

CURRICULUM VITAE

Luis Alberto Seguí Amórtegui

(CV Extenso)

EDUCACIÓN:

Doctor en Biotecnología y Sostenibilidad. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona, España. (2001 – 2004). Obtención del título: 18 de marzo de 2004.

Maestría en Ingeniería en Investigación de Operaciones (Especialidad Ingeniería Económica y Financiera) División de Estudios de Postgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, DEPMI-UNAM Campus Morelos, IMTA (1996 – 1998). Obtención del título: 30 de octubre de 1998 con Mención Honorífica.

Ingeniero Bioquímico. Departamento de Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Celaya, México. (1986 - 1991). Obtención del título: 07 de febrero de 1992. Homologado a Grado de Licenciado por el Ministerio de Educación del Gobierno Español, el 21 de abril de 2010.

DISTINCIONES Y ACREDITACIONES:

Acreditación como Profesor Titular de Universidad por la por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Gobierno de España, con fecha 24 de enero de 2023.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI - nivel 1) del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Gobierno de México.
<http://www.conacyt.gob.mx/sni/>

EXPERIENCIA LABORAL:

Septiembre 2017 a la fecha:

Universidad Internacional de la Rioja
Facultad de Empresa y Comunicación.
Profesor Docente Investigador.

Septiembre 2013 a la fecha:

EAE Business School
Profesor Docente Investigador.

Septiembre 2009 a la fecha:

Universidad Politécnica de Cataluña
Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología.
Profesor Asociado

Mayo 2011 a la fecha:

Consultor Internacional Independiente
Ámbitos: Medioambiente, gestión de empresas y economía regional.

Febrero 2006 a Marzo 2011:

Empresa: TECNOMA (Grupo TYPESA).
Director Técnico y Responsable de I + D + i.

Funciones: La coordinación de un grupo interdisciplinario de 30 personas para la realización de proyectos medioambientales en los diferentes vectores agua, aire, suelos y energía. El impulso y desarrollo de proyectos I+D+i.

Noviembre 2003 a Febrero 2006:

Empresa: TECNOMA (Grupo TYP SA).

Responsable del área de explotación y mantenimiento de sistemas de tratamiento terciario de aguas residuales, procesos de tratamiento, economía y calidad del agua.

Octubre 1993 - Septiembre 1999:

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CNA). México

Marzo 1992 - Octubre 1993:

Empresa: Grupo Profesional Planeación y Proyectos S.A. de C.V. México

Enero 1991- septiembre 1992

Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado.

Miembro del equipo de adiestramiento a escala nacional del programa nacional de exploradores del ISSSTE.

Agosto 1990 - noviembre 2005

Empresa: Consorcio Ecológico Celaya S.A. de C.V.

Accionista y Consultor. Empresa establecida en el bajo, localizada en la ciudad de Celaya, Guanajuato, cuyo objetivo es el de brindar a la iniciativa privada y pública servicios relacionados con el control y prevención ambiental.

EXPERIENCIA DOCENTE:

DOCTORADO

Programa de doctorado en Ingeniería Ambiental

Universidad Politécnica de Cataluña

Curso académico 2017 – a la fecha.

Dirección de Tesis Doctorales (5 estudiantes)

Programa de doctorado en Economía y Empresa

Universidad Internacional de la Rioja

Curso académico 2022 – a la fecha.

Dirección de Tesis Doctorales (2 estudiantes)

MAESTRÍA

Máster Universitario en Ingeniería Ambiental

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Caminos, Canales y Puertos (ETSECCP)

Universidad Politécnica de Cataluña

Cursos académicos (1 cursos) 2018 – 2019

Asignaturas:

- Economía, Legislación y Política Ambiental
- Economía Ambiental y Ecológica

Máster Universitario en Ingeniería de la Organización

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Universidad Politécnica de Cataluña

Cursos académicos (5 cursos) 2011 – 2016

Asignaturas:

- Gestión de Proyectos
- Dirección Comercial
- Emprendimiento Técnico.
- Política Industrial y Tecnológica.

Máster en Dirección de Marketing y Gestión Comercial

Centro Universitario EAE-UPC

Universidad Politécnica de Cataluña

Cursos académicos (2 cursos) 2014 – 2016

Asignaturas:

- Técnicas Cuantitativas.
- Investigación de mercados, gestión de la información y toma de decisiones
- Coordinador y Tutor de Trabajos de Final de Máster

Máster en Administración de Empresas (Master of Business Administration)

Centro Universitario EAE-UPC

Universidad Politécnica de Cataluña

Cursos académicos (4 cursos) 2016 – 2020

Asignaturas:

- Dirección de Operaciones

Máster en Administración de Empresas (Master of Business Administration)

Facultad de Empresa y Comunicación

Universidad Internacional de la Rioja

Cursos académicos (5 cursos) 2017– a la fecha

Asignaturas:

- Control de Gestión y presupuesto

Máster en Administración de Empresas (Master of Business Administration)

Centro Universitario EAE-UB

Universidad de Barcelona

Cursos académicos (3 cursos) 2015 – 2016

Asignaturas:

- Control de Gestión

POSTGRADO

Cursos académicos 2004 a 2011 (Seis edición)

Fundación UPC.

