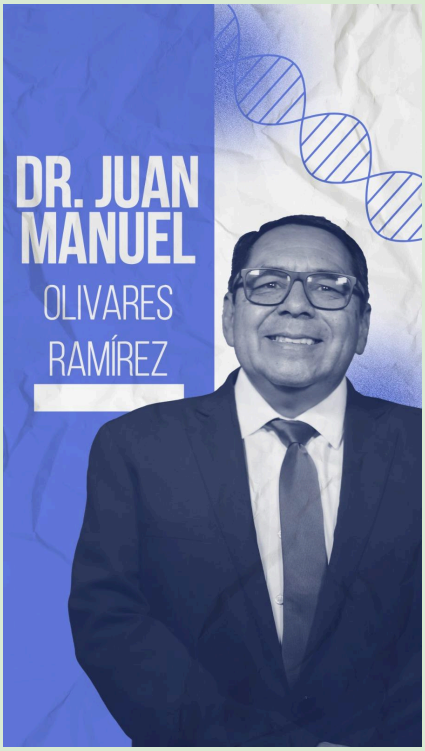
Currículum Vitae



Datos particulares:

Acta de Nacimiento: Los Reyes Michoacán,
21 Abril de 1970
Nacionalidad: Mexicana.
Domicilio particular:
Hacienda Salitrillo No. 20,
Fraccionamiento Arrayanes,
San Juan del Río, Querétaro, C.P. 76807.
Celular: 427 122 44 63
Correo: jmolivar01@yahoo.com
RFC: OIRJ700421R24
CURP:OIRJ700421HMNLMN00
CURP, Credencia electoral
Pasaporte
No. CVU CONACyT: 80711
No. Expediente 47619
S.N.I. 1
https://orcid.org/0000-0003-2427-6936
Scopus Author ID: 22835690900
https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-olivares-ramirez-182b00239
https://jmolivaresr01.wixsite.com/juanmanuelolivares

Contenido

Resumen: 2

Objetivo Profesional: 3
Fortalezas: 3
Línea de Investigación: 3
Experiencia Laboral: 3

Formación académica: 3

Producción científica (IF) 5

Producción científica Indizada: 9
Libros, Difusión entre pares 11

Reportes Técnicos 18
Reseñas 18
Desarrollo Tecnológico 19

Historial de clases TSU ING 20

Historial de clases Posgrado 20

Tesis dirigidas 20

Tesis dirigidas UTSJR (Estadías) 22

Estadías Maestria 22

Diplomados impartidos a la industria: 22
Proyectos de Investigación: 23

Premios y distinciones: 25
Conferencias impartidas: 26
Participación en congresos: 28

Divulgación científica: 29

Red Temática 33

Asistencia a cursos: 34

Asistencia a talleres: 36

REPORTE DE ASISTENCIA UTSJR 37

Evaluación Desempeño Docente 37

Idiomas: 37

Resumen:

El Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez cuenta con 37 artículos publicados en revistas donde el factor de impacto se encuentra en un rango de 1 a 9, así como 13 artículos indizados.

Participación en la coordinación de 18 libros en temas; “Science Engineering and Technology, Science Biology, Chemistry and Life Sciences, Science Medicine and Health Sciences, Science Agricultural Sciences and Biotechnology, Mujeres en la Ciencia Biología, Mujeres en la Ciencia Ingeniería” entre otros, y en la parte académica co-autor de 8 libros, como; Mantenimiento de subestaciones eléctricas industriales, Electrónica de potencia, Calidad de la energía en sistemas eléctricos, colaborando así con profesores de la institución e instituciones externas.

En la difusión del conocimiento ha participado impartiendo 42 conferencias y 52 artículos.

Para el fortalecimiento de la infraestructura y tecnología de la institución, con lo anterior se ha contribuido a contar con equipos tales como; Microscopio Electrónico de Barrido, Sputtering, Probador de celdas de combustible, UV-Tester, Potenciostato, y F-TIR, contribuyendo al desarrollo de los estudiantes e investigadores de la institución, y del estado.

En la validación externa de habilidades y conocimientos, cuenta con certificaciones en competencias laborales; EC0076, EC0049 y EC0217, EC 0325 referentes a impartición de cursos, e instalación de sistemas fotovoltaicos y fototérmicos.

La parte de formación de recursos humanos se ha participado en 18 tesis de maestría y doctorado, 22 de Ingeniería y Técnico Superior universitario.

Objetivo Profesional:

Actividades de docencia en la transmisión y generación de conocimientos a nivel licenciatura y posgrado con prácticas, estrategias, métodos y técnicas didácticas que desarrollen las habilidades intelectuales que se requieren actualmente en la formación de recursos humanos altamente especializados. Actividades de investigación científica en institutos, centros de investigación desarrollando proyectos de investigación básica y aplicada de alto nivel, así como también generación e implementación de tecnologías innovadoras y de punta en el área de energía.

Fortalezas:

- Capacidad para realizar proyectos de investigación relevantes y de alto impacto científico y tecnológico.
- Capacidad de establecer redes de consultoría, extensión y vinculación de las actividades científicas con requerimientos y demandas del sector productivo e industrial.

- Capacidad para desarrollar y utilizar una variedad de métodos y recursos didácticos en los estudiantes de licenciatura y posgrado, para la adquisición de conocimientos, habilidades y formación intelectual científica.
- Habilidades de liderazgo, comunicación y perspectiva sólida de trabajo en grupo.
- Alta motivación y deseo de consolidar logros y metas profesionales.
- Fuerte sentido de la ética laboral y de compromiso con la institución.

Línea de Investigación:

Sistemas Híbridos de Transformación de Energía, Solar-Hidrógeno-Celda de Combustible, Concentradores Solares, Colectores planos, Sistemas de Refrigeración Hidrógeno-Absorción, cogeneración eólica.

Experiencia Laboral:

Profesor Investigador Asociado "C" de tiempo completo del 22 de septiembre de 1999 a la fecha, Área actual: ENERGÍAS RENOVABLES, ***Universidad Tecnológica de San Juan del Río***, Av. La Palma No. 125, Col. Vista Hermosa, San Juan del Río, Qro, México. Tel: 01 (427) 272 8421, 272 8448 Fax: 272 8449.

Profesor de asignatura "B" del 09 julio de 1999 a la fecha, Área de Ciencias Básicas, ***Instituto Tecnológico de San Juan del Río***, Av. Tecnológico No.2, C.P. 76800, San Juan del Río, Qro, México. Tel: 01 (427) 272 4118, 272 4178 Fax: 272 4238.

Empresa: Universidad Tecnológica de San Juan del Río **Detalles del puesto: Encargado de despacho de la Dirección de la División de Química Industrial y Energías Renovables** **Detalles del puesto: Encargado de despacho de la Dirección de la División de Química Industrial y Energías Renovables** **Detalles del puesto: Coordinador de Poagrado, Maestria en Tecnológia Aplicada**	XX/XX/XX 02/02/2023 23/05/2022 01/01/2021 12/09/2024 03/02/2020
Empresa: Instituto Tecnológico de San Juan del Río. San Juan del Río, Qro. **Detalles del puesto:** Coordinador de la Maestría en Ciencia en Enseñanza de la Ciencia. **San Juan del Río, QUERÉTARO**	01/09/2001 01/09/1999
Empresa: AAK MEXICO **Detalles del puesto: Supervisor de producción. (Aceite grado alimenticio)** **Morelia, MICHOACÁN DE OCAMPO**	09/08/1999 13/05/1999
Empresa: INDUSTRIAS POLIPLASTICOS MICH, S.A. **Detalles del puesto: Supervisor área de mantenimiento a telares** **Morelia, MICHOACÁN DE OCAMPO**	13/05/1999 23/03/1999
Empresa: HARADA INDUSTRIES MEXICO **Detalles del puesto: Ingeniero de calidad (Antenas)** **San Juan del Río, QUERÉTARO**	29/05/1998 12/03/1998
Empresa: Ingenio Santa Clara. **Detalles del puesto: Mantenimiento y diseño en planta** **Los Reyes, MICHOACÁN DE OCAMPO**	25/01/1996 03/03/1995
Empresa: Ingenio San Sebastián. **Detalles del puesto: Mantenimiento y diseño en planta** **Los Reyes, MICHOACÁN DE OCAMPO**	02/03/1995 09/01/1995

Formación académica:

- **Doctorado en ciencia aplicada y tecnología avanzada**, CICATA-IPN, Querétaro, (2003-2008).
  Tesis: Evaluación del hidrógeno obtenido mediante hidrólisis de aluminio de desecho, como fuente alternativa de energía.
  Fecha de examen: 11 de diciembre de 2008.

- **Maestría en Ciencias**(especialidad transformación de materiales), Instituto Tecnológico de Morelia (1996-1998).

Tesis: Diseño y construcción de una cámara de vacío para el depósito de Fe por descomposición del $Fe(co)_5$ con la técnica "MOCVD".
Fecha de Examen: 27 de febrero de 1998

- **Licenciatura en Ingeniería Industrial Mecánica en Térmica**, Instituto Tecnológico de Morelia (1990-1994).
  Tesis: Opción de titulación No. 8 (Titulación por estudios de maestría)
  Fecha de Examen: 18 de enero 1995

Producción científica (IF)

1. J. Estrella- Nuñez, J. E. E. González- Duran, J. M. Olivares- Ramírez & J. Rodríguez- Reséndiz. A review of passive and active water extraction technologies with emphasis on hydrogels. International Journal of Environmental Science and Technology. Volume 23, article number 603 (2026). **ISSN:1735-1472E-ISSN:1735-2630** Impact Factor: 3.4, Q2
https://doi.org/10.1007/s13762-026-07404-w
https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-026-07404-w

2. Mediavilla, M., Dector, A., Olivares-Ramírez, J.M. et al. Performance of anodes of ZnO-ZnS/activated carbon from banana peel in paper-based microfluidic fuel cells. Discov. Electrochem. 3, 46 (2026).
https://doi.org/10.1007/s44373-026-00136-z
https://link.springer.com/article/10.1007/s44373-026-00136-z

3. Dora Lilia López-Angeles; Juan Manuel Olivares-Ramírez; Omar Rodríguez-Abreo; Alondra Anahí Ortiz-Verdin; José Eli Eduardo González-Duran; Abel Isaí Sánchez Nájera. Condition-Aware Degradation Analysis and Uncertainty-Quantified Short-Horizon Forecasting of a PEM Fuel Cell Under Dynamic Load CyclingProcesses, Section Energy Systems 2026-08-19, **ISSN: 2227-9717** Impact Factor: 3.4, Q2
https://doi.org/10.3390/pr14162646
https://www.mdpi.com/2227-9717/14/16/2646

4. Dector, A., Vera Estrada, I. L., Olivares-Ramírez, J. M., González-Duran, J. E. E., Estrella-Nuñez, J., & Rodríguez Reséndiz, J. (2026). Air-Breathing Microfluidic Fuel Cell Stack Powered by Tequila: Experimental Evaluation and Computational Fluid Dynamics Simulation of Series-Parallel Configurations Effect. Processes, 14(13), 2219. **ISSN: 2227-9717** Impact Factor: 3.4, Q2, Corresponding autor
https://doi.org/10.3390/pr14132219
https://www.mdpi.com/2227-9717/14/13/2219

