

Heidi María

Bolívar Pimienta



Categoría (académica): Profesor Titular / Profesor Adjunto (y/o nivel según convenio)

Facultad: Escuela Superior de Ingeniería, Ciencia y Tecnología

Correo electrónico: heidi.bolivar@professor.universidadviu.com



Formación académica

- Doctora en Energías Renovables. Universidad de Extremadura (España).

Período: 04/01/2012 — 03/10/2017.

- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (3 especialidades) y Cumplimiento Normativo. Universidad de Nebrija

Período: 03/05/2021 — 13/07/2022.

- Máster Universitario en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección. Universidad de Extremadura (España)

Período: 09/09/2009 — 04/10/2011.

- Ingeniera Industrial. Universidad del Norte.

Periodo 13/07/1986-13/05/1993

Homologación: Homologado al título universitario oficial español de Ingeniera en Organización Industrial.

Entidad de Homologación: Ministerio de Educación (España), Subdirección General de Títulos y Reconocimiento de Cualificaciones.

Fecha de Homologación: 9 de agosto de 2011.

○ Experiencia Profesional

- Profesor universitario / Directora máster. Universidad Internacional de Valencia (España). Período: 03/10/2022 hasta la fecha.
- Docente de certificado de profesionalidad y coordinación educativa. Adalid servicios corporativos sl (Grupo ASPASIA) España. Período: 11/09/2018 hasta 25/10/2025
- Técnico investigador. Universidad de Extremadura. Período: 17/09/2010 — 08/09/2019.

○ Actividad docente (en los últimos cursos)

- Sistemas de Gestión Ambiental y Auditoría Energética (Máster en Energías Renovables)
- Limpieza, gestión de residuos y medioambiente (SEAG039PO)
- Prevención de Riesgos Laborales (Certificado de profesionalidad)
- Gestión Ambiental (Certificado de profesionalidad – varias convocatorias)
- Control de organismos nocivos (SEAG0311)

○ Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Análisis en enajenaciones de materiales ferroviarios

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Fernando Gómez Terror

Fecha de defensa: 25/07/2025

Título del trabajo: Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo según la norma ISO 45001 para una empresa del sector metal

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Aragües Ecay, María Luisa

Fecha de defensa: 26/07/2024

Título del trabajo: Implementación del Sistema de Prevención de Riesgos

Laborales en el Restaurante La Cumbre del Huascarán en Madrid

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Arestegui Chávez, Joanna Claudia

Fecha de defensa: 26/07/2024

Título del trabajo: Evaluación del grado de cumplimiento de una empresa de pintura con los requisitos de la norma ISO 45001:2018

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Gutarra Marquina, Luis Axcel

Fecha de defensa: 24/04/2024

Título del trabajo: Auditoría Energética Planta Industrial Motos y Cuatriciclos

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Foussats, Eugenia Ileana

Fecha de defensa: 26/03/2024

Título del trabajo: Auditoría energética al proceso de producción de la planta de asfalto Pasolin, en Colombia

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: leila Patricia Murillo Aragón

Fecha de defensa: 26/03/2024

Título del trabajo: Auditoría energética para el museo IDDIS: Stavanger-Noruega

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de Valencia, valencia, España.

Alumno/a: Gloria Vanessa Márquez Espina

Fecha de defensa: 26/04/2023

Título del trabajo: Propuesta de un sistema de gestión en Seguridad y Salud en el trabajo basado en ISO 45001 en RAURORA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Carla Marilyn Tapia Amores

Fecha de defensa: 25/04/2021

Título del trabajo: Diseño de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo basado en la norma ISO 45001:2018 para AMBDACOUSTICS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Daniel Raúl Saltos Vizcaíno

Fecha de defensa: 28/04/2021

Título del trabajo: Propuesta de Implementación del Sistema de Gestión ISO 45001:20018 en Hostería Natura.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Ibette Cordova Torres

Fecha de defensa: 26/04/2022

Título del trabajo: Diseño de un sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo basado en la Norma ISO 45001:2018 en la empresa Portrans S.A.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Katherine Intriago Quinde

Fecha de defensa: 26 /04/2022

Título del trabajo: Diseño de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Basado en la Norma ISO 45001, para Comfenalco.,

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Luz Adriana Carrillo Blanco

Fecha de defensa: 25/04/2022

Título del trabajo: Diseño de un sistema de gestión conforme a ISO 45001:2018 para disminuir el índice de accidentabilidad en las operaciones militares que realiza el Batallón de Selva N° 56 “Tungurahua” Ecuador

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Anderson Alexis Salguero Tapia

Fecha de defensa: 25 de abril de 2022

Título del trabajo: Diseño de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para la empresa Construcciones Sostenibles del Ecuador Construiblec Cía. Ltda. Basado en la Norma ISO45001

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Internacional de la Rioja

Alumno/a: Milton Ramiro Camacho Pérez

Fecha de defensa: 25 de abril de 2022

○ Estancias en centros de I+D+i.

CICYTEC – Centro de Investigación Científica y Tecnológica de Extremadura — España
Investigadora en Biogás Agroindustrial
(09/09/2010 – 03/12/2013) y (07/01/2014 – 09/09/2017)

- Desarrollo de tecnologías de digestión anaerobia con residuos agroindustriales
- Proyectos de innovación y sostenibilidad energética

Tipo de estancia: Técnico- investigador

○ Proyectos científicos o tecnológicos (participación en)

- Proyecto POCTEP Altercexa II (2011–2013)

Proyecto binacional España-Portugal. Medidas de adaptación y mitigación basadas en energías alternativas en Extremadura y Alentejo (Fase II).

Rol: Investigadora.

Entidad: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal

○ Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Congreso Internacional de Energía.

Título del trabajo: Obtención de biogas con purines y chumberas.

Tipo de participación: Ponencia / póster.

Lugar de celebración: Portugal.

Fecha de celebración: 23/05/2013 - 25/05/2013.

○ Producción científica (artículos científicos)

Autores: Juan F. González; Ana I Parralejo; Heidi M. Bolívar y Jerónimo González.

- Título del trabajo: Study of optimal conditions in semi-continuous anaerobic co-digestion of table olive effluents and pig manure in a perfectly stirred reactor.
- Revista: Environmental Science and Pollution Research.
- Año de publicación: 2019 (20/may/2019).

Autores: Bolivar, H.; Parralejo A.; González J. and Matías J..

- Título del trabajo: Biogas yield of prickly pear (*Opuntia ficus indica* [(L) Miller] and pig manure co-digestion. Laboratory and pilot plant experiments in Extremadura Region (Southwestern Spain).
- Revista: 21th European Biomass Conference.

Autores: Parralejo, A.I.; Bolívar, H.; Royano L. and González J..

- Título del trabajo: Co-digestion of Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) and pig manure. Laboratory and pilot plant experiments in Extremadura Region (Southwestern Spain).
- Revista: 21th European Biomass Conference and Exhibition.

○ Información Adicional (links)

Publicación en DIARIO ESTRATEGIA <https://www.diarioestrategia.cl/texto-diario/mostrar/4641561/utopia-pensar-futuro-sostenible-ciencia-academia-tienen-respuesta>

Publicación en Tour Innovación. <https://www.tourinnovacion.cl/energia/las-cuatro-energias-renovables-emergentes-que-dinamizan-la-economia-de-los-paises/>