Curso de postgrado: “Análisis de proyectos en desalación y reutilización de agua”

Coordinador y profesor

GRADO

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Universidad Internacional de la Rioja

Facultad de Empresa y Comunicación

Cursos académicos 2017 – 2022

Asignaturas:

- Dirección Estratégica de Empresas
- Organización y Dirección de Empresas

Universidad Politécnica de Cataluña

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología.

Profesor Asociado

Cursos académicos 2022 – a la fecha
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
Grado en Ingeniería Ambiental

Asignaturas:

- Gestión de Residuos.
- Tratamiento de aguas residuales
- Regeneración y reutilización de aguas residuales

Cursos académicos 2020 – a la fecha
Escuela de Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas de Barcelona (EEABB).
Grado en Ingeniería de Sistemas Biológicos

Asignaturas:

- Tratamiento y regeneración de aguas
- Biorreactores.
- Química II.

Universidad Politécnica de Cataluña

Departamento de Organización de Empresas.

Profesor Asociado

Cursos académicos (4 cursos) 2014 – 2019
Facultad de Náutica

Asignaturas:

- Gestión de Proyectos.
- Gestión de empresa.
- Habilidades Directivas.

Cursos académicos (3 cursos) 2011 – 2014
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

Asignaturas:

- Política Industrial y Tecnológica.

Cursos académicos (2 cursos) 2009 – 2012
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona (EUETIB)

Asignaturas:

- Empresa

FORMACIÓN NO REGLADA Y A DISTANCIA

Curso académico 2004 - 2005
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).
Facultad de Ciencias. Carrera de Ciencias Ambientales.
Curso de licenciatura: "Introducción a la gestión económica"

15 de abril de 2005

Fundación UPC.

Universidad Politécnica de Cataluña

Curso: "Els costos de la gestió municipal de medi ambient i la fiscalitat ambiental"

Verano 1998

División de Estudios de Postgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos.

Curso introductorio en la Maestría de Gestión Integral del Agua

Septiembre 1989 – Agosto 1991

Colegio Nacional de educación Profesional Técnica.

México.

Profesor en las áreas de física, química, biología y matemática.

FORMACIÓ DOCENTE

Introducció al GSuite: eines i recursos per implementar-la (Duració total 2h)

Fecha de inicio-fin: 27/03/2020 - 27/03/2020

Impartido por: el Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de Catalunya.

La classe invertida: eines i recursos per implementar-la (Duració total 8h)

Fecha de inicio-fin: 03/06/2019 - 17/06/2019

Impartido por: el Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Herramientas web 2.0 al alcance de la docencia (Duració total 4h)

Fecha de inicio-fin: 25/02/2015 - 25/02/2015

Impartido por: el Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de Catalunya.

ProFI 2011-2013. Programa de Formació Inicial (Duració total 150h)

Impartido por: el Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Esta formación incluye los siguientes cursos:

- Com parlar millor en públic
- Metodologies actives per al desenvolupament de l'aprenentatge
- La planificació d'una assignatura guiada pels objectius d'aprenentatge
- Com aprenen els nostres estudiants
- L'avaluació de l'aprenentatge
- SeSAC (Autoobservació)
- Assaig d'una experiència d'aprenentatge actiu
- Elaboració i anàlisi dels instruments d'avaluació
- Utilització de les enquestes per a la millora continuada
- El portafoli docent

EXPERIENCIA EN LA INVESTIGACIÓN:

Dirección de Tesis, Tesinas y Trabajos de Final de Carrera:

Tesis Doctoral

Evaluación de la huella hídrica en la producción de aguacate y fresa en municipios de la Subcuenca de Cointzio. Un análisis de vulnerabilidad hídrica

Codirector/a tesis: Hilda Rosalba Guerrero Garcia Rojas; Luis Alberto Segui Amortegui

Entidad de realización: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Ciudad entidad realización: Morelia, México

Alumno/a: Diana Janeth Fuerte Velázquez

Calificación obtenida: Aprobarla por Unanimidad de Votos

Fecha de defensa: 22/02/2022

Tesis Doctoral

Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Metodología para el análisis técnico-económico con valoración de las externalidades y Casos de Estudio

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Medina Mijangos, Rubí Alejandra

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 05/10/2021

Plan de Investigación

Sostenibilidad del sector energético: Desempeño ambiental, social, económico y de gobernanza.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Alumno/a: Maria Del Pilar Rodriguez Rojas

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 12/07/2021

Plan de Investigación

Metodología para el análisis técnico-económico de los sistemas de gestión de residuos sólidos

Codirector/a tesis: Oscar Alfranca Burriel

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Medina Mijangos, Rubi Alejandra

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 22/02/2019

Plan de Investigación

Competencias gerenciales de la generación millennial española y su impacto en el liderazgo de las organizaciones

Codirector/a tesis: Michele Girotto

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Gamarra Gamarra, María Del Pilar

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 27/09/2018

Trabajo Final de Máster

Análisis ambiental y social de agricultura ecológica en el Ebro

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Alumno/a: Torres Herrero, Joshua

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 19/02/2021

Trabajo Final de Máster

Análisis técnico - económico de la Incineradora (TERSA) de Barcelona

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Alumno/a: Contelles Rodriguez, Sergi

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 19/02/2020

Trabajo Final de Máster

La aplicación de la Huella hídrica como herramienta de Gestión Integral del Agua

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Maria Del Pilar Rodriguez Rojas

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 21/10/2019

Trabajo Final de Máster

Economía circular de la reutilización de aguas en Bogotá Colombia

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Urrea Vivas, Michelle Atala

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 19/02/2019

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Pimentel Barranco, Manuel Eugenio.

