan en lo ambiental y productivo, a través del suelo, agua, efluentes y minerales. La Submesa de Desarrollo Rural del Este de Colonia (de la que COLAVECO forma parte), requiere esas capacidades en forma rápida, centralizada y próxima a los técnicos de campo y productores. El plan de manejo de suelos y de aguas, así como, sus repercusiones en la producción animal, y en lo ambiental, exigen contar con un soporte e interpretación analítica que siga sistemas normalizados, y que den garantías. La alianza estratégica entre COLAVECO y la UCUDAL, impulsará una plataforma analítica, similar al convenio con el Dpto. de Nutrición de Facultad de Veterinaria de la UDELAR, que actuara como usuario y potenciándose en su dinámica) Esta triada innovadora permite abordar la problemática en forma sistémica con la participación de las 2 universidades. La UCUDAL participara con docente llegado de Holanda, para trabajar en efluentes e involucrara alumnos tanto de grado, como posgrado de la Facultad de Ingeniería y Tecnología, abordando los sistemas que son objeto del proyecto. La Sub-mesa de Desarrollo Rural del este de Colonia, tendrá en el territorio, y regiones vecinas una plataforma analítica integral de apoyo a sistemas productivos agropecuarios, a través del estudio de la dieta, minerales, suelos, agua y efluentes, visualizando las partes y el conjunto de manera armónica como sistema.

2 horas semanales

UCUDAL , Industrial

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DARIÓ HIRIGOYEN (Responsable)

Palabras clave: efluente tambos gestión de efluentes

DOCENCIA**Ingeniería Industrial (06/2014 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Termodinámica, 21 horas, Práctico

Gestión Ambiental, 64 horas, Teórico-Práctico

Laboratorio de física, 21 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Termodinámica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora académica de la carrera Ingeniería Industrial (10/2016 - 03/2019)

Facultad de Ingeniería y Tecnologías, Ingeniería Industrial
Gestión de la Enseñanza , 20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CSI Ingenieros SA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2014 - 03/2016) Trabajo relevante

Ingeniero consultor ,10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Tenaris

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2010 - 10/2012) Trabajo relevante

Analista técnico ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Exologística

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 05/2010)

Analista logístico ,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY

Universidad Católica del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2005 - 03/2009)

Técnico asistencia a usuarios ,30 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Municipal Water and infrastructure in Sanitary Engineering (2012 - 2014)

UNESCO-IHE Institute for Water Education , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación y modelado de una planta de efluentes industriales de industria del sector forestal en Uruguay

Tutor/es: Hector Garcia / Carlos Lopez

Obtención del título: 2014

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Tratamiento de efluentes Ingeniería Ambiental Efluentes industriales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Ambiental con énfasis en Sanitaria

GRADO

Ingeniería Industrial (2005 - 2011)

Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga - UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Viabilidad para la generación de energía eléctrica a través del uso de residuos forestales

Tutor/es: Martín Duarte

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

http://www.ucu.edu.uy/es/graduados_ingenieria_industrial_premiados_brasil_nt#.Ur1tJLSmba8

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctor of Philosophy in Sanitary Engineering (2016)

UNESCO-IHE Institute for Water Education ,Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa:

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes industriales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Water: Addressing the Global Crisis! Curso MOOC (02/2019 - 03/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholm International Water Institute , Suecia

20 horas

Palabras Clave: Agua objetivos del desarrollo sostenible Objetivo 6 Agua y saneamiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Medio ambiente

Ciudades Verdes: Naturación y Agricultura Urbana (10/2018 - 12/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Politécnica de Madrid , España

30 horas

Palabras Clave: Cubiertas y fachadas Vegetales Ciudades Saludables Agricultura urbana sostenible y ecológica Ciudades resilientes y sostenibles

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

Agricultura sostenible

Speedreading and Mindmapping (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Advanced coaching and facilitation programme (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
8 horas

