

Dra. Rubí Alejandra Medina Mijangos

Información Personal:

Dirección: Barcelona, (España).

Teléfono: +34 650651427

E-mail: rubimedina887@gmail.com

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): [0000-0002-9227-4783](https://orcid.org/0000-0002-9227-4783)

Perfil:

Investigadora y consultora en gestión de residuos, sostenibilidad y economía circular. Me enfoco en el desarrollo de modelos económicos y técnicos para la evaluación de los sistemas de gestión de residuos. Experiencia en el diseño y gestión de la cadena de aprovisionamiento.

Experiencia Laboral:

- **Universidad Internacional de la Rioja:** Octubre 2023-Presente.
 - Profesora de Grado Matemáticas empresariales, Estadística I, Estadística II.
- **IGEMA, Centro de Estudios Universitarios** – Febrero 2023 – Presente.
 - Profesora de Grado en la asignatura de Organización de empresas.
- **EAE Business School** – Febrero 2018 – Presente.
 - Profesora de Grado en asignaturas como Estadística I, Estadística II, Gestión de proyectos, Tecnologías de comunicación e información, Organización y administración de empresas I, Fundamentos de Matemáticas y Matemáticas aplicadas a la gestión.
- **Ostelea Tourism Management School**– Febrero 2019 – Julio 2021.
 - Profesora de Grado en la asignatura de Gestión de proyectos.
- **Industrias Alimentaria del Sureste S.A.** (Mérida, México) – Agosto 2010 – Septiembre 2014.
 - Gestor del almacén de Materias Primas – Septiembre 2012 – Septiembre 2014.
 - Personal Administrativo – Enero 2011 – Septiembre 2012.
 - Personal de ventas – Agosto 2010 – Enero 2011.
- **Administración Portuaria Integral de Progreso** (Progreso, México) - Febrero 2010 - August 2010.
 - Funciones administrativas.

Acreditaciones:

- **Profesora Ayudante Doctora por la ANECA.**
Enseñanzas Técnicas. Número PAD: 2023-170.

Educación:

- **Doctorado en Ingeniería Ambiental en Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)** - 2017- 2021
Título de tesis: “Sistemas de gestión de residuos sólidos urbanos (RSU). Metodología para el análisis técnico-económico con valoración de las externalidades y casos de estudio”.
<https://www.tdx.cat/handle/10803/672869?locale-attribute=en#page=11>
Honores: Excelente Cum Laude

- **Máster en Ingeniería de Organización Industrial en Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) - 2014-2016**
- **Ingeniera Industrial Logística en Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Ingeniería Química (México) - 2006-2011**

Idiomas:

- **Castellano:** Nivel nativo
- **Inglés:** Nivel intermedio
- **Catalán:** Nivel inicial

Nivel de habilidades informáticas:

- **Microsoft Office:** Experto.
- **Microsoft Project:** Intermedio.
- **R language:** Intermedio.
- **SAP:** Experto.

Estancias de Investigación:

- **Centro:** Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).
Carácter de la estancia: Postdoctoral.
Institución: Facultad de Economía "Vasco Quiroga".
Localidad: Morelia, Michoacán, México.
Fecha: 01/01/2022- 30/06/2022.
Duración: 6 meses.

Publicaciones:

– Reporte Técnico

1. **Gestión de residuos y economía circular (2018)**
Autores: Luis Seguí, Rubí Medina y Hilda Guerrero
Publicación: EAE Business School
Año: 2018
Páginas: 46
ISBN/ISSN: 978-84-17476-28-1
Enlace: http://marketing.eae.es/prensa/SRC_Residuos.pdf

– Artículos científicos en revistas indexadas

1. **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**
Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Ajour El- Zein, Samer; Guerrero-Garcia-Rojas Hilda; Seguí-Amortegui, Luis
Año: 2021
Revista: ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE; Springer Verlag; Volumen: 33; Número: 1; Numero de articulo: 78; Páginas: 1-19
ISSN: 2190-4707.
DOI: 10.1186/s12302-021-00519-6
Citaciones: 4
2. **Technical-economic analysis of a municipal solid waste energy recovery facility in Spain: A case study**
Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Seguí- Amórtégui, Luis

Año: 2021

Revista: WASTE MANAGEMENT; Elsevier Ltd; Volumen: 119; Páginas: 254-266

ISSN: 0956-053X.

DOI: 10.1016/j.wasman.2020.09.035

Citaciones: 4

3. A methodology for the technical-economic analysis of municipal solid waste systems based on social cost-benefit analysis with a valuation of externalities

Año: 2021

Autores: Medina-Mijangos, Rubí; De Andres, Andres; Guerrero-Garcia-Rojas Hilda; Seguí-Amortegui, Luis

Revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH; Springer Science and Business Media; Volumen: 28; Número: 15; Páginas: 18807-18825

ISSN: 2071-1050.

DOI: 10.1007/s11356-020-09606-2

Citaciones: 12

4. Research trends in the economic analysis of municipal solid waste managementsystems: a bibliometric analysis from 1980 to 2019

Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Seguí-Amórtégui, Luis

Año: 2020

Revista: SUSTAINABILITY; MDPI; Volumen: 12; Número: 20; Número de artículo: 8509; Páginas: 1-20

ISSN: 2071-1050.

DOI: 10.3390/su12208509

Citaciones: 14

5. Sustainability and Competitiveness in the Tourism Industry and Tourist Destinations: A Bibliometric Study

Autores: Seguí-Amórtégui, Luis; Clemente-Almendros, José Antonio; Medina, Rubí; Grueso Gala, Melanie

Año: 2019

Revista: SUSTAINABILITY; MDPI; Volumen: 11; Número: 22; Número de artículo: 6351; Páginas: 1-30

ISSN: 2071-1050.

