

IVÁN VALENCIA SALAZAR

ivan.vs@veracruz.tecnm.mx

- Profesor tiempo completo del Tecnológico Nacional de México campus Veracruz.
- Ingeniero Industrial en Eléctrica en el actual Tecnológico Nacional de México campus Veracruz.
- Doctor en Ingeniería y Producción Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia
- Reconocimiento de Perfil deseable desde agosto de 2015 a la fecha.
- Miembro del Cuerpo Académico en Formación “Energía y Eficiencia para el Desarrollo Sustentable” (ITVER-CA-12)
- Director de diversos proyectos de creatividad e innovación que han obtenido tres premios nacionales en el área de la ingeniería eléctrica.
- CONSULTOR ENERGÉTICO. Estudio energético a 45 edificios municipales del Ayuntamiento de Gandía. Campofrío Food Group: Estudio y evaluación de diversos procesos térmicos y de envolventes térmicas de instalaciones y equipos; propuesta y evaluación de mejoras de eficiencia energética en las ocho plantas y dos centros logísticos del grupo. España Industria Cárnica Villar: Simulación de procesos térmicos, propuesta y evaluación de acciones de mejora de eficiencia energética. Castilla y León Bankia: Estudio del sistema de climatización, propuesta y evaluación de acciones de mejora en operación en su sede en Madrid (Torre Kio). Análisis y evaluación de la envolvente térmica y del sistema de climatización propuestos en el manual de oficina tipo a nivel nacional. Madrid. Residencias Universitarias S.A: Análisis y propuesta de mejoras en equipos e instalaciones del edificio de residencia de estudiantes. Valencia. Autoridad Portuaria de Valencia: Análisis y caracterización de los consumos energéticos, propuestas de mejora en los procesos de climatización y de acciones de control de procesos en los cuatro edificios sede. Calificación energética a los cuatro edificios sede. Valencia. Tempe Grupo Inditex: Análisis del sistema de climatización, propuesta y evaluación de mejoras de eficiencia. Consultoría de calidad de la energía a la empresa Starglass
- INVESTIGADOR. Participación en los proyectos internacionales: Proyect Europeo smE-MPOWER (Small and medium-sized enterprises Empower); The birth of a European Distributed Energy Partnership that will help the large scale implementation of distributed energy resources in Europe; Sistema Domiciliario para recarga de baterías de vehículos eléctricos; USE Efficiency (Universities and Students for Energy Efficiency); Task XIII - Demand Response Resources Programme de la Agencia Internacional de la Energía; MELMAGIA: Mapa electromagnètic de instalacions d'alta tensió. Participación como profesor en los Summer School del proyecto Use Efficiency en Valencia España (2011) y en Londres Inglaterra (2012).
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA: Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios 1997-2001; Jefe del Departamento de Servicios Escolares 2007-2008; Jefe del Departamento de Eléctrica Electrónica 2016-2019.

Publicaciones recientes:

- Peñalvo-López, Elisa and Cárcel-Carrasco, Javier and Alfonso-Solar, David and Valencia-Salazar, Iván and Hurtado-Pérez, Elias. Study of the Improvement on Energy Efficiency for a Building in the Mediterranean Area by the Installation of a Green Roof System. Energies. 2020, Volumen 13. <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/5/1246>.

- León-Martínez, Vicente and Montañana-Romeu, Joaquín and Peñalvo-López, Elisa and Valencia-Salazar, Iván. Relationship between Buchholz's Apparent Power and Instantaneous Power in Three-Phase Systems. Applied Sciences. 2020. Volumen 10. <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/5/1798>.
- GÓMEZ-GONZÁLEZ, Francisco Javier, VALENCIA-SALAZAR, Iván, PÉREZ-NAVARRO-GÓMEZ, Ángel. Algoritmo para la optimización de Sistemas Híbridos Renovables. Revista de Tecnología e Innovación. Junio 2018 Vol.5 No.15 20-29. www.ecorfan.org/Bolivia. ISSN:2410-3993.
- Francisco Javier Gómez González ; Iván Valencia Salazar ; Ángel Pérez-Navarro Gómez. Comparison of Optimization Methods for Hybrid Renewable Energy Systems. IEEE Xplore | Digital Library. 2019. INSPEC Accession Number: 19239806. DOI: 10.1109/ICEV.2019.8920522 ISSN: 978-1-78561-199-5
- Blanca Zárate ; Jesús Millán ; Jose Rodríguez ; Iván Valencia. 2019. Financing of Photovoltaic Systems for low consumption users. IEEE Xplore | Digital Library. INSPEC Accession Number: 19239809 DOI: 10.1109/ICEV.2019.8920532 ISSN: 978-1-78561-199-5
- Gómez S. Ruiz ; Salazar I. Valencia ; Infanzón J. Guevara ; Riviello J.L. López. 2019. Comparative of wind systems vs photovoltaic for the implementation in the electric network of Veracruz Port. IEEE Xplore | Digital Library. INSPEC Accession Number: 19239770. DOI: 10.1109/ICEV.2019.8920462 ISSN: 978-1-78561-199-5