Cross Cultural Communication Skills in Academia (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

Using Creativity to Maximize Productivity and Innovation in Your PhD (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

Becoming a creative researcher in academia (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

Constructing solutions for your PhD challenges (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
8 horas

Problem-Solving & Decision-Making in Research (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Foundations of Teaching, Learning and Assessment (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Managing the Academic Publication Review Process (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

Career Development - Exploring a research career outside academia (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

Developing Your Academic Skills (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Communication, Coping-Strategies & Awareness (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
16 horas

The Informed Researcher (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Leadership, Teamwork and Group Dynamics (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda
24 horas

Engineering Ethics (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda

32 horas

Career Development - Preparing for your next career step in academia (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Delft University of Technology , Holanda

16 horas

STVP Teachers Program (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Stanford University , Estados Unidos

Palabras Clave: Innovación design thinking Creatividad

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

VIII Congreso Nacional de AIDIS (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AIDIS, Uruguay

Palabras Clave: agua efluentes saneamiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Tratamiento de efluentes industriales

II Simposio Regional sobre Cambio Climático y Toma de Decisiones (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones, Uruguay

Palabras Clave: cambio climático

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Cambio climático

2º congreso de PC Incendio AUPCI (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPCI, Uruguay

Palabras Clave: protección contra incendio rociadores automáticos sistema de espuma

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Técnico registrado en DNB

Producción científica/tecnológica

El máster en ciencias, realizado en el Instituto UNESCO-IHE, en Ingeniería Ambiental, con énfasis en Ingeniería Sanitaria me permite desarrollarme como profesional investigador en un tema de gran importancia a nivel mundial y con mucho potencial de desarrollo en Uruguay.

Uruguay está en una etapa de gran desarrollo industrial, pero es de gran importancia acompañar ese desarrollo con una adecuada gestión ambiental. El cuidado y protección de los recursos naturales que tenemos en el país es de suma importancia para poder conservar el ambiente que nos rodea.

El tema específico de tratamiento de efluentes abordado durante los 12 meses de cursos y estudiado en detalle en los seis meses de investigación me permite comprender y poder participar colaborando con la problemática actual en Uruguay con respecto a las exigencias de tratamientos a las aguas residuales tanto municipales como industriales previo a la descarga a los cursos de agua.

Producción bibliográfica

LIBROS

Applications of Activated Sludge Models (Participación , 2015) Trabajo relevante

SILVIA BENTANCUR , C.M. LOPEZ-VAZQUEZ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: , Delft

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: wastewater reuse sludge

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Gestión Ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781780404639

<http://www.iwapublishing.com/books/9781780404639/applications-activated-sludge-models>

Capítulos:

Model-based evaluation of a pulp mill WWTP in Uruguay

Organizadores: Damir Brdjanovic

Página inicial 1, Página final 500

Viabilidad para la generación de energía eléctrica a través del uso de residuos forestales (Libro publicado Compilación , 2012) Trabajo relevante

SILVIA BENTANCUR , MATIAS VARON , ETCHEPARE

Número de volúmenes: 100

Número de páginas: 156

Edición: ,

Editorial: , Florianópolis

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [CDU: 620.9](https://doi.org/10.1111/1365-3113.12009)

Referado

Palabras clave: residuos energía renovable

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industrial - Gestión ambiental

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Cooperación, Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Diseño de una planta industrial para la obtención de proteína de lactosuero (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Moller, Vargas, Barreto, Heller

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: www.ucu.edu.uy/Biblioteca

Palabras Clave: industria lactosuero proteína

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industrial

Diseño de una planta industrial para el acopio y manejo de granos (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pereira, Ginestar, Silva

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: www.ucu.edu.uy/Biblioteca

Palabras Clave: industria granos silos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industrial

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Estudio de alternativas de remoción de fósforo en efluente de industria de pulpa de celulosa (2019)

Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Ingeniería Industrial , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Dutra, Paula Pereyra