5. Andrés Dector Espinoza, Victor M. Ovando-Medina, Diana María Amaya-Cruz, Juan Manuel Olivares Ramírez, Jimmy Morales, I. Ovando-Medina. Self-powered paper-based photo-microfluidic fuel cell stacks tested with physiological fluids, Next Materials, Volume 12, July 2026, 102215, Online ISSN: 2949-8228 Impact Factor: 3.35, Q1
https://doi.org/10.1016/j.nxmate.2026.102215.
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2949822826006325

6. Rivera, J. G., Olivares-Ramírez, J. M., García-García, R., & Orozco, G. (2026). Electrochemical Study of Rhenium Cathodes on Aqueous Methanol, Simulating Non-Purified Water. Catalysts, 16(5), 394. Impact Factor: 4.0, Q2 **ISSN: 2073-4344**
https://doi.org/10.3390/catal16050394
https://www.mdpi.com/2073-4344/16/5/394

7. Mariscal-Pedraza, U. Dector-Espinoza, A. Martínez-Espinosa, J.C. Olivares-Ramírez, J.M., Carrera-Cerritos, R. Coffee extract and pomegranate juice: sustainable green media for gold catalyst synthesis and their performance evaluation as anodes in blood paper-based microfluidic fuel cells. Materials for Renewable and Sustainable EnergyOpen source preview, 2026, 15(1), 5, ISSN 21941459 Impact Factor: 5.5 , Q1

https://doi.org/10.1007/s40243-025-00345-3
https://www.scopus.com/pages/publications/105033768347?origin=resultslist

8. Ovando-Medina, V.M., Dector, A., Martínez-Gutiérrez, H., Olivares-Ramírez, J.M, *et al.* Glucose/urea sensing using TiO_2/Pr-based photo-microfluidic fuel cells. *J Appl Electrochem* **56**, 63 (2026). Published01 March 2026 Impact Factor: 3.0, Q2
https://doi.org/10.1007/s10800-026-02448-9

9. Vega, M. A. L., González-Duran, J. E. E., Olivares-Ramírez, J. M., Rojo, L. E., Franco, J. A., & Rodríguez Reséndiz, J. (2026). Renewable Energy Technology: Transient 3D CFD and Experimental Electrical Evaluation of a Cycloidal-Enhanced Rotor Versus a Savonius and Gorlov-Savonius Rotor with Blade Rotation Angle. Technologies, 14(1), 27. **ISSN: 2227-7080** Impact Factor: 3.6, Q1 Corresponding
https://doi.org/10.3390/technologies14010027

10. Juárez-Santiago, B., Olvera-Raymundo, K., Olivares-Ramírez, J. M., Olguín-López, N., Rodriguez Abreo, O., & Rodríguez-Reséndiz, J. (2026). Integrating Deep Learning into Educational Wellbeing: Early Screening of Anxiety, Depression, and Stress Among University Students. Education Sciences, 16(1), 50. Impact Factor: 2.6, Q1 Corresponding
https://doi.org/10.3390/educsci16010050

11. U Mariscal-Pedraza, A Dector-Espinoza, JC Martínez-Espinosa, JM Olivares-Ramírez, R Carrera-Cerritos, "Cofiee extract and pomegranate juice: sustainable green media for gold catalyst synthesis and their performance evaluation as anodes in blood paper-based microfluidic fuel cells", Materials for Renewable and Sustainable Energy, Springer International Publishing, 2025/12/23. . Impact Factor: 5.5, Q1
https://doi.org/10.1007/s40243-025-00345-3
https://link.springer.com/article/10.1007/s40243-025-00345-3

12. Ovando-Medina, V. M., García-Martínez, C. A., Farias-Cepeda, L., Antonio-Carmona, I. D., Dector, A., Olivares-Ramírez, J. M., (2025). Cannabidiol Encapsulation in Polymeric Hydrogels and Its Controlled Release: A Review. Gels, 11(10), 815. . Impact Factor: 5.3, Q1 https://doi.org/10.3390/gels11100815

13. García, Guillermo José Barroso, José Pedro Monteagudo Yanes, Luis Angel Iturralde Carrera, Carlos D. Constantino-Robles, Brenda Juárez Santiago, Juan Manuel Olivares Ramírez, Omar Rodriguez Abreo, and Juvenal Rodríguez-Reséndiz. 2025. "Energy Optimization of Compressed Air Systems with Screw Compressors Under Variable Load Conditions" Mathematical and Computational Applications 30, no. 5: 107. Impact Factor: 2.1, Q2
https://doi.org/10.3390/mca30050107

14. J. E. E. González-Durán, L. Estrada-Rojo, J. Ortega-Alejos, E. G. Blanco-Díaz, J. M. Olivares-Ramírez, J. M. García-Guendulain. Numerical Analysis Used to Predict the Spread of COVID-19 in a Classroom: TecNM Campus Sur de Guanajuato Case Study. Journal of Applied Fluid Mechanics. Volume 18, Issue 7 - Serial Number 99, July 2025, Pages 1695-1706. Print ISSN1735-3572, Online ISSN1735-3645, Q3, IF 1.1
https://www.jafmonline.net/article_2666.html
10.47176/jafm.18.7.3186

15. Béjar, J., Rebolledo-Chávez, J. P. F., Ramírez-Palma, L. G., **Ramírez, J. M. O.**, Delgado, A. D., Elguezabal, A. A.& Álvarez–Contreras, L. (2025). Tailoring oxygen vacancies in CoSX-LDH electrocatalysts to boost bifunctional water splitting performance. Materials Letters, 138412. Print ISSN: 0167-577XOnline ISSN: 1873-4979 Impact Factor: 2.7, Q2
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167577X25004410
https://doi.org/10.1016/j.matlet.2025.138412

16. Irma Lucía Vera-Estrada, Andrés Dector, Víctor Manuel Ovando-Medina, Hugo Martínez-Gutiérrez; Zulma Flor Estrella-Chavero, Juan Manuel Olivares-Ramírez, Abraham Israel Calderón-Martínez, Iveth Dalila

Antonio-Carmona, Jimmy Alexander Morales-Morales, “Power generation using diabetic urine as fuel in a paper-based microfluidic fuel cell with a ZnO/Ni-based composite anode”, J. Renewable Sustainable Energy 16, 063102 (2024). Online ISSN 1941-7012, Impact Factor: 2.1, Q2 Corresponding https://doi.org/10.1063/5.0227713
https://pubs.aip.org/aip/jrse/article-abstract/16/6/063102/3324195/Power-generation-using-diabetic-urine-as-fuel-in-a?redirectedFrom=fulltext

17. Víctor M. Ovando-Medina, A. Dector, Hugo Martínez-Gutiérrez, Hector F. Mendoza-León, Juan Manuel Olivares-Ramírez, E. G. Villabona-Leal, Gilberto Ruíz-Cruz & I. L. Vera-Estrada, **Fructose sensing via a flexible photoelectrochemical microfluidic fuel cell based on a ZnO/praseodymium composite**, Journal of Solid State Electrochemistry, DOI:10.1007/s10008-024-06138-4. Impact Factor: 2.6, Q2 , ISSN:1432-8488 E-ISSN:1433-0768 (2024).
https://link.springer.com/article/10.1007/s10008-024-06138-4
https://doi.org/10.1007/s10008-024-06138-4

18. Solares Basurto, A.; Pérez Ruiz, M.; Luján Vega, M.A.; Olivares-Ramírez, J.M.; Vera-Estrada, I.L.; González-Duran, J.E.E.; Rodríguez Reséndiz, J.; Bio-Power Generation in Microbial Fuel Cell with Vermicompost Using Eisenia foetida. Eng (2024)., 5, 2560-2574. ISSN: 2673-4117 https://doi.org/10.3390/eng5040134 Impact Factor: 1.2, Q3 Corresponding

19. Daniel Hermenégildo Castillo López,Adrián Sosa Domínguez,JOSE DE JESUS PEREZ BUENO,Gabriel Trejo, Cordova,David Meneses Rodríguez,José Santos Cruz,Sandra Andrea Mayén Hernández, Juan Manuel Olivares Ramírez, Selective double-layer on black Ni-P enhances solar absorption and reduces corrosión. Surface Innovations, 12(8), pp. 493–503, Published online:July 27, (2024)., ISSN 2050-6252 | E-ISSN 2050-6260, https://doi.org/10.1680/jsuin.24.00033, Impact Factor: 2.7, Q2
https://www.icevirtuallibrary.com/doi/full/10.1680/jsuin.24.00033

20. González-Durán, J.E.E.; Olivares-Ramírez, J.M.; Luján-Vega, M.A.; Soto-Osornio, J.E.; García-Guendulain, J.M.; Rodriguez-Resendiz, J. **Experimental and Numerical Analysis of a Novel Cycloid-Type Rotor versus S-Type Rotor for Vertical-Axis Wind Turbine**. Technologies 2024, 12, 54. 17 April 2024, Impact Factor: 3.6 Corresponding; 5-Year Impact Factor: 3.1 (2022), Journal Rank: CiteScore - Q1 (Computer Science (miscellaneous)) ISSN: 2227-7080, https://doi.org/10.3390/technologies12040054
https://www.mdpi.com/2227-7080/12/4/54

21. Andrés Dector, Víctor M. Ovando-Medina, I. L. Vera-Estrada, Juan Manuel Olivares-Ramírez, Adolfo Romero-Galarza, Iveth D. Antonio-Carmona, Jimmy Alexander Morales-Morales. ***Synthesis of TiO2/ZnO/Au for application in a new type of paper-based photo-microfluidic fuel cell using human blood.*** Solid State Electrochem, 07 July 2023. **Q2, IF=2.5** Electronic ISSN 1433-0768 Print ISSN 1432-8488
https://doi.org/10.1007/s10008-023-05585-9

22. Ana Karen González, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, José Eli Eduardo Gonzalez-Durán, Juan Manuel Olivares Ramírez, and Adyr A. Estévez-Bén, ***Development of a Hip Joint Socket by Finite-Element-Based Analysis for Mechanical Assessment,*** Bioengineering 2023, 10(2), 268; **Q2, IF=4.6** Corresponding https://doi.org/10.3390/bioengineering10020268 **ISSN: 2306-5354**
https://www.mdpi.com/2306-5354/10/2/268/review_report

23. Ovando-Medina, V.M., Villabona-Leal, E.G., Antonio-Carmona, Hugo Martínez-Gutiérrez, Adolfo Romero-Galarza, A. Dector, Hector F. Mendoza-León & Juan Manuel Olivares-Ramírez, ***Synthesis of ZnO/ PrO2 + Pr(OH)3 nanoparticles for solar photodegradation of anionic and cationic mixed dyes***. Journal of Materials Science: Materials in Electronics 34, 1004 (2023). **Q2, IF=2.770** https://doi.org/10.1007/s10854-023-10424-8

24. A.D. Garcıa-Villagomez, J. Galindo-de-la-Rosa, A. Dector, A. Alvarez,J.A. Rodrıguez-Morales, J.M. Olivares-Ramırez, **Immobilization of Saccharomyces cerevisiae for application in paper-based microfluidic fuel cell**, International Journal of Hydrogen Energy, November 08, (2023)..
24. **Q1, IF=9** https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.10.264

