


Datos personales

	<p>Nombre: Adriel Sosa Marco</p> <p>Correo Electrónico: adriel.sosa@ulpgc.es</p> <p>Trabajo Actual: Investigador con cargo a Proyectos en Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</p>
---	---

Titulación

Ingeniero Químico, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (13/09/2013)

Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (01/09/2015)

Asignaturas impartidas en MICRO

Confiabilidad de Sistemas

Análisis de Fallos de Causa Común

Experiencia docente

Confiabilidad de Sistemas (Maestría MICRO)

Análisis de Modos de Fallos de Causa Común (Maestría MICRO)

Termodinámica del Equilibrio (Grado en Ingeniería Química)

Proyectos más relevantes

Logistic Efficiencies And Naval Architecture For Wind Installations With Novel Developments (LEANWIND). European Commission 7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration

Next Generation, Cost-Effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime And Fisheries Management (NEXOS). European Commission 7th Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration

Mejoras en la Produccion de Esteres en Sistemas Azeotropicos para Conseguir Procesos Sostenibles y Eficientes. Ingenieria de Procesos con Metodos Rigurosos, (Exper-Model-Simul). Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades

Publicaciones más relevantes

The parametrization problem in the modeling of the thermodynamic behavior of solutions. An approach based on information theory fundamentals. Adriel Sosa; Luis Fernández; Juan Ortega; Laureano Jiménez. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 2019, 12876-12893

Design and Characterization of Sugar-Based Deep Eutectic Solvents Using Conductor-like Screening Model for Real Solvents. Liliana P. Silva; Luis Fernández; Joao H. F. Conceição; Mónica A. R. Martins; Adriel Sosa; Juan Ortega; Simao P. Pinho; Joao A. P. Coutinho. *Sustainable Chemistry & Engineering*. 2018. 10724-10734

Molecular interactions in methanoate/alkanol solutions. Computation of mixing properties and characterization by FTIR/ATR spectroscopy. José Plácido; Juan Ortega; Adriel Sosa; Luis Fernández. *Journal of Molecular Liquids*. 2017. 725-737

System life consumption fit to exploitation policy through KPI. Blas Galván; Adriel Sosa; Marcos Rodríguez; Juan Juvier Ávila. 8th International Conference on Modelling in Industrial Maintenance and Reliability. 07/2014

Otros

Premio Confiabilidad – AEC 2013 / Modalidad de Proyectos Fin de Carrera. Trabajo: “Optimización Multiobjetivo de las Tareas de Inspección y Mantenimiento de Instalaciones Críticas: Caso del Sistema de Disparo de un Reactor Nuclear de Agua a Presión (PWR)”

Curso de Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo (300 h). Organizado por CEANI/FULP/ULPGC. 2009