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Agua residual Industria de pulpa de celulosa tratamiento de remoción química de fósforo coprecipitación

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Tratamiento de agua residual industrial

Modelado físico-químico de remoción de fósforo en agua residual de industria de celulosa (2019)

Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Ingeniería Industrial , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alfonso Fierro

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Agua residual industrial Tratamiento físico químico de remoción de fósforo

Modelado con PHREEQC Precipitación química de fósforo Formación de cristales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Tratamiento de agua residual industrial

Desarrollo de procesos de captura de mutagenicos (Bromuro de Etidio y DAPI) por adsorción en diferentes sólidos. (2019)

Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Ingeniería Industrial , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Paola Giambiaggi

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Agua residual contaminación del agua por bromuro de etidiocaptura de mutagenicos Medios de adsorción

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente / Captura de mutagenicos por adsorción

Aportes para la diversificación de la matriz energética de una empresa industrial oleaginosa mediante la valorización de sus residuos sólidos industriales (2019)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Ingeniería Industrial , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariana Nader, Ana Vazquez

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Generación de energía eléctrica Economía circular Valorización de residuos sólidos industriales Industria oleaginosa

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /
Generación de energía eléctrica a partir de residuos sólidos industriales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Excellent Poster Award presented at the PhD Symposium 2017, IHE-Delft: Climate Extremes & Water Management Challenges. (2017)

(Internacional)

IHE Delft Institute for Water Education

Premio al mejor poster presentado entre los estudiantes de doctorado en IHE Delft, Holanda.

MSc in Municipal Water and Infrastructure with Distinction Specialization in Sanitary Engineering (2014)

(Internacional)

UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Netherlands

Premio por mejor tesis de grado en Eco_lógicas, Concurso Latinoamericano de monografías sobre Energías Renovables y Eficiencia Energética (2012)

(Internacional)

Instituto Ideal - Brasil

Eco_lógicas, Concurso Latinoamericano de monografías sobre Energías Renovables y Eficiencia Energética - Instituto IDEAL- Abril 2012 - Premio otorgado por mejor tesis de grado - Uruguay El concurso fue organizado por Instituto Ideal de Brasil, el Centro de Formación para Integración Regional (CEFIR), la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), la Universidad Católica de Uruguay, La Oficina Regional de Ciencia de la Unesco para Latinoamérica y el Caribe y el Parlamento del Mercosur.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario sobre cambio climático y manejo sostenible del agua (2018)

Seminario

Educación/Investigación orientada al sector productivo: Modelación de planta de tratamiento de efluentes de UPM

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Latitud Fundación LATU - IHE Delft Institute for Water Education

Palabras Clave: Modelado de sistema de tratamiento biológico de agua residual Efluentes de industria de celulosa Modelado con BioWin

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /
Tratamiento de agua residual industrial

PhD Symposium 2017, IHE-Delft: Climate Extremes & Water Management Challenges. (2017)

Simposio

PhD Symposium 2017, IHE-Delft: Climate Extremes & Water Management Challenges.

Holanda

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: IHE-Delft Institute for Water Education

Palabras Clave: pulp mill wastewater treatment

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Planta de procesamiento de granos de soja para la producción de aceite y harina (2018)

Candidato: Acosta, Kolberg, Piria

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SILVIA BENTANCUR , Gabriel Suarez , Gastón Pereira
Ingeniería Industrial / Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay
Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Soja Aceite Hexano Extracción Molienda
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Diseño industrial

Análisis de factibilidad comercial ? económica y diseño de una planta de procesamiento de recortes de cuero fresco (2018)

Candidato: Castells, Moyano, Weiss
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SILVIA BENTANCUR , Martin Duarte , Gabriel Suarez
Ingeniería Industrial / Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay
Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Proyecto industrial garra de cuero cuero fresco
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Diseño industrial