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319922051011

25. I. L. Vera Estrada, J. M. Olivares Ramírez, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Andrés Dector* , J. D. Mendiola Santibañez, D. M. Amaya Cruz, **Digital Pregnancy Test Powered by an Air-Breathing Paper-Based Microfluidic Fuel Cell Stack Using Human Urine as Fuel**, Sensor. Corresponding autor, **2 September 2022**, *22*(17), 6641; **https://doi.org/10.3390/s22176641** l). **Q1, IF: 3.847** (2021), **ISSN: 1424-8220**
https://www.mdpi.com/1424-8220/22/17/6641

26. Dector, D., Ortega-Díaz, D., Olivares-Ramírez, J.M., Amaya-Cruz, D.M., Reyes-Rojas, A. **Harvesting energy from real human urine in a photo-microfluidic fuel cell using TiO2–Ni anode electrode**, International Journal of Hydrogen Energy, 2021. Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199, **Q1, IF=9** **Volume 46, Issue 51, 26 July 2021, Pages 26163-26173**Corresponding autor
https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.02.148

27. Gómez-Ramírez, M., Dector, A., Amaya-Cruz, D. M., Alamilla-Martínez, D. G., Olivares-Ramírez, J. M., Rojas-Avelizapa, N. G., ... & Morales, J. (2021). **Effect of the AuNPs Biosynthesized Used as Anodes on the Performance of a Human Blood Paper-Based Microfluidic Fuel Cell**. ECS Transactions, 100(1), 109. ISSN:1938-5862E-ISSN:1938-6737, **IF=1.1**
https://iopscience.iop.org/article/10.1149/10001.0109ecst/meta

https://www.scopus.com/sourceid/3400148107

https://doi.org/10.1149/10001.0109ecst

Q3, https://academic-accelerator.com/Impact-of-Journal/es/ECS-Transactions

28. Carrera-Cerritos, R., Fuentes-Ramírez, R., Olivares-Ramírez, J. M., Amaya-Cruz, D. M., Dector, A., Galindo, E., ... & Morales, J. (2021). **The Potential of Pd/CX100 to Use as Anode in a Paper-Based Microfluidic Fuel Cell for the Oxidation of Crude Glycerol Samples.** ECS Transactions, 100(1), 45. ISSN:1938-5862 E-ISSN:1938-6737, **IF=1.1**
https://iopscience.iop.org/article/10.1149/10001.0045ecst/meta

https://www.scopus.com/sourceid/3400148107

https://doi.org/10.1149/10001.0045ecst

Q3, https://academic-accelerator.com/Impact-of-Journal/es/ECS-Transactions

29. **Numerical Simulation for the Combustion Chamber of a Reference Calorimeter,** José Eli Eduardo González-Durán, Marco Antonio Zamora-Antuñano, Leonel Lira-Cortés, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Juan Manuel Olivares-Ramírez, Néstor Efrén Méndez Lozano. *Processes* **2020**, *8* (5), 575; https://doi.org/10.3390/pr8050575, ISSN 2227-9717, **https://www.mdpi.com/2227-9717/8/5/575** , **Q2, IF=1.9**

30. ***Learning Management System-Based Evaluation to Determine Academic Efficiency Performance***, Brenda Juárez Santiago, Juan Manuel Olivares Ramírez, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Andrés Dector, Raúl García García, José Eli Eduardo González-Durán, Fermín Ferriol Sánchez *Sustainability*, **2020**, Volume 12, Issue 10, ISSN 2071-1050, **https://doi.org/10.3390/su12104256** , **Q2, IF=2.5** Corresponding autor

31. **A Paper-Based Microfluidic Fuel Cell Using Soft Drinks as a Renewable Energy Source**, Jaime Hernández Rivera, David Ortega Díaz, Diana María Amaya Cruz, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Juan Manuel Olivares Ramírez, Andrés Dector, Diana Dector, Rosario Galindo, Hilda Esperanza Esparza Ponce. *Energies* **2020**, *13*(10), 2443, ISSN 1996-1073, **https://doi.org/10.3390/en13102443**, **Q1, IF=2.7** Corresponding autor

32. ***Finite-Element Simulation for Thermal Modeling of a Cell in an Adiabatic Calorimeter***, by José Eli Eduardo González-Durán, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Juan Manuel Olivares Ramirez, Marco Antonio Zamora-Antuñano, Leonel Lira-Cortes. *Energies* **2020**, *13*(9), 2300; 6 May 2020, ISSN 1996-1073 **https://doi.org/10.3390/en13092300**, **Q1, IF=2.7**

33. SPECIATION DIAGRAMS IN SOME METAL IONS-H3PO4 SYSTEM, R. García-García1, G. Orozco, J. C. Olvera, J. M. Olivares-Ramírez, A. Dector. **International Journal of ELECTROCHEMICAL SCIENCE**, 15 (2020) 3593 – 3607, doi: 10.20964/2020.04.04, ISSN 1452-3981.

http://www.electrochemsci.org/papers/vol15/150403593.pdf, **Q3, IF=1.2**

34. ***Magnetic properties of $SrFe_{12}O_{19}$ covered with copper by electrodeposition and sputtering***., Jesús H García Gallegos; Manuel Mirabal García; Said Aranda Espinoza; Javier Cabal Velarde; ***J M Olivares Ramírez;*** Azdrubal Lobo Guerrero-Serrano, Ceramics International, Volume 45, Issue 17, Part B, 1 December 2019, Pages 22675-22681, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.302, ISSN: 0272-8842, **Q1, IF=3.4**
https://scholar.google.com/scholar?cites=4363988474914079018&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

35. **A new type of air-breathing photo-microfluidic fuel cell based on ZnO/Au using human blood as energy source.,** V. M. Ovando-Medina. Dector.D. Antonio-Carmonac. Romero-Galarzad. Martínez-Gutiérrez. J.M. Olivares-Ramírez. International journal of hydrogen energy 44 (2019) 31423 e31433. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.10.003 ISSN: 0360-3199, **Q1, IF=4**
https://scholar.google.com/scholar?cites=11649586860618578234&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

36. ***Flow Analysis Based on Cathodic Current Using Different Designs of Channel Distribution In PEM Fuel Cells***, Marco Antonio Zamora-Antuñano, Pablo Esaú Orozco Pimentel, Germán Orozco-Gamboa, Raul García-García, ***Juan Manuel Olivárez-Ramírez***, Edrei Reyes Santos and Álvaro

De Jesús Ruiz Baltazar, *Appl. Sci.* Sep, **2019**, *9*(17), 3615; ISSN 2076-3417, **https://doi.org/10.3390/app9173615**, **Q1, IF=1.9**

https://scholar.google.com/scholar?cites=10904409555598036856&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

37. Microstructural evaluation and nanohardness of an AlCoCuCrFeNiTi high-entropy alloy, C.D. Gómez-Esparza, R. Peréz-Bustamante, J.M. Alvarado-Orozco, J. Muñoz-Saldaña, R. Martínez-Sánchez, **J.M. Olivares-Ramírez**, and A. Duarte-Moller. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials Volume 26, Number 5, May 2019, Page 634, ISSN: 16744799, https://doi.org/10.1007/s12613-019-1771-3
https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12613-019-1771-3, **Q2, IF=1.2**
https://scholar.google.com/scholar?cites=4806270728321732345&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

38. Composite Materials Based on Henequen Fiber as a Thermal Barrier in the Automotive Sector, J. M. Olivares-Ramírez*, A. Dector, A. Duarte-Moller, D. Ortega Díaz, Diana Dector, J. A. Cano-López, R. Rangel-Martínez, J. J. Pérez-Bueno, A. Castañeda-Miranda, and Felipe Samuel Tovar-Pacheco, Advances in Materials Science and Engineering, 14 july 2019, pag 1-10, ISSN: 16878442, 16878434, **Q2, IF=1.3**
https://doi.org/10.1155/2019/9421289
https://www.hindawi.com/journals/amse/2019/9421289/
https://scholar.google.com/scholar?cites=13083447499701622503&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

39. Evaluation of a Passive Anion-Exchange Membrane Micro Fuel Cell Using Glycerol from Several Sources. ***J. M. Olivares-Ramírez***, A. Dector, J. A. Bañuelos-Días, D. M. Amaya-Cruz, A. Ortiz-Verdín, O. Jiménez-Sandoval, N. Sabaté, J. P. Esquivel, Fuel cell, 19 December 2018, ISSN:16156846, 16156854.
https://doi.org/10.1002/fuce.201700190, **Q2, IF=2.3**
https://scholar.google.com/scholar?cites=8186809518683909232&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

40. Fabrication and evaluation of a passive SU8-based micro direct glucose fuel cell, D. Dector, **J. M. Olivares-Ramírez**. M. Ovando-Medina, A. Sosa Dominguez, A. L. Villa, A. Duarte-Moller, N. Sabate, J. P. Esquivel, A. Dector, Microsystem Technologies, 11 May 2018, ISSN: 09467076, **Q2, IF=1.2** Corresponding autor
https://link.springer.com/article/10.1007/s00542-018-3950-y
https://doi.org/10.1007/s00542-018-3950-y(0123456789().,-volV)(0123456789().,-volV
https://scholar.google.com/scholar?cites=4419211442451220846&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

41. Lateral flow assay HIV-based microfluidic blood fuel cell, ***J M Olivares-Ramírez***, V M Ovando-Medina, A Ortíz-Verdín, D M Amaya-Cruz, J. Coronel-Hernandez, A Marroquín and A Dector. **Journal of Physics:** Conference Series, Volume 1119, conference 1
https://doi.org/10.1088/1742-6596/1119/1/012022 ISSN:1742-6588E ISSN:1742-6596 December 2018.
Colombia: http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596, **Q3, IF=0.5**

42. Urea oxidation in a paper-based microfluidic fuel cell using Escherichia coli anode electrode, L C Castillo-Martínez, D M Amaya-Cruz, J Gachuz, D Ortega-Díaz, **J M Olivares-Ramírez**, D Dector, A. Duarte-Moller, A L Villa and A Dector **Journal of Physics: Conference Series**, Volume 1119, conference 1 https://doi.org/10.1088/1742-6596/1119/1/012004 ISSN:1742-6588E-ISSN:1742-6596 December 2018, **Colombia:** http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596, **Q3, IF=0.5**
https://scholar.google.com/scholar?cites=7972740706947666722&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

43. 3D-printed current collector plates: simulation and performance evaluation in a mini fuel cell, J. A. Cano-López, D. Ortega-Díaz, A. Duarte-Moller, A. Encinas, A. Dector, ***J. M. Olivares-Ramírez**** Fuel Cell. 21 November 2018 ISSN:16156846, 16156854. **https://doi.org/10.1002/fuce.201800099**, **Q2, IF=2.3** Corresponding autor

44. Correlation between roughness (Ra) and fractal dimension (D) using artificial vision systems for on-site inspection. J. G. Ayala- Landeros, V.M. Castaño-Meneses, M. B. Becerra-Rodriguez, S. Servín-Guzmán, S. E. Román-Flores, **J. M. Olivares-Ramírez**, **Computación y sistemas**. ISSN:14055546, December 2018, Vol 22, No. 4, pp 1473-1485, **Q3, IF=0.3**
http://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/view/2785/2526
doi: 10.13053/CyS-22-4-2785
https://scholar.google.com.mx/scholar?cites=3836867976491704828&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