Título: Análisis de la situación actual de la gestión de 30 residuos sólidos municipales (RSM) de la provincia Distrito Nacional, capital de la República Dominicana

Presentación: 21 de julio de 2014.

Calificación: 5.5

Codirector

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Bravo Guajardo, Luis Manuel.

Título: Viabilidad Económica del uso de agua del Sistema de Regeneración y Reutilización Agua para el riego agrícola en el Parc Agrari del Baix Llobregat

Presentación: 13 de julio de 2012.

Calificación: Notable

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Barriola Salgueiro, Xabier.

Título: Estimación del coste de las emisiones atmosféricas ligadas a la desalación. El caso de la desaladora del Llobregat.

Presentación: 20 de abril de 2012.

Calificación: Notable

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Daniel Valle García.

Título: Evaluación Técnico-económica de la eficiencia energética de edificios.

Presentación: 12 de julio de 2010.

Calificación: 9.0

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Pimentel Barranco, Manuel Eugenio.

Título: Análisis de la situación actual de la gestión de 30 residuos sólidos municipales (RSM) de la provincia Distrito Nacional, capital de la República Dominicana

Presentación: 21 de julio de 2014.

Calificación: 5.5

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Bravo Guajardo, Luis Manuel.

Título: Viabilidad Económica del uso de agua del Sistema de Regeneración y Reutilización Agua para el riego agrícola en el Parc Agrari del Baix Llobregat

Presentación: 13 de julio de 2012.

Calificación: Notable

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental
Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Barriola Salgueiro, Xabier.

Título: Estimación del coste de las emisiones atmosféricas ligadas a la desalación. El caso de la desaladora del Llobregat.

Presentación: 20 de abril de 2012.

Calificación: Notable

Trabajo Final de Máster

Máster Oficial de Ingeniería Ambiental

Universidad Politécnica de Cataluña

Alumno: **Daniel Valle García**.

Título: **Evaluación Técnico-económica de la eficiencia energética de edificios.**

Presentación: **12 de julio de 2010.**

Calificación: **9.0**

Trabajo Final de Carrera

Ingeniería Industrial

Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Martínez Pujol, Eduard.

Título: análisis de viabilidad del sistema "world class manufacturing" y caso de estudio.

Presentación: **16 de julio de 2014.**

Calificación: 10.0

Trabajo Final de Carrera

Ingeniería Industrial

Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Jiménez Mercader, Xavier.

Título: estudi i creació d'un rànquing per a parcs tecnològics i/o científics d'origen universitari amb el posicionament del parc upc, i generació d'una eina d'anàlisi i ajuda de la gestió dels espais i cànons del parc UPC.

Presentación: 22 de diciembre de 2014.

Calificación: 7.0

Trabajo Final de Carrera

Ingeniería Industrial

Universidad Politécnica de Cataluña.

Alumno: Seuba Bernadas, Albert.

Título: estudi i creació d'un rànquing per a parcs tecnològics i/o científics d'origen universitari amb el posicionament del parc upc, i generació d'una eina d'anàlisi i ajuda de la gestió dels espais i cànons del parc UPC.

Presentación: 22 de diciembre de 2014.

Calificación: 7.0

Grupos de Investigación:

Miembro del FICOG - Grupo de Investigación Finanzas y Control de Gestión.

Universidad Internacional de la Rioja.

Cargo: Investigador

<https://gruposinvestigacion.unir.net/ficoge/>

Participación en Convenios y Proyectos:

Proyecto PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CON IMPACTO REGIONAL (PICIR).

Financiado por el Gobierno de México.

Proyecto: Modelo de economía circular para la gestión sustentable de los residuos en sistemas de tratamiento de agua residuales en la Región Pátzcuaro.

Participación: Investigador

Duración: 1 de diciembre de 2023 al 31 de julio de 2024.

Referencia de la concesión: ICTI-PICIR23-070

Proyecto MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

Financiado por el Gobierno de España.

Proyecto: Evaluación de los efectos del uso de aguas no convencionales en la zona no saturada y saturada: enfoque multidisciplinar

Participación: Investigador

Duración: 1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2017.

Referencia de la concesión: CGL2013-48802-C3-3-R

Proyecto 7 Programa Marco de la UE.

Financiado por la Comisión Europea.

Proyecto: COST Action Urban Agriculture Europe (UAE)

Participación: Investigador

Duración: 14 de marzo de 2012 al 13 de marzo de 2016.

Referencia de la concesión: TD1106

Página web: http://www.cost.esf.org/domains_actions/tud/Actions/TD1106

Proyecto LIFE-Plus 2010.

Financiado por la Comisión Europea.