Estudio del estado trófico de la Laguna del Sauce mediante estimación de Profundidad de Secchi y clorofila utilizando imágenes de Landsat-8 (2018)

Candidato: Martina Caussi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
SILVIA BENTANCUR , Alvaro Pardo , Pedro Mastrangelo
Ingeniería Industrial / Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay
Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Laguna del Sauce Estado Trófico Contaminación de cuerpo de agua Imágenes satelitales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente

Generación de combustible alternativo a partir de residuos sólidos urbanos. (2015)

Candidato: Bossio, Suarez, Polanco
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
GUSTAVO TESORE , ALEJO SILVARREY , SILVIA BENTANCUR
Ingeniería Industrial / Sector Educación Superior/Privado / Universidad Católica del Uruguay
Dámaso Antonio Larrañaga / UCUDAL - Facultad de Ingeniería y Tecnologías / Uruguay
Sitio Web: www.ucu.edu.uy/Biblioteca
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: energía residuos sólidos biogas
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Industrial - Gestión ambiental

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En la Universidad Católica del Uruguay he desarrollado actividades de docencia, investigación y gestión. En el área de gestión, fui Coordinadora Académica de la Carrera Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería y Tecnologías. En particular contribuí al re-diseño curricular de la carrera Ingeniería Industrial con el Plan de estudios 2015 y fui parte del proceso de Acreditación de la carrera en el Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias (ARCU-SUR).

Con respecto a investigación, como parte del proyecto de doctorado, armé en la Universidad Católica un nuevo Laboratorio de Ingeniería Ambiental (LIA), en conjunto con la industria de pulpa de celulosa, para desarrollar distintos proyectos de investigación vinculados al área de Medio Ambiente y específicamente al tratamiento de aguas residuales. Se montó el laboratorio con los equipos necesarios para simulación de tratamiento biológico y químico de agua residual, y para realización de análisis de contaminantes como materia orgánica, materia orgánica biodegradable, sólidos suspendidos totales, sólidos volátiles, fósforo, nitrógeno, ortofosfato, entre otros.

Como parte de las actividades de vinculación con el medio, en 2019 participé de la Semana de la Ciencia y la

Tecnología, realizando varias actividades para niños y jóvenes en distintas instituciones educativas en Uruguay. Participé con el Taller: ¿Podemos vivir sin agua? proceso de potabilización y distribución de agua a nuestros hogares, en la Escuela Técnica de Sauce, en el Departamento de Canelones y en el Liceo de Nuevo Berlín, Horacio Saravay Pozzi, en el Departamento de Río Negro. Por otro lado se realizó la actividad Industrias y Medio Ambiente en el Liceo No7, Joaquín Suarez de Pocitos en Montevideo.

Información adicional

Participación en Seminarios:

Diseño de actividades educativas basado en Resultados Esperados del Aprendizaje y desarrollo de capacidades de Facilitación para promover el pensamiento crítico. Universidad Católica del Uruguay. 2016.

Workshop Science Direct, Scopus Mendeley – ANII/Portal Timbó - Elsevier. Universidad Católica del Uruguay. 2016.

Jornada de Introducción a LATEX para edición de reportes y publicaciones científicas. Universidad de la República - Facultad de Ingeniería. 2016.

Design Thinking y Actitud emprendedora. Universidad Católica del Uruguay. 2016.

Herramientas prácticas Avanzadas en Design Thinking. Universidad de Montevideo. 2016.

Liderando el cambio en la educación: Designing Learning Experiences. Universidad ORT. 2016.

Stanford Technology Ventures Program. Stanford university. 2015.

VIII National Congress of the Inter-American Association of Sanitary and Environmental Engineering, AIDIS, Montevideo. 2015.

II Regional Symposium on Climate Change and Decision Making, Regional Center for Climate Change and Decision Making, Montevideo. 2015.

“Clean + Energy” Knowledge, Sustainability and Integration, Institute Ideal, (Santa Catarina University), Florianopolis. 2012.