45. **Towards Autonomous Lateral Flow Assays: Paper-Based Microfluidic Fuel Cell Inside an HIV-Test Using a Blood Sample As Fuel** A. Déctor; J. Galindo-de-la-Rosa; D.M. Amaya-Cruz; A.Ortíz-Verdín; M. Guerra-Balcázar; **J.M. Olivares-Ramírez**; L. G. Arriaga;Janet Ledesma-García, International Journal of Hydrogen Energy, Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199 Volume 42, Issue 46, 16 November 2017, Pages 27979-27986, **Q1, IF=4**
https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.07.079
https://scholar.google.com/scholar?cites=2825898570783759416&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

46. "Addition of nitrogen to GTAW welding duplex steel 2205 and its effect on fatigue strength and corrosion." D. Reyes-Hernández, A. Manzano-Ramírez, A. Encinas, V. M. Sánchez-Cabrera, Á.Marroquín de Jesús, R. García-García, G. Orozco ***J.M. Olivares-Ramírez****, FUEL Print ISSN: 0016-2361 Online ISSN: 1873-7153 (2017) 198, 165–169, **Q1, IF=5.8** Corresponding autor
http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2017.01.008
https://scholar.google.com.mx/scholar?cites=17482587617115465024&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

47. ML Barrios-Reyna, J Uribe-Godínez, **JM Olivares-Ramírez**, O Jiménez-Sandoval. Study of IrxMny(CO)n(DMF)z as Electrocatalyst for Oxygen Reduction and Hydrogen Oxidation in the Presence of Fuel Cell Contaminants. Journal of New Materials for Electrochemical Systems, November 04, 2016, vol 19 num 4, p185-192. 8p. ISSN: 1480-2422 (Print); 2292-1168 (Online) **Q3, IF=0.8**
http://www.groupes.polymtl.ca/ jnmes/modules/journal/index. php/content0850.html
doi: 10.14447/jnmes.v19i4.284
https://scholar.google.com/scholar?cites=7026357298200869323&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

48. H.A. López-Aguilar, E.A. Huerta-Reynoso, J.A. Gómez, **J.M. Olivares-Ramírez**, A. Duarte-Moller, A. Pérez-Hernández, "Life cycle assessment of regional brick manufacture", Materiales de Construcción Vol. 66, Issue 322, 15 April 2016, eISSN: 1988-3226 ISSN-L: 0465-2746, **Q1, IF=1.8**
(ISSN-L 0465-2746) http://dx.doi.org/10.3989/mc.2016.02315.
http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/article/view/1988/2445

49. M. A. Zamora Antuñano, A. Encinas, J. H. García-Gallegos, A. Duarte Moller, A. Marroquín de Jesús, L. G. Arriaga, ***J. M. Olivares Ramírez,*** "Fuel pressure distribution as a criterion for the bipolar plate geometry optimization in PEM fuel cells, modeling and experiment", Fuel Cell, volumen 15, Issue 4, pages 639-645, August 2015. ISSN: 1615-6854, **Q2, IF=2.3**
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fuce.201500003/full

50. de Jesús, Á. M**., Olivares Ramírez, J. M.**, Reyes-Araiza, J. L., Manzano-Ramirez, A., Apatiga Castro, L. M., Eleazar, U. A., Arroyo Contreras, M. Tensile and Flexural Strength of Untreated Woven Henequen-Glass Fabric Reinforced Epoxy Hybrid Composites. *Key Engineering Materials*, volume *600*, pages 569-575, March 2014. ISSN:10139826, **Q3 IF=0.3**
http://www.scientific.net/KEM.600.569
https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.600.569

51. J.H. García-Gallegos, J.G. Nieto-Navarro, E.E. Araujo-Palomo, M.A. Zamora-Antuñano, **J.M. Olivares-Ramírez**, A. Encinas, "Flexible conductive films fabricated by evaporation on partially cured

polydimethyl-siloxane" , Materials Letters, Print ISSN: 0167-577X Online ISSN: 1873-4979 volume 115, pages 100–102, 15 January 2014. **Q3 IF=5.6**
doi:10.1016/j.matlet.2013.10.038

52. H.M. Hernández-Hernández, **J.M. Olivares-Ramírez**, O. Jiménez-Sandoval, "Performance of novel bimetallic carbonyl clusters as PEM fuel cell anodes, a comparative study".*International Journal of Hydrogen Energy Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199* Volume 38, Issue 18, Pages 7674–7679, 18 June 2013. **Q1, IF=9**
https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.10.061

53. A. Altamirano-Gutiérrez, O. Jiménez-Sandoval, J. Uribe-Godínez, R.H. Castellanos, E. Borja-Arco, **J.M. Olivares-Ramírez.**"**Methanol resistant ruthenium electrocatalysts for oxygen reduction synthesized by pyrolysis of $Ru_3(CO)_{12}$ in different atmospheres**" *International Journal of Hydrogen Energy*, *Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199*, 14 Augusto*2009*. **Q1, IF=9**
doi: 10.1016/j.ijhydene.2009.07.046
https://scholar.google.com.mx/scholar?cites=18137423104457158552&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=es

54. ***J.M. Olivares-Ramírez,*** R. H. Castellanos, ÁngelMarroquín de Jesús, E. Borja-Arco, Reynaldo C. Pless Elling "**Design and development of a refrigeration system energized with hydrogen produced from scrap aluminum"** International Journal of Hydrogen Energy, ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199 :33, 2620 2626, 23 April 2008. **Q1, IF=9**
https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2008.02.059

55. ***J.M. Olivares-Ramírez,*** M. L. Campos-Cornelio, J. Uribe Godínez, and R. H. Castellanos,***"Study on the hydrogen evolution reaction on different stainless steels"***.International Journal of Hydrogen Energy, Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199:32, 3170-3173, 6 April 2007. **Q1, IF=9**
https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2006.03.017

Producción científica Indizada:

1. Mediavilla, M., Dector, A., Olivares-Ramírez, J.M. et al. Performance of anodes of ZnO-ZnS/activated carbon from banana peel in paper-based microfluidic fuel cells. Discov. Electrochem. 3, 46 (2026). E-ISSN: 3005-1215
https://doi.org/10.1007/s44373-026-00136-z

2. Ángel Marroquin-de Jesús; Luz Carmen Castillo-Martínez; Sandra Soto-Álvarez; Juan Manuel, Comprehensive evaluation of power quality in a 79.2 kwp photovoltaic system and seven electrical substations at the Technological University of San Juan Del Río, Revista de Ingeniería Eléctrica 2025-12-30 | Journal article DOI: 10.35429/JEE.2025.9.21.6.1.6

3. Ángel Marroquín-De Jesús; Luz Carmen Castillo-Martínez; Sandra Soto-Álvarez; Juan Manuel Olivares Ramírez; SOLNIDO: Un modelo innovador de incubadora solar para la producción sostenible de pollos; Revista de Energías Renovables 2025-12-30 | Journal article DOI: 10.35429/JRE.2025.9.21.5.1.9

4. Luz-Carmen Castillo-Martínez; Ángel Marroquín-De Jesús; Juana Alonso-Arroyo; Juan Manuel Olivares Ramírez; Sweet sustainability: Comparative study of solar and electric cooking in the production of crystallized orange peel candy; Revista de Energías Renovables 2025-12-30 | Journal article DOI: 10.35429/JRE.2025.9.21.7.1.8

5. Ángel Marroquín de Jesús; Luz Carmen Castillo-Martínez; Sandra Soto-Álvarez; Juan Manuel Olivares-Ramírez; Grid-interconnected photovoltaic system as an alternative to achieve climate neutrality through the energy transition; Revista de Operaciones Tecnologicas; 2024-12-30 10.35429/JTO.2024.8.21.1.12.
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.ecorfan.org/taiwan/research_journals/Operaciones_Tecnologicas/vol8num21/Journal_of_Technological_Operations_V8_N21_5.pdf

6. Caracterización de una bebida de tamarindo con vinagre de sidra de manzana, Diana M. Amaya-Cruz*, Juan M. Vera-Moráles, Marcela Vargas-Hernández, Alexis A. Martínez García, Juan M. Olivares-Ramírez, Andrés Dector, Rev Nthe 2023:9–13.
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20230519133739.pdf

7. Uso alternativo de limoneno como combustible en una celda de combustible microfluídica construida de papel, Estrella-Chavero ZF, Villa Holguín AL, Sánches-Velandia J, Olivares-Ramírez JM, Amaya Cruz DM, Vera-Estrada IL., et al.. Rev Nthe 2023:28–33.
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20230519133739.pdf

8. Saccharomyces cerevisiae como ánodo en una micro celda de combustible para oxidación de glucosa en sangre, Zulma F. Estrella Chavero[1], Allan Vallejo Ruíz[2], I. L. Vera-Estrada[1], María del C. Bernardino Ruíz[1], Luz C. Castillo-Martínez[1], Jonatan Gachuz[1], J. Héctor Zavala-Gómez[1], Luis Chávez Dorantes[1], Juan M. Olivares-Ramírez[1], Revista Nthe, edición especial, abril de 2023: pp. 50 - 54 , ISSN: 2007-9079
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20230519133739.pdf

9. MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, GALVÁN-MONDRAGÓN, Mayola., CASTILLO MARTÍNEZ, L.C. and OLIVARES-RAMÍREZ, J. M, Characterization of a parabolic solar cooker made from recycled materials. Journal Renewable Energy, CIERMMI-0300 (2022), 18 July 2022.
https://www.ecorfan.org/republicofperu/research_journals/Revista_de_Energias_Renovables/vol6num16/Journal_Renewable_Energy_V6_N16_3.pdf

10. Effect of silver on structural, optical, and electrical properties of ZnO:Al/Ag/ZnO:Al thin films, Anel Rocío Carrasco Hernández, Rosa Isela Ruvalcaba Ontiveros, Hilda Esperanza Esparza Ponce, Juan Manuel Olivares Ramírez, Jorge Ramón Parra Michel, José Alberto Duarte Moller. Nova Scientia, 14(29)2022, PAG:1-11. Acceptation: 15-01-2022. ISSN 2007-0705.
http://novascientia.delasalle.edu.mx/ojs/index.php/Nova/article/view/3038/1245
https://doi.org/10.21640/ns.v14i29.3038

---

11. ***Portable Hybrid Refrigerator Prototypefor Agribusiness With Its 3D Real Physical Geometry Scanned and Transferred for Simulation Software.*** Edith Obregón Morales, Jose de Jesus Perez Bueno, Juan Carlos Moctezuma Esparza, Diego Marroquín García, Arturo Trejo Perez, Roberto Carlos Flores Romero, Juan Manuel Olivares Ramírez, Maria Luisa Mendoza López, Juan Carlos Solís Ulloa, Yunny Meas Vong, Víctor Hugo Rodríguez Obregón. International Journal of Hyperconnectivity and the Internet of Things, Volume 5 • Issue 1 • ARTICLE 5, January-June 2021, pp. 78-97.
ISSN: 2473-4365|EISSN: 2473-4373|EISBN13: 9781799863205|DOI: 10.4018/IJHIoT.2021010105
https://www.igi-global.com/article/portable-hybrid-refrigerator-prototype-for-agribusiness-with-its-3d-real-physical-geometry-scanned-and-transferred-for-simulation-software/267224