DOI: 10.3390/su11226351

Citaciones: 22

– **Capítulos de libros**

1. Título del capítulo: Waste to Energy Plant in Spain: A Case Study Using Technoeconomic Analysis

Título del libro: Waste-to-Energy. Recent Developments and Future Perspectives towards Circular Economy

Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Contelles-Rodríguez, Sergi; Guerrero-García-Rojas, Hilda; Seguí-Amórtégui, Luis

Año: 2022

Páginas: 539-576

Editorial: Springer, Cham

ISBN: 978-3-030-91570-4

DOI: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-91570-4>

Trabajos en Congresos y conferencias:

1. Methodology for Technical-Economic Analysis of Municipal Solid Waste Management Systems.

Autores: Medina, Rubí; De Andrés, Andrés; Seguí-Amórtegui, Luis

Tipo de contribución: Comunicación oral

Congreso: 5th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM-19)

Publicación: Proceedings “5th International Congress on Water, Waste and Energy Management”, ISBN: 978-84-09-12727-6. ISSN: 2659-8701.

[https://scik.eu/WaAbBo%20\(1\).php](https://scik.eu/WaAbBo%20(1).php); Páginas: 72-73.

Lugar: París, Francia

Año: 2019

2. Análisis técnico-económico de los sistemas de gestión de residuos sólidos urbanos mediante el análisis Coste-Beneficio.

Autores: Medina-Mijangos, Rubí

Tipo de contribución: Comunicación oral

Congreso: 8º Simposio Becarios CONACYT Europa 2019.

Publicación: Memorias del 8º Simposio Becarios CONACYT en Europa 2019.

<https://www.muframex.fr/wp-content/uploads/2018/8-simposio-2109/Documentos/Memorias-8%C2%BA-SBCE-V3-web.pdf>; Páginas: 100-101

Lugar: Estrasburgo, Francia

Año: 2019

3. Sustainability in the evaluation of Municipal Solid Waste management projects.

Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Seguí-Amórtegui, Luis

Tipo de contribución: Poster

Congreso: Symposium on Environmental Engineering, within the 4th Doctoral Congress in Engineering (DCE21)

Publicación: DCE21 - Symposium on Environmental Engineering: Book of Abstracts. ISBN: 978-972-752-280-4.

<https://www.up.pt/press/wp-content/uploads/2020/03/1.pdf>; Página: 128

Lugar: Porto, Portugal

Año: 2021

4. Economic analysis of a mechanical-biological treatment plant in Spain: A case study.

Autores: Medina-Mijangos, Rubí; Seguí-Amórtegui, Luis

Tipo de contribución: Comunicación oral

Congreso: Symposium on Environmental Engineering, within the 4th Doctoral Congress in Engineering (DCE21)

Publicación: DCE21 - Symposium on Environmental Engineering: Book of Abstracts. ISBN: 978-972-752-280-4.

<https://www.up.pt/press/wp-content/uploads/2020/03/1.pdf>; Páginas: 74-77

Lugar: Porto, Portugal

Año: 2021

Otras actividades de divulgación:

1. Descripción: Sesiones formativas sobre los sistemas de gestión de residuos sólidos urbanos y su análisis económico.

Entidad organizadora: Universitat de L' experiència de la Universitat Ramon Llull (Blanquerna- URL)

Fecha: 12 y 19 de febrero de 2020

Lugar: Barcelona, España

2. Descripción: Conferencista en el Congreso del Bienestar y de la Vida Saludable. La Mar De Plásticos: La Conservación de los Océanos.

Entidad organizadora: Cadena SER

Fecha: 21-23 de febrero de 2020

Lugar: Plascencia, España

Formación para la docencia y la investigación:

1. Título: Curso Online- Introducción a R i RStudio.

Entidad organizadora: Barcelona Activa, Ajuntament de Barcelona

Localidad y país: Barcelona, España (Online)

Fecha: 01/02/2022- 28/02/2022

Nº. de horas asistidas: 4 horas

2. Título: How to face Entrepreneurship Education.

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 29/04/2021 – 06/05/2021

Nº. de horas asistidas: 4 horas

3. Título: Presenting in English: 3 steps forward.

Entidad organizadora: UPC, Servei de Llengües i Terminologia

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 10/05/2019

Nº. de horas asistidas: 5 Horas

4. Título: Como hacer un buen trabajo académico.

Entidad organizadora: UPC, Biblioteca Rector Gabriel Ferraté

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 11/04/2019

Nº. de horas asistidas: 2 Horas

5. Título: Mendeley Institutional Edition- NIVELL AVANCAT.

Entidad organizadora: UPC, Biblioteca Rector Gabriel Ferraté

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 22/11/2018

Nº. de horas asistidas: 2 Horas

6. Título: Tercera Edición de la Escuela de Verano de Investigación en Ciencias Sociales.

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya, Departamento de Organización de Empresas

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 16/07/2018 – 18/07/2018

Nº. de horas asistidas: 15 Horas

7. Título: Lean Management. TOYOTA KATA.

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya, EIC

Localidad y país: Barcelona, España

Fecha: 29/05/2018

Nº. de horas asistidas: 8 Horas

Premios:

- **Final Universitaria: Concurso "Presenta tu tesis en 4 minutos" (2019)**
- Universitat Politècnica de Catalunya.
Primer premio.
- **Final Interuniversitaria: Concurso " Presenta tu tesis en 4 minutos "**
(2019) - Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi).
Premio del público.