



Dr. José Jassón Flores Prieto

Correo Electrónico: jose.fp@cenidet.tecnm.mx

Teléfonos: +52 777 362 7770

Extensión: 1312

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7408-6589>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Flores_Jasson

Google: <https://scholar.google.com/citations?user=gouL7cwAAAAJ&hl=es>

Núm. de Registro de Scopus: 55995904300

Publons: AAB-8396-2020

Grados Académicos

Doctorado en Ingeniería (UNAM), Maestría en Energía Solar (UNAM), Ingeniero Mecánico (UGTO)

Línea de Especialización

Calor solar para procesos y tecnologías de edificaciones donde se involucra energía solar.

Aspectos Relevantes

Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores

Productos relevantes

- López-Pérez, L.A., Flores-Prieto, J.J., Ríos-Rojas, C., Comfort temperature prediction according to an adaptive approach for educational buildings in tropical climate using artificial neural networks, Volume 251, 15 November 2021, 111328
- Álvarez-Sánchez, F., Flores-prieto, J., García-valladares, O., Annual Thermal Performance of an Industrial Hybrid Direct-Indirect Solar Air Heating System for Drying Applications in Morelos-México, Energies, 2021, 14(17), 5417
- López-Pérez L.A., Flores-Prieto J.J., C. Ríos-Rojas, Adaptive thermal comfort model for educational buildings in a hot-humid climate, Building and Environment, Volume 150, March 2019, Pages 181-194, 2019.
- Montoya-Marquez O., Flores-Prieto J.J., The effect of the angle of inclination on the efficiency in a medium-temperature flat plate solar collector, Energies, (1), 2017.
- Ernesto A.-T.J., Jasson F.-P.J. Winter dew harvest in Mexico City, Atmosphere, (1), 2016.



Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C. P. 62490, Cuernavaca, Morelos

Tel. 01 (777) 3627770, ext. 4101, e-mail: dir_cenidet@tecnm.mx tecnm.mx | cenidet.tecnm.mx



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



- Macias-Melo, E.V., Flores-Prieto, J.J., Solar calorimeter for thermal testing of glazings, Journal of Enhanced Heat Transfer, 20(6), pp. 499-509, 2013.
- Aguilar-Castro K.M., Flores-Prieto J.J., Baltazar-Lopez M.E., Macias-Melo E.V., Design and experimental evaluation of a mixed-mode continuous solar dryer for plaster molds, Journal of Mechanical Science and Technology, (9) 2969-2976, 2012.
- Castillo-Rincon R., Flores-Prieto J.J., Baltazar-Lopez M.E., Zenteno-Cardozo E.F. Temperature sensor using fiber optic fizeau homodyne interferometer, (2) 50-59, 2012.
- Villa-Corrales L., Flores-Prieto J.J., Xaman-Villasenor J.P., Garcia-Hernandez E., Numerical and experimental analysis of heat and moisture transfer during drying of Ataulfo mango, Journal of Food Engineering, (2) 198-206, 2010.
- Flores J.J., Alvarez G., Xaman J.P., Thermal performance of a cubic cavity with a solar control coating deposited to a vertical semitransparent wall, Solar energy, (7) 588-601, 2008.
- Alvarez G., Flores J.J., Nair P.K., Spectrally selective laminated glazing consisting of solar control and heat mirror coated glass: Preparation, characterization and modelling of heat transfer, Applied Thermal Engineering, Solar Energy, (1) 113-124, 2005.
- Alvarez G., Flores J.J., Estrada C.A., A test method to evaluate the thermal performance of window glazings, Journal of Physics D: Applied Physics, (21) 3057-3065, 1998.

Conferencias nacionales/internacionales

- “Calentamiento Solar en Procesos Industriales”, Actualización del Programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica, TecNM-IT Tuxtla, 19/04/2019.
- “Aplicaciones en la Industria de la Energía Solar/Ingenieros en el Presente y Futuro de las Energías Renovables, Seminario de la Escuela de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología, UABC, Tijuana, 23/04/2018.
- “Aplicaciones Térmicas de la Energía Solar”, 10° Congreso Multidisciplinario de las Ingenierías y XIX Jornadas de Ingeniería en Materiales, TecNM-IT Morelia, Morelia, 31/03/2017.
- “Sistemas Térmicos y Ahorro de Energía”, Seminario de Ingeniería, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta, Puerto Vallarta, 14/03/2016.
- “Ponencia sobre el Sector Energía, Difusión y Posgrado del TecNM, Zona Noreste”, Evento del Programa de 1000 Jóvenes en la Ciencia, TecNM-IT San Luis Potosí, San Luis Potosí, 28/11/2016.
- “Sistemas Térmicos en el Ahorro de Energía”, Tuxtla Gutiérrez, TecNM-IT Tuxtla 2/05/2016; Universidad de las ciencias y artes de Chiapas, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energías Renovables, 3/05/2016.
- “Retos en el Diseño Térmico de Edificaciones y en el Aprovechamiento de la Energía Solar Seminario de Posgrado de la Universidad Politécnica de Chiapas, Suchiapa, Chis., 29/04/2015.

Proyectos de investigación

- PRODETES17-PL-CCEL-000020, Desarrollo de Captadores Solares de Baja y Mediana Temperatura para Calor de Proceso Industrial, 2018-2019.



Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira, C. P. 62490, Cuernavaca, Morelos

Tel. 01 (777) 3627770, ext. 4101, e-mail: dir_cenidet@tecnm.mx tecnm.mx | cenidet.tecnm.mx



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



- ICT-38-16 Research and Innovation Actions H2020, A FIWARE-based SDK for developing Smart Applications, 2016-2020.
- BMBF-CONACYT 0207368, Integración de colectores solares para generación de calor en procesos industriales, 2015-2018.
- TecNM 6247.17-P, Climatización de espacios en zona cálida con modelos de confort térmico adaptativo y sistemas de control inteligente, 2017.
- TecNM 5685.16P, Precalentamiento de agua para calderas con energía solar, 2016.
- TecNM 5521.15P, Transferencia de calor en captadores solares planos inclinados para calor de procesos a mediana temperatura, 2015.
- IMTA RD-1307.1, Validación de energía renovable para su aplicación en el subsector agrícola, 2013-2014.
- DGEST 4275.11, Estudios de sistemas pasivos y sistemas de aprovechamiento solar, 2011.
- TAMU-CONACYT 663, Mango slices dryer using continuously-feed air heated by solar energy, 2008.
- FOMIX-MORELOS 2004 C02 040, Secado de moldes yeso para la industria de la cerámica, 2005-2006.