Proyecto: RESALTTECH – Tratamiento del rechazo salino: Tecnología ambiental utilizando un residuo sólido como fuente de energía.

Participación: Investigador Principal

Duración: 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2012.

Referencia de la concesión: LIFE 08 ENV/E/0133

Página web: <http://www.resalttech.com>

Proyecto: ASDECO - Sistema Automático para el control del vertido de desaladoras.

Proyecto I+D+i del Plan Nacional de Investigación 2004-2007.

Financiado por la Secretaría General de Territorio y Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente.

Participación: Investigador Principal

Duración: 13 de diciembre de 2007 al 31 de agosto de 2009.

Referencia de la concesión: 104/SGTB/2007/2.3

Página web: www.proyectoasdeco.com

Convenio específico de colaboración entre el Consorcio Escuela Industrial de Barcelona y CESPA

Gestión de Residuos S.A.

Proyecto: MICROPHILOX "Energy recovery from landfill's Biogas by the use of microturbines and biological removal of hydrogen sulphide and siloxanes" (LIFE05 ENV/E/000319), proyecto que recibe financiación del programa LIFE – MEDIO AMBIENTE 2005.

Participación: Desarrollo de un estudio de costes ambientales.

Duración: 1 de octubre de 2005 al 30 de marzo de 2009.

Convenio específico de colaboración entre el Consorcio Escuela Industrial de Barcelona y Tecnología del Medio Ambiente.

Objetivo: Desarrollo del estudio agro-económico de los usos de agua regenerada en el Real Club de Golf de El Prat.

Duración: 1 de abril de 2005 al 30 de agosto de 2005.

Convenio específico de colaboración entre el Consorcio Escuela Industrial de Barcelona y Tecnología del Medio Ambiente.

Objetivo: Desarrollo del estudio para la recarga directa del acuífero con agua regenerada del SRRAR de la EDAR de Les Fonts, Terrassa.

Duración: 1 de octubre de 2004 al 30 de marzo de 2005.

Convenio específico de colaboración entre el Consorcio Escuela Industrial de Barcelona y Técnica y Proyectos S.A.

Objetivo: Optimización del sistema terciario de regeneración y reutilización de las aguas de la EDAR de Les Fonts, Terrassa.

Duración: 7 de enero de 2004 al 30 de septiembre de 2005.

Encargo de colaboración Técnica entre el Consorcio Escuela Industrial de Barcelona y TYPESA

Objetivo: La gestión y evaluación de los costes de tratamiento terciario de la EDAR de Les Fonts, Terrassa.

Duración: 15 de noviembre de 2003 al 31 de diciembre de 2003.

CONSULTORÍAS INTERNACIONALES

2014-2015 *Anteproyecto de Norma para la determinación de huella hídrica en los sectores productivos de México.* Dentro del Proyecto de Fortalecimiento del Manejo Integrado del Agua en México (PREMIA) Contrato no. No. 2642-14/REM/PEX suscrito con la World Meteorological Organization.

2012 -2014 *Regional Research and Innovation Strategies for Smart Specialization, Aragon expert report* Elaborado con el Dr. Francesc Solé Parellada, Contrato no. 2012CE160AT054 suscrito con la DG REGIO de la Comisión Europea.

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Technical–Economic Evaluation of Water Reuse at the WWTP El Salitre (Bogotá, Colombia): Example of Circular Economy. MA Urrea Vivas, L Seguí-Amórtégui, C Tomás Pérez, (2023). Water 15 (19), 3374. <https://doi.org/10.3390/w15193374>

Understanding the relevance of family business, gender and value chains for SMEs' innovation in the context of COVID-19, Clemente-Almendros, J.A., González-González, I., Cerdá-Suárez, L.M. and Seguí-Amórtégui, L.A. (2023), International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/IJEBr-12-2021-1028>

A comparative study on renewable and traditional electricity: The influence of the European Union framework and the impact of COVID-19. F.T. Boldeanu; J.A. Clemente-Almendros; L.A. Seguí-Amórtégui, C. Duguleana. (2022) PLoS ONE 17(11). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277088>

Is ESG Relevant to Electricity Companies during Pandemics? A Case Study on European Firms during COVID-19. F.T. Boldeanu; J.A. Clemente-Almendros; I. Tache; L.A. Seguí-Amórtégui. (2022) Sustainability (Switzerland). 14 - 2, MDPI. <https://doi.org/10.3390/su14020852>

Impact of COVID-19 on listed European electricity companies: a comparative analysis of investment in renewable and traditional electricity. J.A. Clemente-Almendros; F.T. Boldeanu; L. Alberto Seguí-Amórtégui. (2022) Journal of Economic Studies. Emerald Group Holdings Ltd. <https://doi.org/10.1108/JES-09-2>

Productividad industrial del agua en México: Análisis de eficiencia para ocho sectores. Guerrero-García-Rojas; García-Vega; Seguí-Amórtégui. (2021) Tecnología y ciencias del agua. 12 - 1, pp. 313 - 357. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, 02/2021. ISSN 2007-2422

Technical-economic analysis of a municipal solid waste energy recovery facility in Spain: A case study. Rubí Medina-Mijangos; Luis Seguí-Amórtégui. (2021). Waste Management. 119, pp. 254 - 266. Pergamon Elsevier Science Ltd, 01/2021.