12. ***Diseño y construcción de un concentrador solar de doble reflexión para cocción de alimentos*** Juan Manuel Olivares-Ramírez, Andrés Dector, Juvenal Rodríguez-Reséndiz, Elvia Rodríguez Nieto, Ángel Marroquín de Jesús, José Eli Eduardo González-Durán. Revista Nthe, Edición especial, octubre de 2020: pp. 1-8, ISSN: 2007-9079
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20201202195325.pdf

13. ***Adaptación y evaluación de motor a gasolina con generador de hidrógeno***, Francisco J. Cabrera-Feregrino , María A. M. Jiménez-Grajales*, Joaquín Pérez-Meneses , Juan M. Olivares-Ramírez , Andrés Dector* Revista Nthe, Edición especial, octubre de 2020: pp. 51-57, ISSN: 2007-9079
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20201202195325.pdf

14. ***Desarrollo y evaluación de una microcelda de combustible de urea que emplea ánodo de níquel/zeolita***, Jacqueline G. Bocarando-Chacón, A. Dector, Damian Vargas-Vázquez, Juan M. Olivares-Ramírez, D. Dector, Luz C. Castillo-Martínez, Alondra M. Ledesma-Alfaro, Diana M. Amaya-Cruze, Clara E. Goyes-López. Revista Nthe, Edición especial, octubre de 2020: pp. 28-35, ISSN: 2007-9079, http://nthe.mx/contadores/articulosntheEE-04.php

http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20201202195325.pdf

15. ***Evaluación del flujo de una celda de combustible microfluídica,*** Luz C. Castillo-Martínez, Andrés Dector, Juan M. Olivares-Ramírez, Diana M. Amaya-Cruz, Juan M. Vera-Morales, Luciano Ávila-Juárez, Ángel Marroquín, Hada C. Oaxaca-Jimenéz, Iraís Santana-Bucio. NTHE Edición Especial. ISSN: 2007-9079, octubre de 2020: pp. 9-15, http://nthe.mx/contadores/articulosntheEE-06.php

http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20201202195325.pdf

16. *Revisión de métodos para la purificación del ácido fosfórico,* Juan Carlos Olvera Chancón, Marcos Fernando Rodríguez Ordoñez, Raúl García García, Fernando Felipe Rivera Iturbe, Juan Manuel Olivares Ramírez y German Orozco Gamboa, Revista Nthe, número 28, abril-julio de 2019: 9-17 ISSN: 2007-9079.

http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20200226164750.pdf
http://nthe.mx/detallesrev.php?id=29

17. *Synthesis of Gold Nanoshells with Plasmon Resonance Tuned to the Infrared Region of the Electromagnetic Spectrum,* R. Ruvalcaba-Ontiveros, H. Esparza-Ponce, A. Carrasco-Hernandez, C. D. Gómez-Esparza, E. Orrantia-Borunda, J. G. Murillo-Ramirez, A. Duarte-Moller, **J. M. Olivares-Ramirez**, WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, ISSN / E-ISSN: 1109-9518 / 2224-2902, Volume 16, 2019, Art. #4, pp. 29-36.

http://www.wseas.org/multimedia/journals/biology/2019/a085108-096.pdf

18. HERNÁNDEZ-MANDUJANO, Jesús†*, HERNÁNDEZ-RIVERA, Jaime, GONZÁLEZ-VILCHIS, Carlos Rafael y **OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel**, Caracterización de efecto Magneto-calórico del Gadolinio para Su Implementación en Sistemas de Refrigeración**,** Revista de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, Septiembre 2017 Vol.3 No.9 52-56. ISSN 2444-4936

http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Ciencias_Ambientales_y_Recursos_Naturales/vol3num9/Revista_de_Ciencias_Ambientales_y_Recursos_Naturales_V3_N9_7.pdf

19. **DECTOR-Andrés, ORTIZ-Alondra', GARCÍA-GALLEGOS, Jesús y OLIVARES-RAMÍREZ, Juan** has been published in Revista de Tecnología e Innovación, with an article entitled **"Oxidación electroquímica sobre Pt/C de glicerol obtenido de distintas fuentes",** in Volume **3** Number **8** with **ISSN: 2410-3993,** at pages **56-60** segment. December 26- 2016

http://ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Tecnologia_e_innovacion/vol3num8/Revista_de_Tecnologia_e_Innovaci%C3%B3n_V3_N8_8.pdf

20. **MARTÍNEZ-CRUZ, Salvador, GARCÍA-GALLEGOS, Jesús, DUARTE-MOLLER, José y OLIVARES-RAMÍREZ, Juan** has been published in Revista de Sistemas Experimentales, with an article entitled **"Diseño y construcción de un sistema de humidificación para un banco de celdas de combustible PEM",** in Volume **3** Number **8** with **ISSN: 2410-3950,** at pages **84-90** segment. December 26- 2016

http://ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Sistemas_Experimentales/vol3num8/Revista_de_Sistemas_Experimentales_V3_N8_10.pdf

21. **DÍAZ-ZAMORANO, Ana, LUNA-PADILLA, Ivo, LAGUNA-PÉREZ, Emmanuel y OLIVARESRAMÍREZ, Juan** has been published in Revista de Aplicaciones de la Ingenieria, with an article entitled **"Diseño y construcción de comal Tolokatsin de concentrador solar a partir de materiales alternativos",** in Volume **3** Number **9** with **ISSN: 2410-3454,** at pages **72-82** segment. December 26- 2016

http://www.ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Aplicaciones_de_la_Ingenieria/vol3num9/Revista_Aplicaciones_de_la_Ingenieria_V3_N9_7.pdf

22. MARROQUÍN, Angel, AVIÑA, Andrea, DIAZ, Ana Laura, OLIVARES, Juan Manuel "La Casita Solar: Equipo didáctico para el proceso enseñanza-aprendizaje en la Carrera de Ingeniero en Energías Renovables", Revista de Investigación y Desarrollo, Vol. 1, No. 2, pp 151-157, Diciembre del 2015. [Uso de ECORFAN]. ISSN 2444-4987

http://www.ecorfan.org/spain/researchjournals/Investigacion_y_Desarrollo/vol1num2/11-Investigacion-y-desarrollo-151-157.pdf

23. I. J. Valencia Gómez, F. Hernández Hernández , A. Duarte-Moller, O. Jiménez Sandoval, A. Marroquín de Jesús and ***J.M. Olivares Ramírez,*** "Geometry optimization for heat sinks using thermography and finite element", Scientific Research and Essays, volume 9, Issue 8, pages 264-268, 30 April 2014 ISSN: 1992-2248

http://www.academicjournals.org/journal/SRE/article-abstract/6BB510844203

DOI: 10.5897/SRE2013.5758

24. Á. Marroquín-Jesús, **J.M. Olivares-Ramírez**, O. Jiménez-Sandoval, M.A. Zamora-Antuñano, Armando Encinas**.**"Analysis of flow and heat transfer in a flat solar collector with rectangular and cylindrical geometry using CFD".Ingeniería Investigación y Tecnología, UNAM, ISSN: 1405-7743 FI-UNAM, Volumen XIV No. 4, 553-561octubre-diciembre 2013.
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1405774313722650
doi:10.1016/S1405-7743(13)72265-0

25. Marroquín de Jesus, **J. M. Olivares Ramírez**, G. Ramos López, R. C. Pless. "**A Flat Solar Collector Built from Galvanized Steel Plate, Working by Thermosyphonic Flow, Optimized for Mexican Conditions"**IngenieríaInvestigación y Tecnología UNAM, ISSN: 1405-7743 FI-UNAM,Volumen X No. 3, 269-283 Julio-September 2009

Libros, Difusión entre pares

1. Handbook T-XXVIII CIERMMI Women in Science Advances in Engineering and Technology Marroquín-De Jesús, Ángel; Castillo-Martínez, Luz Carmen; Salazar-Peralta, Araceli;Olivares-Ramirez, Juan Manuel; ISBN: 978-607-8948-69-7 December 2025
https://doi.org/10.35429/H.2025.9.1.176
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Advances_in_Engineering_and_Technology_TXXVIII/Handbooks_Advances_in_Engineering_and_Technology_TXXVIII.pdf

2. Handbook T-XXVII CIERMMI Women in Science, Marroquín-De Jesús, Ángel; Castillo-Martínez, Luz Carmen; Soto-Alvarez, Sandra; Alvarez-Ortega, Annel Angelia
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Education_Gender_and_Digital_Culture_Innovation_TXXVII/Handbooks_Education_Gender_and_Digital_Culture_Innovation_TXXVII.pdf
December 2025

3. Handbook T-XXVI CIERMMI Women in Science Advances in Science, Engineering and Technology for Sustainability Marroquín-De Jesús, Ángel; Castillo-Martínez, Luz Carmen; Morales-Hernandez, Maricela; Olivares-Ramírez, Juan Manuel ISBN: 978-607-8948-90-1 December 2025

https://doi.org/10.35429/H.2025.7.1.129
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Advances_in_Science,_Engineering_and_Technology_TXXVI/Handbooks_Advances_in_Science,_Engineering_and_Technology_TXXVI.pdf

4. Capitulo de libro, LIBRO: Gestión ambiental : buenas prácticas en las organizaciones. Estudios de caso, CAPITULO: XII. Implementación de un Sistema Fotovoltaico Interconectado a la red, como alternativa para lograr la neutralidad climática a través de la transición,energética, DOI: https://doi.org/10.52501/cc.163, ISBN: 9786075992686, 2023
https://comunicacion-cientifica.com/libros/gestion-ambiental-buenas-practicas-en-las-organizaciones/

5. Guía Práctica para el Registro Intelectual de un Proyecto de Desarrollo Tecnológico en México (Spanish Edition), Juan Gabriel Rodríguez Ortiz, María Paulina Flores Chang, Juan Manuel Olivares Ramírez, ASIN : B0CNJFWN7X, Editorial : Eliva Press (22 Noviembre 2023), Idioma : Español, Tapa blanda : 131 páginas, ISBN-10 : 9999312527, ISBN-13 : 978-9999312523,

https://www.amazon.com/-/es/Juan-Gabriel-Rodr%C3%ADguez-Ortiz/dp/B0CNJFWN7X/ref=sr_1_1?dib=eyJ2IjoiMSJ9.oxvn27FWKO607rPnMLVvPd5WqnDfJv3H-EOtpVs5OylYVr-GY6vQnxyEgknI8jXvABkAwsyWhKzotVZrYT6LATnmOjmMAW68GVTvXhyd-Kg.kawfPJCzWkfgihq_tkvTy4T-dalUknePLhPtxrmhzd_s&dib_tag=se&qid=1710818510&refinements=p_27%3AJuan+Manuel+Olivares+Ram%C3%ADrez&s=books&sr=1-1

6. Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel. CASTILLO-MARTÍNEZ, Luz Carmen. OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel. CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo.
https://www.ecorfan.org/collections/Interdisciplinary_Congress_of_Renewable_Energies_Industrial_Maintenance_Mechatronics_and_Informatics/Collections_CIERMMI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	1. Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	237
EDITORIAL	ECORFAN®
ISBN	ISBN 978-607-8948-05-5 Sello Editorial ECORFAN: 607-8498 Número de Control AC: 2023-02 Clasificación AC (2023): 261023-0002
FECHA DE PUBLICACION	October 26-27, 2023.

7. Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics. MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVAREZ-RAMÍREZ, Juan Manuel, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo, GÓMEZ-VEGA, Paola

https://www.ecorfan.org/collections/SIMCI_2022/Abstract%20Collection_CIERMMI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics.
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	230
EDITORIAL	ECORFAN®
ISBN	ISBN 978-607-8695-88-1 Sello Editorial ECORFAN: 607-8695 Número de Control AC: 2022-01 Clasificación AC (2022): 261010-0101
FECHA DE PUBLICACION	October 26-28, 2022

8. Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel VENTURA-OVALLE, Dulce Maria de Guadalupe CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

https://www.ecorfan.org/collections/Collection_abs1/Abstract_Collection.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	257
EDITORIAL	ECORFAN®

ISBN	ISBN 987-607-8695-44-7 Editorial Label ECORFAN: 607-8695 Control Number AC: 2021-01 Classification AC (2021): 211010-0101
FECHA DE PUBLICACION	October 27-29, 2021.

9. Advanced Materials and Technologies for Fuel, Massimo Viviani, Antonio Barbucci, Maria Paola Carpanese. En este libro se realizó reprinter del artículo. No subir a conacyt

https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/3781

https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-0539-8

file:///C:/Users/UTSJR/Downloads/Advanced_Materials_and_Technologies_for_Fuel_Cells%20(1).pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Advanced Materials and Technologies for Fuel, Massimo Viviani
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	Italy
PAGINAS	198
EDITORIAL	MDPI
ISBN	ISBN 978-3-0365-0538-1 (Hbk) ISBN 978-3-0365-0539-8 (PDF) https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-0539-8
FECHA DE PUBLICACION	December 2021

10. Handbook T-XVI CIERMMI Women in **Science Engineering and Technology**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXVI/Handbooks_Women_in_Science_TXVI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XVI CIERMMI Women in Science Engineering and Technology,
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	173
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-59-1. DOI: 10.35429/H.2021.16.1.152..
FECHA DE PUBLICACION	December 2021

11. Handbook T-XV CIERMMI Women in **Science Engineering and Technology**, 2

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXV/Handbooks_Women_in_Science_TXV.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XV CIERMMI Women in Science Engineering and Technology
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México

PAGINAS	180
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-58-4. DOI: 10.35429/H.2021.6.1.180
FECHA DE PUBLICACION	December 2021

12. Handbook T-XIV CIERMMI Women in **Science Biology, Chemistry and Life Sciences**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, DECTOR-ESPINOZA, Andrés, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXIV/Handbooks_Women_in_Science_TXIV.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XIV CIERMMI Women in Science Biology, Chemistry and Life Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	140
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-57-7. DOI: 10.35429/H.2021.14.1.119.
FECHA DE PUBLICACION	December 2021

13. Handbook T-XIII CIERMMI Women in **Science Medicine and Health Sciences**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXIII/Handbooks_Women_in_Science_TXIII.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XIII CIERMMI Women in Science Medicine and Health Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	151
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-56-0 DOI: 10.35429/H.2021.13.1.130.
FECHA DE PUBLICACION	October 2021

14. Handbook T-XII CIERMMI Women in **Science Agricultural Sciences and Biotechnology**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXII/Handbooks_Women_in_Science_TXII.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XII CIERMMI Women in **Science Agricultural Sciences and Biotechnology**
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	189
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-55-3 DOI: 10.35429/H.2021.3.1.190
FECHA DE PUBLICACION	October 2021

15. Handbook T-XI CIERMMI Women in **Science Social Sciences**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXI/Handbooks_Women_in_Science_TXI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XI CIERMMI Women in Science Social Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	163
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-54-6 DOI: 10.35429/H.2021.2.1.163
FECHA DE PUBLICACION	October 2021

16. Handbook T-X CIERMMI Women in **Science Humanities and Behavioral Sciences**, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel, OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel, VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe, CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TX/Handbooks_Women_in_Science_TX.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-X CIERMMI CIERMMI Women in Science Humanities and Behavioral Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	127
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-53-9 DOI: 10.35429/H.2021.10.1.106
FECHA DE PUBLICACION	October 2021

17. Handbook T-IX CIERMMI Mujeres en la Ciencia Biología, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMÉNEZ, Angélica
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIX/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIX.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-IX CIERMMI Mujeres en la Ciencia Biología
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	169
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695

ISBN	978-607-8695-34-8 DOI: 10.35429/H.2020.9.1.147
FECHA DE PUBLICACION	Noviembre 2020

18. Handbook T-VIII CIERMMI Mujeres en la Ciencia Ciencias ambientales, uso de recursos, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMÉNEZ, Angélica

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVIII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVIII.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-VIII CIERMMI Mujeres en la Ciencia Ciencias ambientales, uso de recursos
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	175
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-32-4 DOI: 10.35429/H.2020.8.1.153
FECHA DE PUBLICACION	Noviembre 2020

19. Handbook T-VII, CIERMMI Mujeres en la Ciencia Educación, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMÉNEZ, Angélica

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVII.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-VII CIERMMI Mujeres en la Ciencia Educación
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	197
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-33-1 DOI: 10.35429/H.2020.7.1.175
FECHA DE PUBLICACION	Noviembre 2020

20. Handbook T-VI CIERMMI Mujeres en la Ciencia Sociedad, violencia de género, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMÉNEZ, Angélica

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVI/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TVI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO,* FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-VI CIERMMI Mujeres en la Ciencia Sociedad, violencia de género
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	153
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-31-7 DOI: 10.35429/H.2020.6.1.131
FECHA DE PUBLICACION	Noviembre 2020

21. Handbook T-V, CIERMMI Mujeres en la Ciencia Ingeniería, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMÉNEZ, Angélica
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TV/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TV.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-V, CIERMMI Mujeres en la Ciencia Ingeniería
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	231
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-35-5 DOI: 10.35429/H.2020.5.1.209
FECHA DE PUBLICACION	Noviembre 2020

22. Abstracts Collection; Interdisciplinary Congress of Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo BAUTISTA-JIMENEZ, Angélica
https://www.ecorfan.org/collections/Collection_CIER/Abstracts_Collection.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Abstracts Collection; Interdisciplinary Congress of Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	201
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	987-607-8695-40-9 https://www.ecorfan.org/collections/Collection_CIER/Abstracts_Collection.pdf
FECHA DE PUBLICACION	Diciembre 2020

23. Handbook T-I, CIERMMI Mujeres en la Ciencia, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel DIAZ-ARENAS, Perla Maidaly CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TI/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TI.pdf

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-I, CIERMMI Mujeres en la Ciencia
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	167
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-03-4 DOI: 10.35429/H.2019.1.1.145
FECHA DE PUBLICACION	Septiembre 2019

24. Handbook T-II, CIERMMI Mujeres en la Ciencia, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel DIAZ-ARENAS, Perla Maidaly CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-II, CIERMMI Mujeres en la Ciencia
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	147
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-05-8 DOI: 10.35429/H.2019.2.1.125
FECHA DE PUBLICACION	Septiembre 2019

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TII.pdf

25. Handbook T-III, CIERMMI Mujeres en la Ciencia, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel DIAZ-ARENAS, Perla Maidaly CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-III, CIERMMI Mujeres en la Ciencia
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	213
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-01-0 DOI: 10.35429/H.2019.3.1.85
FECHA DE PUBLICACION	Septiembre 2019

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIII.pdf

26. Handbook T-IV, CIERMMI Mujeres en la Ciencia, MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel OLIVARES-RAMIREZ, Juan Manuel DIAZ-ARENAS, Perla Maidaly CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-IV, CIERMMI Mujeres en la Ciencia
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	185
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-04-1 DOI: 10.35429/H.2019.4.1.163
FECHA DE PUBLICACION	Septiembre 2019

https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIV/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIV.pdf

27. **Book Publisher: Advances and Trends in Physical Science Research Ed. 1**

Chapter 03: Synthesis of Silver Nanoparticles in Bean, J. Parra Berumen, E. Gallegos-Loya, E. Orrantia, Borunda, A. Duarte-Moller*, J. M. Olivarez-Ramírez, R. I. Ruvalcaba-Ontiveros, A. Carrasco-Hernández and C. González-Valenzuela, ISBN: 978-81-934224-0-3 Pag; 86-99.

https://doi.org/10.9734/BPI/atpsr/ed1

http://bp.bookpi.org/index.php/bpi/catalog/book/19/catalog/book/7

http://www.bookpi.org/media-promotion/discussion-on-synthesis-of-silver-nanoparticles-in-bean-phaseolus-vulgaris-l/

https://bit.ly/2WBBRFl

Short Biosketch

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO o publicación	Synthesis of Silver Nanoparticles in Bean (Phaseolus vulgaris L.) Categories: Physical Science
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	Malasia
PAGINAS	14
EDITORIAL	Advances and trends in physical science research Ed. 1 http://www.indtech.usm.my/personal-website/158-mohd-rafatul lah-lari *Short Biosketch*
ISBN	ISBN: 978-81-934224-0-3 https://doi.org/10.9734/BPI/atpsr/ed1
FECHA DE PUBLICACION	May 30, 2019

28. Chapter: A Simple Way to Produce Gold Nanoshells for Cancer Therapy, Rosa Isela Ruvalcaba Ontiveros, José Alberto Duarte Moller, Anel Rocío Carrasco Hernandez, Hilda Esperanza Esparza-Ponce, Erasmo Orrantia Borunda, Cynthia Deisy Gómez Esparza and Juan Manuel Olivares Ramírez.

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO o publicación	Chapter:A Simple Way to Produce Gold Nanoshells for Cancer Therapy
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	
PAGINAS	17
EDITORIAL	IntechOpen
ISBN	
FECHA DE PUBLICACION	03 mayo de 2019

https://www.intechopen.com/online-first/a-simple-way-to-produce-gold-nanoshells-for-cancer-therapy

Submitted: September 2nd 2018 Reviewed: November 12th 2018 Published: May 3rd 2019

DOI: 10.5772/intechopen.82495

Web of Science's Book Citation Index.

29. Título: Abstracts collection; Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informática

Marroquín de Jesús, Ángel.
Olivares Ramírez, Juan Manuel.

