



❖ DATOS PERSONALES

- Nombre: Isaías Ochoa Landín
- Correo Electrónico: isaias@sandunga.unistmo.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- 17/03/2006. Doctor of Philosophy. Chemical & Biological Engineering. University of British Columbia. Vancouver, British Columbia, Canada.
- 27/06/1997. Maestría en Ciencias de Polímeros y Materiales. Centro de Investigación en Polímeros y Materiales. Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro. Hermosillo, Sonora, México.
- 27/02/1991. Ingeniería Química. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia. Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro. Hermosillo, Sonora, México.

❖ POSICIÓN ACTUAL

- 09/2008 a la fecha. Universidad del Istmo, campus Tehuantepec. Ingeniería Química. Profesor Investigador Titular "A".

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Elaboración de películas Fotoconductoras basadas en CdS dopadas.
- Elaboración de biopolímeros a partir de almidón de almendra de mango, semilla de aguacate, y vainas de guanacaste.
- Aplicación del método de Levenberg-Marquardt en el ajuste de datos reológicos de PTFE. Listar las líneas de investigación actualizadas

❖ PUBLICACIONES

Artículos

- 2023. OPTICAL, ELECTRICAL, AND MORPHOLOGIC CHARACTERIZATION OF CHROMIUM IMPURIFIED CdS THIN FILMS ELABORATED BY THE CHEMICAL BATH DEPOSITION. R. R. CONTRERAS-RODRIGUEZ, T. MENDIVIL-REYNOSO, ISAIAS OCHOA LANDIN, S. J. CASTILLO, AND R. OCHOA-LANDÍN. ACS Omega 2023 8 (44), 41411-41416. DOI: 10.1021/acsomega.3c05003



- 2012. EFFECTS OF THE ANNEALING AND CdCl_2 TREATMENT ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF AMMONIAFREE AND AMMONIA Cds THIN FILMS BY CHEMICAL BATH DEPOSITION. ISSN: 1584-8663, OCHOA-LANDIN, R.; APOLINAR-IRIBE, A.; OCHOA-LANDIN, I.; RAMÍREZ BON, R.; JESUS CASTILLO, S., CHALCOGENIDE LETTERS, Vol.9, Pag.475-481, Revistas Indizadas.
- 2012. ÍNDICES TOPOLÓGICOS Y EL PROBLEMA ESTRUCTURA-PROPIEDAD. ISSN: 0370-5943, RAMIREZ MENDOZA, M.; HERNÁNDEZ LINARES, M. G.; GUERRERO LUNA, G.; MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, V. M.; OCHOA LANDÍN, I., REVISTA LATINOAMERICANA DE QUÍMICA, Vol.39, Pag.95-95, Memorias de congresos.
- 2008. PASTE EXTRUSION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) POWDER THROUGH TUBULAR AND ANNULAR DIES AT HIGH REDUCTION RATIOS., Pramod D. Patil, Ochoa Isaias, Christos Stamboulides, Savvas G. Hatzikiriakos, Fabio Polastri, Valerj Kapeliouchko, Journal of Applied Polymer Science, Vol.108, Pag.1055-1063, Revistas Indizadas.
- 2008. VISCOELASTIC FLOW SIMULATION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PASTE EXTRUSION, Pramod D. Patil, Isaias Ochoa, James J. Feng and Savvas G. Hatzikiriakos, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Vol.153, Pag.25-33, Revistas Indizadas.
- 2006. PASTE EXTRUSION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE: TEMPERATURE, BLENDING AND PROCESSING AID EFFECTS, I. Ochoa, S. G. Hatzikiriakos and E. Mitsoulis., International Polymer Processing, Vol.21, Pag.497-503, Revistas Indizadas.
- 2005. PASTE EXTRUSION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE): SURFACE TENSION AND VISCOSITY EFFECTS, I. Ochoa, S. G. Hatzikiriakos, Powder Technology, Vol.153, Pag.108-118, Revistas Indizadas.
- 2004 POLYTETRAFLUOROETHYLENE PASTE PREFORMING: VISCOSITY AND SURFACE TENSION EFFECTS, I. Ochoa, S. G. Hatzikiriakos, Powder Technology, Vol.146, Pag.73-83, Revistas Indizadas.
- 2004. PTFE PASTE EXTRUSION: EFFECT OF PHYSICAL PROPERTIES OF LUBRICANTS, I. Ochoa, S. G. Hatzikiriakos, Society of Plastic Engineers, Vol.62, Pag.429-433, Memorias de congresos.