The economic assessment of the environmental and social impacts generated by a light packaging and bulky waste sorting and treatment facility in Spain: a circular economy example. R. Medina-Mijangos; S. Ajour El Zein; H. Guerrero-García-Rojas; L. Seguí-Amórtégui. (2021). Environmental Sciences Europe. 33 - 1, pp. 1 - 19. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH.

Research Trends in the Economic Analysis of Municipal Solid Waste Management Systems: A Bibliometric Analysis from 1980 to 2019. Rubí Medina-Mijangos; Luis Seguí-Amórtégui. (2020). Sustainability. 12 - 20, pp. 8509 - 8529. MPDI.

A methodology for the technical-economic analysis of municipal solid waste systems based on social cost-benefit analysis with a valuation of externalities. Rubí Medina-Mijangos; Andrés De Andrés; Hilda Guerrero-García-Rojas; Luis Seguí-Amórtégui. (2020). Environmental Science and Pollution Research. pp. 18807 - 1344.

Sustainability and Competitiveness in the Tourism Industry and Tourist Destinations: A Bibliometric Study. Seguí-Amórtégui; Clemente-Almendros; Medina; Grueso. (2019) Sustainability. 11 - 22, pp. 6351 - 6351. {MDPI} {AG}, 11/2019.

Huella hídrica: análisis como instrumento estratégico de gestión para el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos. Seguí, L.; García, D.; Guerrero, H. (2016). Ciencia Nicolaita. 69 pp. 76 - 101.

Metodología para el análisis técnico-económico de los sistemas de regeneración y reutilización de las aguas residuales. Coautor con O. Alfranca y G. Moeller (2014); Tecnología y Ciencias del Agua. Vol. V, No. 2, pp 55 - 70. ISSN 0187-8336.

Techno-economical evaluation of water reuse for wetland restoration: a case study in a natural park of northeastern Spain. Coautor con O. Alfranca y J. García (2009). ; Desalination. Vol 246 - Issue 1, pp 179-189. ISSN:0011-9164

El reúso de aguas se está dando en aquellas zonas donde escasea (2008). Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México. Año IV, No. 27, pp 15 – 18. ISSN: 1870-3461.

“Economic Analysis of the Reuse of Water Reclamation in the Irrigation of Vineyards”. Seguí Luis (2007)., International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology (IJARGE). Vol 6 - Issue 1 – 2007, pp 124-139. ISSN: 1462-4605

“Price for Water Reclamation, How can it be established?: A Mexican case study”. Coautor con Alfranca-Burriel O., Guerrero-García-Rojas H., and Moeller-Chávez G. (2005) Water Supply, Vol 5, No. 2, pp 87–96. ISSN: 1606-9749

“Water reuse in the Apatlaco River Basin (México): a feasibility study” Coautor con Moeller-Chavez, G; Alfranca-Burriel, O; Escalante-Estrada, V; Pozo-Román, F. and A. Rivas-Hernández (2004)., Water Science & Technology, Vol 50, 2, pp 329–337. ISSN: 0273-1223

LIBROS

“ESTUDIO DE LA PYME 2021 La pequeña y mediana empresa en La Rioja ante la crisis de la COVID-19: Un análisis comparativo con España”. Jose Antonio Clemente Almendros; Ines Gonzalez Gonzalez; Luis Cerdá; Luis Alberto Seguí Amórtégui. pp. 1 - 80. ESIC, 20/12/2021. ISBN 978-84-18944-35-2

“Sistemas de Regeneración y Reutilización de Aguas Residuales. Metodología para el Análisis Técnico-Económico y Casos”. Tesis Doctoral. Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología. Universidad Politécnica de Cataluña. <http://tdx.cesca.es>. Marzo 18, 2004. Barcelona, España. ISBN: 8468867373

CAPÍTULOS DE LIBROS

“Seguridad hídrica en México. Aportaciones desde la Economía Circular e Innovación Transformadora”. CC García Castillo, LA Seguí Amórtégui, HR Guerrero García Rojas. UMICH, Desarrollo y Sustentabilidad. Instituciones, Gobiernos y Sectores Económicos. 2024. ISBN: 978-607-542-277-0. ISBN OBRA COMPLETA: 978-607-542-275-6

"Techno-economic analysis of a waste-to-energy plant in Spain: A case study." Rubi Alejandra Medina Mijangos; Sergi Contelles Rodríguez; Hilda Rosalba Guerrero-García Rojas; L.A. Seguí Amórtegui, Springer, Waste-to-Energy: Recent Developments and Future Perspectives towards Circular Economy. XII. 2022. ISBN 9783030915698

"Mexico, the water stress: Challenges and opportunities in wastewater treatment and reuse". L.A. Seguí Amórtegui; G. Moeller Chávez; A. De Andrés Mosquera. Global Issues in Water Policy. 20, pp. 75 -87. Springer, 2019. ISBN 9783319761138

"The Efficiency of the Education Sector in Michoacan, 2000 – 2009". Coautor con J. Refugio Rodríguez Velázquez, Rodrigo Gómez Monge e Hilda R. Guerrero García Rojas. Editorial: Nova Publisher, Economic Issues, Problems and Perspectives, Focus on Civilizations and Cultures. 2013, pp. ISBN: 978-1-62808-907-3.