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO o publicación	Abstracts collection; Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informática
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México, Querétaro
PAGINAS	293
EDITORIAL	©ECORFAN-México.
ISBN	987-607-8324-97-3
FECHA DE PUBLICACION	Septiembre 27-29, 2017

ISBN 987-607-8324-97-3
Sello Editorial ECORFAN: 607-8324
Número de Control AC: 2017-02
Clasificación AC (2017): 24111-0201

Web site: http://ecorfan.org/manuales/CIERMI/Abstract_Collection_CIERMII_17.pdf

30. Título: ***3D Scanning and Simulation of a Hybrid Refrigerator Using Photovoltaic Energy,***

Edith Obregón Morales
José de Jesús Pérez Bueno
Diego Marroquín García
Arturo Trejo Pérez
Roberto Carlos Flores Romero
Juan Manuel Olivares Ramírez
Maria Luisa Mendoza López
Juan Carlos Solís Ulloa
Yunny Meas Vong
Víctor Hugo Rodríguez Obregón

DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL *CAPITULO*, FASCICULO, O LIBRO o publicación	3D Scanning and Simulation of a Hybrid Refrigerator Using Photovoltaic Energy
TITULO DE LIBRO (en caso de capítulo en fila anterior)	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	Hershey PA, USA
PAGINAS	1277 - 1296
EDITORIAL	IGI Global
ISBN	9781522522560

Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition, Mehdi Khosrow-Pour Information Resources Management Association, USA, Web site:

http://www.igi-global.com, https://www.igi-global.com/chapter/3d-scanning-and-simulation-of-a-hybrid-refrigerator-using-photovoltaic-energy/183841

Published by **IGI Global**, 2017, Hershey, PA, USA. ISBN:9781522522560; LCC Z1006 .E566 2018 | DDC 020.3--dc23 LC; DOI: 10.4018/978-1-5225-2255-3.ch110. Pages. 1277 – 1296.

31. Ángel Marroquín De Jesús, Carmen Berenice Ynzunza Cortés, ***Juan Manuel Olivares Ramírez,*** Mantenimiento de subestaciones eléctricas industriales, http://www.amazon.com/Mantenimiento-subestaciones-el%C3%A9ctricas-industriales-Spanish/dp/3845484357/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1386261323&sr=8-1&keywords=Mantenimiento+de+subestaciones+el%C3%A9ctricas+industriales
Paperback: 240 pages
Publisher: Editorial Académica Española (February 13, 2013)
Language: Spanish
ISBN-13: 978-3845484358

32. ***J.M. Olivares-Ramírez***, Á. Marroquín de Jesús,O. Jiménez-Sandoval and R.C. Pless, Hydrogen Generation by Treatment of Aluminium Metal with Aqueous Solutions: Procedures and Uses.
Book: Hydrogen Energy – Challenges and Perspectives.
Chapter 3, INTECH open science/open minds, http://dx.doi.org/10.5772/48762, pages 55 to 76
First published October, 2012
Printed in Croatia
A free online edition of this book is available at www.intechopen.com
ISBN 978-953-51-0812-2

33. Juan Gabriel Rodríguez Ortiz, ***Juan Manuel Olivares Ramírez***, Ángel Marroquín de Jesús, Electrónica de Potencia, Manual de Practicas de Laboratorio, http://www.amazon.com/Electr%C3%B3nica-potencia-pr%C3%A1cticas-laboratorio-Spanish/dp/3846576425/ref=sr_1_6?s=books&ie=UTF8&qid=1323363745&sr=1-6.
Paperback: 96 pages
Publisher: Editorial Académica Española (November 30, 2011)
Language: Spanish
ISBN-13: 978-3846576427

34. Ángel Marroquín de Jesús, ***Juan Manuel Olivares Ramírez***, Oscar Hugo Osornio Cruz, Calidad de la energía en sistemas Eléctricos Industriales, guía general, http://www.amazon.com/Calidad-energ%C3%ADa-sistemas-el%C3%A9ctricos-industriales/dp/3846560944/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1323364068&sr=1-1
Paperback: 172 pages
Publisher: Editorial Académica Española (November 3, 2011)
Language: Spanish
ISBN-13: 978-3846560945

35. Alejandro Manzano Ramírez, ÁngelMarroquín de Jesús, ***Juan Manuel Olivares Ramírez,*** *Diseño y construcción de un calentador solar para agua*, guía general,http://www.amazon.com/Dise%C3%B1o-construcci%C3%B3n-calentador-solar-para/dp/3845496819
Paperback: 188 pages
Publisher: Editorial Académica Española (October 6, 2011)
Language: Spanish
ISBN-13: 978-3845496818

36. Ángel Marroquín de Jesús, ***Juan Manuel Olivares Ramírez***, Jaime Hernández Rivera, ***"Análisis de casos en el mantenimiento industrial"***13 octubre del 2010.
ISBN:978-607-95251-4-9

37. Marco Zamora, José Cano López, Jesús Salvador Zamora A., ***Juan Manuel Olivares Ramírez***, ***"Reflexiones pedagógicas contemporáneas"***, 2010.
ISBN: 978-607-7710-26-4.
http://www.librosenred.com/autores/juanmanuelolivaresramirez.html

38. ***"Congreso de Mantenimiento Industrial"*** Agosto del 2009,
ISBN Obra Independiente: 978-607-95251-2-5.

39. ***"La enseñanza del algebra en las Universidades Tecnológicas"*** Agosto del 2009,
ISBN Obra Independiente: 978-607-95251-3-2.

Reportes Técnicos

1. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 27 agosto 2019.
2. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 18 mayo 2019.
3. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 15 mayo 2019.
4. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 08 abril 2019.
5. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 08 abril 2019.
6. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 27 marzo 2019.
7. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 05 marzo 2019.
8. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 04 marzo 2019.
9. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 21 febrero 2019.
10. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 20 noviembre 2018.
11. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 20 noviembre 2018.
12. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 03 octubre 2018.
13. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 13 Sep 2018.
14. Medición del tamaño de partícula y micrografía a 10,000X, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Medición de tamaño de partícula y morfología para ajustar las variables del proceso en la industria, 21 Sep 2017.
15. Análisis, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Determinar en Piezas Anodizadas, Fosfatadas y de Referencia morfología y composición química para determinar las variables del proceso en la industria, 12 Mayo 2017.
16. Actividad consultoría, Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Consultoría, Objetivo; Evaluación de tamaño de partícula en pigmentos opacos para determinar las variables del proceso en la industria, 11 de abril 2017.

Reseñas

1. Reynaldo C. Pless Elling, Ángel Marroquín de Jesús, Juan Manuel Olivares R. ***"Calentador de Sol"*** en la revista Ciencia y Desarrollo, Mayo 2007, Volumen 33 No. 287, Página 70.

2. Juan Manuel Olivares Ramírez, Supervisa Rectora avance de obra solar en la UTSJR, Sistema foto-Voltaico. 01de noviembre del 2017.
http://www.queretaro.gob.mx/prensa/contenido.aspx?q=vUYGbsxLnlgI91Sw2OEHhpDTxvmXeXb3X3ewjEIE8Tq4nlEj1k6vjA==

3. J.A. Marroquín, P.M. Herrera, J.M. Olivares Ramírez, "Potencial de las energías renovables en el estado de Querétaro", http://www.erasolar.es/ , mayo-junio 2016, página 28-30
http://www.erasolar.es/WEB-ERASOLAR-AMERICA_21/ResumenAmerica_21.html

Certificaciones aplicadas

Nury Guadalupe Cancino Chavero	EC0076	**Brenda Juanrez Santiago**	EC0217
María de la Luz Trejo Uribe	EC0076	José de Jesús Suarez Lopez	EC0217
José Oscar Acosta Ortiz	EC0325	Abigail González resendiz	EC0586
Luis Rodrigo Benitaz Ríos	EC0325	Heriberto Alvarez Resendiz	EC0586
Laura Cecilia Resnediz Guerrero	EC0325	José Martín Pioquinto Zuñiga	EC0586
Angelica Yaneth Yañez Hernández	EC0325	Katya Yoamra Torres Salinas	EC0586
Francisco Garcia Nicolar	EC0325	Diego Noguez Correa	EC0586
Saul Galvan Cruz	EC0325	Esmeralda Resendiz Rojas	EC0586
Rosa Elizabeth Resendiz Morales	EC0325	Chistian Estefany Alvarez Vega	EC0586
Claudía Teresita Garcia Adame	EC0076	Cristían Michael Luna Loya	EC0586

José Martín Grimaldo Serrrano	EC0217	Andres Angeles Verduzco	EC0586
Fabricio Antonio Moreno Corral	EC0325	Juan Andrea Romero Osornio	EC0586
Santiago Antonio Galindo Oviedo	EC0325	Carlos Linares Lemus	EC0586
Santiago Villanueva Ramírez	EC0325		
Adrian Guillermo Guerrero Henández	EC0325		

EC-0586. Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria, profesores que obtuvieron esta certificación. Dr. Ángel Marroquín de Jesús, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, M en E.R. Rufino Alberto Chávez Esquivel. Obtenido con recursos PROFOCIE.

1. Reconocimiento por haber obtenido las "Certificaciones en competencias laborales EC0076, EC0049 y EC0217" en San Juan del Río el 23 de octubre de 2018.
2. Reconocimiento por haber obtenido las "Certificaciones en competencias laborales EC0325" en San Juan del Río el 23 de octubre de 2018.
3. Cédula de acreditación para evaluar el "Estándar de competencia EC0586.01" el 31 de diciembre 2018.
4. Cédula de acreditación para evaluar el "Estándar de competencia EC0076" el 4 de agosto de 2017.
5. Cédula de acreditación para evaluar el "Estándar de competencia EC0217" el 4 de agosto de 2017.
6. Cédula de acreditación para evaluar el "Estándar de competencia EC0325" el 4 de agosto de 2017.
7. Certificado de competencia laboral en el estándar de competencia "Instalación de sistema de calentamiento solar de agua termosifónico en vivienda sustentable EC0325" el 20 de junio de 2016.
8. Certificado de competencia laboral en el estándar de competencia "Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia EC0076" el 20 de junio de 2016.
9. Certificado de competencia laboral en el estándar de competencia "Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos de evaluación y material didáctico EC0049" el 20 de junio de 2016.

Desarrollo Tecnológico

1. Modelo de Utilidad, MODELO INDUSTRIAL DE PLATO BIPOLAR PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE. 29 Abril 2015.

2. Modelo de utilidad, ROTOR CICLOIDAL PARA TURBINA DE VIENTO, 16 ENERO 2024.
3. Modelo de utilidad, FRENO AERODINAMICO PARA VEHICULOS PESADOS, 15 DE DICIEMBRE 2023, terminado.