- 2003. POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PASTE PREFORMING: THE EFFECTS OF VISCOSITY AND SURFACE TENSION OF LUBRICANTS., I. Ochoa, S. G. Hatzikiriakos, Society of Plastic Engineers, Vol.61, Pag.192-196, Memorias de congresos.
- 1998. ELECTRONIC SPECTRA AND STRUCTURES OF Cu^{2+} AND Ni^{2+} COMPLEXES WITH DIOXOTETRAAZACYCLOALKANEDIACETATES AND THEIR DIESTER DERIVATIVES, Michiko B. Inoue, Rosa E. Navarro, Isaias O. Landín, D. Margarita López, Motomichi Inoue, Quintus Fernando, Inorganic Chimica Acta, Vol.269, Pag.224-228, Revistas Indizadas ,

Libros

- N/A

Capítulos de libro

- N/A

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- 2023. CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, ESTRUCTURAL, ELÉCTRICA Y MORFOLÓGICA DE PELÍCULAS DELGADAS DE SULFURO DE CADMIO DOPADAS CON COBALTO ELABORADAS POR BAÑO QUÍMICO. XXVI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales, RUIIM 2023. LUIS AARÓN CERÓN RAMÍREZ, TEMÍSTOCLES MENDIVIL REYNOSO, ISAÍAS OCHOA LANDÍN, SANTOS JESÚS CASTILLO, RAMÓN OCHOA LANDÍN. México.
- 2012. INDICES TOPOLÓGICOS Y EL PROBLEMA "ESTRUCTURA-PROPIEDAD", 8a. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, MARIO RAMÍREZ MÉNDOZA, MARÍA GUADALUPE HERNÁNDEZ LINARES, GABRIEL GUERRERO LUNA, VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ RODRIGUEZ. México.
- 2012. OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE SUPERFICIE DEL BIS-COLESTEROL, Nacional, Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica, MARÍA GUADALUPE HERNÁNDEZ LINARES, GABRIEL GUERRERO LUNA, JESÚS SANDOVAL RAMÍREZ, México.
- 2006. SART UP CAPILLARY FLOW OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PASTE: EXPERIMENTS AND SIMULATIONS, 6th HELENIC CONFERENCES ON POLYMERS, E. MITSOULIS S. G. HATSIKIRIAKOS, I. OCHOA. Grecia.



- 2006. START UP OF CAPILLARY FLOW OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PASTE: EXPERIMENTS AND SIMULATIONS, Polymer Processing Society meeting, E. MITSOULIS S.G. HATZIKIRIAKOS, I. OCHOA. Japón.
- 2005. PASTE EXTRUSION OF PTFE: EXPERIMENTS AND SIMULATIONS, 77th annual meeting of the SOR, E. MITSOULIS; S. G. HATZIKIRIAKOS S. G. HATZIKIRIAKOS, I. OCHOA. Canadá.
- 2004. PTFE PASTE EXTRUSION: EFFECT OF PHYSICAL PROPERTIES OF LUBRICANTS, Society of Plastic Engineers, Inc. ANTEC 2004, S. G. HATZIKIRIAKOS, I. OCHOA. Estados Unidos.
- 2003. POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PASTE PREFORMING AND ITS RHEOLOGY, Society of Plastic Engineers, Inc. ANTEC 2003, S. G. HATZIKIRIAKOS, I. OCHOA. Estados Unidos.
- 2002. EFFECTS OF LIQUID PHYSICAL PROPERTIES ON PTFE PASTE EXTRUSION, 52nd CSChE, Society meeting, S. G. HATSIKIRIAKOS, I. OCHOA. Canadá