"Reutilización del agua regenerada: el Uso Sustentable Agua". Las Políticas Públicas del Agua en la Región Poniente de la ZMVM Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2011, pp 145-152. ISBN: 987-607-02-2752-3.

"Economic analysis of wastewater reuse projects. A methodology for private reuse and public reuse cases (Study Case)". Coautor con L. Cabrera y O. Alfranca. ***"The international survey of wastewater reclamation and reuse"***. Editorial: the International Water Association (IWA). 2008, pp 503-515. ISBN: 1843390892.

La reutilización de agua en los usos ambientales. El caso de los humedales de l'Empordà, girona, españa. Coautor con O. Alfranca. ***"Economía del Agua"***. Editorial: Junta de Castilla-La Mancha. 2007, pp 124-140. ISBN: 9788477884651.

Techno-economical evaluation of water reuse for wetland restoration: a case study in a natural park of northeastern Spain. Coautor con O. Alfranca y J. García **Título Libro: MULTI FUNCTIONS OF WETLAND SYSTEMS** Editores: MAURIZIO BORIN, SARA BACELLE Editorial: PAN Piante Acqua Natura (2007) ISBN:8890294809, 9788890294808.

"Gestió Integral d'un Projecte de Regeneració. El cas del terciari de l'EDAR de Terrassa-Les Fonts". Coautor con L. Cabrera. (2006) pp 525-531, **II Jornadas de la Agencia Catalana del Agua.** ISBN: 84-393-6628-0

DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Tipo de participación: Videos

Dirigido a: Público en General

Fecha: 09 de septiembre de 2008

Título: LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS EN ESPAÑA

Dependencia responsable: Expo Zaragoza 2008

Notas Periodísticas: <http://www.e-waterexpo.com/index.php> Week 10 of the Water Tribune, The accompanying GDLN session Water Reuse.

País: España

Tipo de participación: Revistas de Divulgación

Dirigido a: Público en General

Fecha: 29 de enero de 2008

Título: SOMOS INEFICIENTES PARA REUTILIZAR AGUAS RESIDUALES

Dependencia responsable: <http://noticiasdelagua.blogspot.com>

Notas Periodísticas: Periodística

País: México

Tipo de participación: Revistas de Divulgación
Dirigido a: Público en General
Fecha: 01 de junio de 2004
Título: REGENERACIÓ I REUTILIZACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
Dependencia responsable: LA TERRA
Notas Periodísticas:
País: España

Tipo de participación: Revistas de Divulgación
Dirigido a: Público en General
Fecha: 06 de febrero de 2004
Título: "LA REULITITZACIÓ D'AIGUA REGENERADA A L'AGRICULTURA"
Dependencia responsable: LA TERRA
Notas Periodísticas:
País: España

Tipo de participación: Conferencias
Dirigido a: Sector Privado
Fecha: 15 de febrero de 2007
Título: LA REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
Dependencia responsable: Instituto Químico de Sarria
Notas Periodísticas:
País: España

Tipo de participación: Conferencias
Dirigido a: Público en General
Fecha: 24 de agosto de 1999
Título: EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES EN GUANAJUATO
Dependencia responsable: Universidad iberoamericana de León
Notas Periodísticas:
País: México

Tipo de participación: Conferencias
Dirigido a: Sector Privado
Fecha: 21 de junio de 1999
Título: CURSO TEORICO PRÁCTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES
Dependencia responsable: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Notas Periodísticas:
País: México

Tipo de participación: Conferencias
Dirigido a: Estudiantes
Fecha: 21 de junio de 1999
Título: PROBLEMÁTICA ACTUAL DE ABASTECIMIENTO Y GASTO DE AGUAS EN CELAYA Y OTROS MUNICIPIOS
Dependencia responsable: Instituto Tecnológico de Celaya
Notas Periodísticas:
País: México

Tipo de participación: Conferencias
Dirigido a: Sector Privado
Fecha: 18 de mayo de 1998
Título: CURSO TEORICO PRÁCTICO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES
Dependencia responsable: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Notas Periodísticas:
País: México

INFORMES TÉCNICOS:

Seguí L. “Gestión de residuos y economía circular”, Septiembre de 2018. ISBN: 978-84-17476-28-1

Seguí L. “Water stress. Un problema en crecimiento”, Julio de 2019. ISBN: 978-84-17476-51-9

Regional Research and Innovation Strategies for Smart Specialization, Aragon expert report Elaborado con el Dr. Francesc Solé Parellada, Contrato no. 2012CE160AT054 suscrito con la DG REGIO de la Comisión Europea. Barcelona, España; Publicación interna.

“Tratamiento y reúso del agua en la industria química básica”. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (2001). Proyecto TC-0107. Realizado para la CNA. Gerencia de Estudios para el Desarrollo Hidráulico Integral. Jiutepec, Mor. México; Publicación interna.

“Tratamiento y reúso del agua en la industria de colorantes y pigmentos”. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (2000). Proyecto TC-2027. Realizado para la CNA. Gerencia de Estudios para el Desarrollo Hidráulico Integral. Jiutepec, Mor. México; Publicación interna.

“Tratamiento y reúso del agua en tres giros industriales”. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (1999). Proyecto TC-9916. Realizado para la CNA. Gerencia de Estudios para el Desarrollo Hidráulico Integral. Jiutepec, Mor. México; Publicación interna.

“Tecnología de punta para el reúso de aguas residuales en México. Investigación y factibilidad”. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (1997). Proyecto TC-9716. Realizado para la CNA. Gerencia de Estudios para el Desarrollo Hidráulico Integral. Jiutepec, Mor. México; Publicación interna.

CONGRESOS:

Un estudio del uso irracional de agua por la agroindustria del aguacate y la fresa en Michoacán, México. Coautor con Diana J. Fuerte Velázquez, Hilda R. Guerrero García Rojas. IV Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales y III Congreso de la Sociedad Andina de Economía Ecológica. Cali, Colombia, entre el 24 y el 28 de octubre de 2022. **(Ponencia).**

Taxonomy and Tendencies in Sustainable Finance: A Literature and Bibliometric Analysis. Coautor con Pilar Rodríguez; José Antonio Clemente. 5th International Conference on Climate Change 2021 (ICCC 2021), The International Institute of Knowledge Management (TIKM) – Sri Lanka. 18 – 19 febrero 2021 **(Ponencia).**

A model for reinforcing teamwork and information management competencies. Coautor con Andrés de Andrés; Albert. Ariso; Michele Girotto; Federica Garuti. EDULEARN18, International Academy of Technology, Education and Development (IATED) – Palma de Mallorca, Illes Balears, España. 2 – 7 julio 2018 **(Ponencia).**

Assessing students competencies and learning in Master thesis projects: Towards an integrated evaluation approach. Coautor con Albert. Ariso; Michele Girotto. EDULEARN16, International Academy of Technology, Education and Development (IATED) – Barcelona, Cataluña, España. 4 – 6 julio 2016 **(Ponencia).**

El coste económico y ambiental ligado al consume eléctrico de la Desaladora del Prat de Llobregat. Coautor con X. Barriola y O. Alfranca. V Association of Natural Resource and Environmental Economics Conference – Faro, Portugal. 31 May - 2 June 2012 **(Ponencia).**

A methodology for economic analysis of water reuse projects - the case of the City of Barcelona. Coautor con O. Correia y O. Alfranca. 8th International Conference on Water Reclamation and Reuse, Barcelona, España, 26-29 September 2011. **(Ponencia).**

Should we invest in small systems of reclamation and reuse wastewater? Some tools for wastewater projects analysis. Coautor con O. Alfranca. The 3rd International Congress Smallwat11. Sevilla, 25 al 28 de abril de 2011 **(Ponencia).**

La regeneración y reutilización de las aguas residuales de Terrassa. Un ejemplo sostenible de la gestión del agua. Coautor con E. Mestre y L. Cabrera. VIII Congreso de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR). Barcelona, 28, 29 y 30 de septiembre y 1 de octubre de 2010 **(Ponencia)**

Metodología para el análisis técnico-económico de los sistemas de reutilización de las aguas residuales, 3er. Congreso sobre Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: La gestión del H₂O, usos y eficiencias. Casteldefell, 10 de julio de 2009. **(Ponencia)**

La Reutilización de agua en España, Expo zaragoza 2008. Tribuna del agua. Zaragoza, 8 – 10 de septiembre de 2008. **(Ponencia)**

Servicios de abastecimiento y saneamiento. Expo zaragoza 2008. Tribuna del agua. Zaragoza, 15 – 18 de julio de 2008. **(Ponencia)**

Techno-economical evaluation of water reuse for wetland restoration: a case study in a natural park of ortheastern Spain. Coautor con O. Alfranca y J. García. International Conference on Multi Functions of Wetland Systems, Università di Padova, Legnaro, Padova, Italy, 26 -29 junio de 2007 **(Ponencia)**

Economic analysis of the reuse of water reclamation in the irrigation of vineyards. Coautor con O. Alfranca. Pathways to our common future, Barcelona, España; 18 – 21 de marzo de 2007. **(Ponencia)**

Terciario más desalación de la EDAR de Tarrassa-Les Fonts: retos de la reutilización planificada. Coautor con L. Cabrera. III Congreso de Ingeniería Civil, territorio y Medio Ambiente. Zaragoza, España. 25 - 27 de octubre de 2006 **(Ponencia)**

“El uso de agua regenerada en la agricultura. ¿Rentable o no?”. 1er. Congrès d’ Agricultura, Alimentació I Medi Ambient. Castelldefels, 2 — 3 de febrero de 2006. **(Ponencia)**

“La regeneración y reutilización de las aguas residuales de Terrassa. Un ejemplo sobre la gestión integral del agua”. Coautor con L. Cabrera Cazorla y O. Alfranca-Burriel, Taller Regional Iberoamericano preparatorio al IV Foro Mundial del Agua. Jiutepec, Morelos, México. 15 — 18 de noviembre de 2005. **(Ponencia)**

“Wastewater reclamation and reuse in Spain. A profitable alternative for integrated water resources management”. Taller Internacional de Reúso del Agua. Guanajuato, Guanajuato, México. 19 — 23 de noviembre de 2005. **(Ponencia)**

“La reutilización de agua regenerada en usos ambientales. El caso de los humedales de l’Empordà” Coautor con O. Alfranca-Burriel, 7ª Jornadas de política económica. Vigo 24 – 25 de noviembre de 2005. **(Ponencia)**

”Gestió Integral d’un Projecte de Regeneració. El cas del terciari de l’EDAR de Terrassa-Les Fonts”. Coautor con L. Cabrera. II Jornadas de la Agencia Catalana del Agua. Barcelona, 18 – 20 de enero de 2005. **(Ponencia)**

”La regeneración y reutilización de las aguas residuales. Una fuente alternativa de suministro dentro de una gestión integral del agua”. Coautor con O. Alfranca-Burriel. IV Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua. Tortosa, 8 – 12 de diciembre de 2004. **(Ponencia)**

“Price for Water Reclamation, How can it be established?: A Mexican case study”. Coautor con Alfranca-Burriel O., Guerrero-García-Rojas H., and Moeller-Chávez G. 4th World Water Congress. International Water Association. Marrakech 19th — 24th September 2004. **(Ponencia)**

”Economía de la regeneración y reutilización de aguas residuales en España”. Coautor con O. Alfranca-Burriel. 6ª Jornadas de política económica. Barcelona, 1 – 2 de julio de 2004. **(Ponencia)**

“Water reuse in the Apatlaco River Basin (México): a feasibility study”. Coautor con G. Moeller-Chavez, O. Alfranca-Burriel, V. Escalante-Estrada, F. Pozo-Román and A. Rivas-Hernández O. Alfranca-Burriel, H. Guerrero G.R. Exposición oral. 4th International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. 12-14 de noviembre 2003, México, D.F. **(Ponencia)**

“Análisis de la viabilidad económica de la reutilización de agua regenerada en usos ambientales para los humedales de l'Empordà, Girona, España”. Coautor con O. Alfranca-Burriel, Jornades sobre recerca i gestió en espais naturals. 8, 9 y 10 de octubre de 2003. l'Estartit, Girona, España. **(Ponencia)**

“Economical and financial analysis of the reduction of pollution caused by wastewater”. Coautor con Rosario Pastor, Rafael Mujeriego, Antonio España y Luis Puigjaner. Cartel. Second IWA World Water Congress. 15-19 de Octubre 2001, Berlín, Alemania. **(Cartel)**

“Metodología para la planeación y evaluación financiera de proyectos de inversión para estudios de reúso”. Coautor con Moeller, Gabriela; Rivas, Armando; Escalante, Violeta; Pozo, Fernando; Servín, Carl. Presentación Oral. Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 26 (AIDIS 98); Lima. 1-5 noviembre 1998. CEPIS. <http://www.cepis.org.pe/bvsaidis/aresidua/peru/mextar015.pdf> **(Ponencia)**

BECAS:

FUNDACIÓN AGBAR

Mediterranean Network on Wastewater Reclamation and Reuse (MED REUNET II)

Estancia Post-doctoral.

Duración: 1 de julio de 2004 a 31 de diciembre de 2004.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Formación de científicos y tecnólogos.

Beca doctoral.

Duración: 1 de septiembre de 1999 a 31 de agosto de 2003.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Formación de científicos y tecnólogos.

Beca de Maestría.

Duración: 1 de septiembre de 1996 a 31 de agosto de 1998.

DISTINCIONES Y ACREDITACIONES:

Acreditación como Profesor Titular de Universidad por la por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Gobierno de España, con fecha 24 de Enero de 2023.

Acreditación como Profesor Contratado Doctor por la por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Gobierno de España, con fecha 14 de diciembre de 2012 y número de referencia: 2012-8189

Acreditación como Profesor de Universidad Privada por la por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Gobierno de España, con fecha 14 de diciembre de 2012 y número de referencia: 2012-8190

Acreditación como Profesor Lector en el ámbito de la Ingeniería y Arquitectura por la Agencia por la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU) con fecha 1 de febrero de 2011 y número de expediente: U1443/11350791-111

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI - nivel 1) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Gobierno de México. <http://www.conacyt.gob.mx/sni/>

Asesor Científico “EXPOZARAGOZA 2008”

Medalla al Mérito Universitario “Alfonso Caso”

Otorgada por la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México por la maestría en Investigación de Operaciones (opción economía y finanzas del agua), generación 1998.

3er. Concurs d'Idees Mediambientals de la UPC

“El lago de Torre Girona: L'inici d'una gestió integral de l'aigua a la UPC”. Primer Lugar. 3 de mayo de 2000
http://www.upc.es/catala/recerca/premis/premis/premi_idees_Mediambientals.htm

IDIOMAS:

Castellano: Lengua materna

Catalán: Nivel C1.

Inglés: Nivel B1

DATOS PERSONALES:

Fecha de Nacimiento: 26 de diciembre de 1967.

Nacionalidad: Española y Mexicana.

Junio / 2024
Barcelona, España