Historial de clases TSU_ING

1. Historial clase 2010_2014
2. Historial de clase 2011-2017
3. Historial de clase 2018-2020

Historial de clases Posgrado

1. Tutoria 4 h, Septiembre-Diciembre 2026
2. Trabajo recepcional de tesis 15 h, Septiembre-Diciembre 2026
3. Seminario II 15 h, Septiembre-Diciembre 2026
4. Proyecto de investigación aplicada 120h, Septiembre-Diciembre 2026
5. Trabajo recepcional de tesis 15h, Septiembre-Diciembre 2026
6. Proyecto de investigación aplicado 30h Enero Abril 2026
7. Innovaciónn tecnológica e ingeniería de proyectos 35h; Seminarios III 30h; Simulación de procesos 25h; Sep Dic 2025
8. Innovación Tecnológica e Ingeniería de Proyectos, 37h, Enero- Abril 2025
9. Seminario III, 15h, Enero- Abril 2025
10. Seminario I, 15h, Enero- Abril 2025
11. Innovación Tecnológica e Ingeniería de Proyectos, 37h, Enero- Abril 2024
12. Simulación de procesos 25 h, Septiembre-Diciembre 2023
13. Metodología de la investigación 38 h, Mayo-Agosto 2023
14. Proyecto de investigación aplicado, 120h, Enero-Abril 2023
15. Innovación Tecnológica e Ingeniería de Proyectos, 37h, Enero- Abril 2023
16. Química, 22h, Septiembre Diciembre 2022.
4. Transformación de la energía, 33 h, Septiembre Diciembre 2022
5. Simulación, 15h, Enero-Abril 2022
17. Transformación de la energía, 33 h, Septiembre Diciembre 2021
18. Metodología de la Investigación, 38h, Mayo Agosto 2021

Tesis dirigidas

1. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis Interno), GILDARDO JAIMES HERNÁNDEZ, Refrigeración solar 24 de junio de 2025.
2. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis Interno), FRANCISCO JAVIER CRUZ PÉREZ, "DISEÑO DE UN AEROGENERADOR VERTICAL PARA VELOCIDADES INFERIORES A 2 M/S"**,** 22 mayo 2024.
3. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis Interno), SOTO ALVAREZ SANDRA, "CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN DESHIDRATADOR SOLAR HÍBRIDO COMO ALTERNATIVA EN LA OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO DE SECADO DE FRUTAS Y VERDURAS"**,** 02 mayo 2023.
4. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis Interno), AMPARO RESÉNDIZ GÓMEZ, "ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE TABLERO AGLOMERADO PARA TARIMAS A BASE DE RESIDUOS"**,** 02 mayo 2023.

5. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis), JUANA ALONSO ARROYO, "**DINÁMICA COMPUTACIONAL PARA LA MODELACIÓN DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM..", 02 mayo 2023**.
6. Maestría en Tecnología Aplicada (Director de Tesis), Aldo Pérez Villanueva, "**OPTIMIZACIÓN DE LA COMBUSTIÓN EN UNA ESTUFA CONVENCIONAL A GAS LP, MEDIANTE LA DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS.", 02 mayo 2023**.
7. Pos-Doctorado, (Director), CONACyT, Dra. IRMA LUCIA VERA ESTRADA, Número de solicitud 866960, Título de solicitud; OPTIMIZACIÓN DE FOTOCELDAS DE COMBUSTIBLE MICROFLUIDICAS UTILIZANDO COMO ÁNODOS FOTOCATALÍTICOS, 2022 2023
8. Pos-Doctorado, (Director), CONACyT, Dra. IRMA LUCIA VERA ESTRADA, Número de solicitud 866960, Título de solicitud; DESARROLLO DE MATERIALES FOTOCATALÍTICOS ANÓDICOS SELECTIVOS PARA SU USO EN CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROFLUÍDICAS CON COMBUSTIBLES FISIOLÓGICOS, 2021 2022
9. Doctorado en Proyectos, (Director de Tesis), Armando Schmidt Gómez, *"RESTAURACIÓN ECOHIDROLÓGICA PARA RECUPERAR PROCE-SOS HIDROLÓGICOS EN EL ECOSISTEMA NATURAL DEL SITIO RAMSAR 1030, LAGUNAS DE TAJZARA, TARIJA-BOLIVIA"*, 2022.

---

10. Maestría En Tecnología Avanzada (Director de Tesis), Karelin Bastida Vazquez, **"**Diseño y simulación de un deshidratador para alimentos con alta humedad**",** 26 de agosto 2021.

11. Maestría en ingeniería de manufactura (Director de Tesis), Emmanuel Valdez Velázquez, Sistema de medición para longitud por procesamiento de imágenes aplicado al control de calidad, 08 0ctubre 2021.

---

12. Doctorado en Proyectos, (Director de Tesis), Brenda Juárez Santiago, "Implementación de Factores para un Modelo de Evaluación de Gestores de Aprendizaje LMS, en Institución Educativa de Nivel Superior, 12 agosto 2020.
13. Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental, (Director de Tesis), Diana Dector Espinoza, Desarrollo de materiales electro-catalíticos base Ni para la oxidación de urea empleados en celdas de combustible como ánodo, 14 de septiembre del 2017.
14. Doctorado en Ciencia de Materiales, (Director de Tesis), José Antonio Cano López, Desarrollo y caracterización de materiales piezoeléctricos, 14 de septiembre del 2017.
15. Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencias de Materiales, (Co-Asesor), Marco Antonio Zamora Antuñano, "Implementación de platos colectores flexibles para celdas de combustible", 08 de junio del 2015.
16. Maestría en Energías Renovables, (Director externo), Rafael Ocampo Martínez, "Diseño y Construcción de un Sistema de Caracterización de Celdas de Combustible y de Adquisición de Datos con LabVIEW", 09 Febrero 2015.
17. Maestría en Energías Renovables, (Director externo), Julio Cesar Lemus Hernández, "Diseño y Construcción de un Sistema Cíclico de Colección, transporte y Descarga de Energía Solar Térmica para un deshidratador solar en el municipio de San Juan del Río", 14 de diciembre del 2015.
18. Maestría en Energías Renovables, (Director externo), Juan Carlos Rodríguez Gómez, "Diseño y Construcción de un Sistema Cíclico de Colección, transporte y Descarga de Energía Solar Térmica para un deshidratador solar en el municipio de San Juan del Río", 14 de diciembre del 2015.
19. Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencias de Materiales, (Sinodal-Externo), Jesús Hazael García Gallegos, "Fabricación de películas delgadas conductoras con modulación topológica superficial adheridas en sustratos de polidimetilsiloxano", 17 de octubre del 2013.
20. Maestría en Ciencia en Nanotecnología, (Codirector), Alejandro Franco Pérez, "Técnicas, Instrumentos y Metodologías Didácticas y Pedagógicas para la Enseñanza de la Nanotecnología Basada en Competencias Profesionales" 21 Febrero 2014.
21. Maestría en Ciencia en Nanotecnología, (Codirector), Jaime Hernández Rivera, "Técnicas, Instrumentos y Metodologías Didácticas y Pedagógicas para la Enseñanza de la Nanotecnología Basada en Competencias Profesionales" 21 Febrero 2014.
22. Maestría en Ciencia en Nanotecnología, (Codirector), Carlos Rafael González Vilchis, "Técnicas, Instrumentos y Metodologías Didácticas y Pedagógicas para la Enseñanza de la Nanotecnología Basada en Competencias Profesionales" 21 Febrero 2014.
23. Maestría en Ciencia en Nanotecnología, (Codirector), Francisco Javier Cruz Pérez,

"Técnicas, Instrumentos y Metodologías Didácticas y Pedagógicas para la Enseñanza de la Nanotecnología Basada en Competencias Profesionales" 21 Febrero 2014.
24. Maestría en Ciencia en Energía Renovable, (Codirector), Chávez Esquivel Rufino Alberto, "Diseño de un sistema hibrido solar-hidrógeno". 20 de febrero del 2013
25. Maestría en Ciencia en Energía Renovable,(Codirector), García García Raul, "Diseño de un sistema hibrido solar-hidrógeno". 20 de febrero del 2013
26. Maestría en Ciencia en Energía Renovable,(Director), Valencia Gómez Iván Josué, "Evaluación de sistemas de refrigeración energizados mediante celdas Fotovoltaicas", 14 de Diciembre del 2012.
27. Maestría en Ciencia en Energía Renovable, (Director), Hernández Hernández Francisco, "Evaluación de sistemas de refrigeración energizados mediante celdas Fotovoltaicas". 14 de Diciembre del 2012.
28. Ingeniería, Rodríguez Gómez Juan Carlos, "Elaboración de una cámara de vacío para metalización de polímeros" 17 de Mayo del 2011.
29. Ingeniería Reynoso Catalán Ricardo, "Diseño y Construcción de la cámara de Vacío para el Deposito de Material en un Polímero" 17 de Mayo de 2011.
30. Ingeniería, Bárcenas Toribio Juan Antonio, "Análisis del flujo y Transferencia de Calor en un Colector solar con Geometría Rectangular y Circular" 4 de Mayo del 2011.
31. Ingeniería, Martínez Cruz Salvador, "Diseño y Construcción de una Cámara de alto Vacío" 18 de Mayo del 2011.

Tesis dirigidas UTSJR (Estadías)

1. ALVAREZ GARRIDO VICTOR MANUEL ABRIL 2020
2. AVALOS CRUZ EDUARDO EMMANUEL ABRIL 2020
3. DANIEL ZAMORANO VILLEDA ABRIL 2020
4. DEMETRIO GARCIA GONZALEZ ABRIL 2020
5. JESuS DUVAN BALBINO ANZUREZ ABRIL 2020
6. OCAMPO ROSAS CHELSEA ITZEL ABRIL 2020
7. RAMÍREZ GARCIA JOSE CRISTIAN ABRIL 2020
8. RODRÍGUEZ ÁVILA RUBÍ ESMERALDA ABRIL 2020

Estadías Maestria

1. ESTADÍA, CRUZ PEREZFRANCISCO JAVIER, Maestría en Tecnología Aplicada / Línea Terminal Tecnología de Procesos Energéticos, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN AEROGENERADOR VERTICAL POR IMPRESIÓN 3D, 2024.
2. ESTADÍA, GOMEZ ALORCARLOS EDUARDO, Maestría en Tecnología Aplicada / Línea Terminal Tecnología de Procesos Energéticos, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN AEROGENERADOR VERTICAL POR IMPRESIÓN 3D, 2024.
3. ESTADÍA, TORRES TELLOAL FONSO, Maestría en Tecnología Aplicada / Línea Terminal Tecnología de Procesos Energéticos, DISEÑO DE UN AEROGENERADOR VERTICAL POR IMPRESION 3D, 2024.
4. ESTADÍA, ALDO PÉREZ VILLANUEVA, Maestría en Tecnología Aplicada / Línea Terminal Tecnología de Procesos Energéticos, ENSAMBLEY MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO EN EL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TECNICO EN LA EMPRESA TERABYTE, COMPUTO Y TECNOLOGIA, 2023.
5. ESTADÍA, JUANA ALONSO ARROYO, Maestría en Tecnología Aplicada / Línea Terminal Tecnología de Procesos Energéticos, ENSAMBLEY MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE

COMPUTO EN EL DEPARTAMENTO DE SOPORTE TECNICO EN LA EMPRESA TERABYTE, COMPUTO Y TECNOLOGIA, 2023.

Diplomados impartidos a la industria:

1. ***Deshidratador Solar Hibrido*****,** personal de la UTSJR, los días 27 y 29 de junio 2023.
2. ***"Metodología de la investigación aplicada al área de Turismo"***, **a** la empresa UTTB, los días 15 AL 18 de diciembre del 2014 en la Universidad Tecnológica de Bahía de Banderas.
3. ***"Programa de entrenamiento para la actualización de electromecánica industrial"***, a la empresa TREMEC, S.A. de C.V. del 07 de septiembre del 2013 al 06 de diciembre del 2014 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
4. ***"Mantenimiento Industrial a sistemas térmicos e hidráulicos"***, **a** la empresa BOMBARDIER de México, S.A. de C.V. los días 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de noviembre del 2010 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
5. ***"Diseño de proyectos sustentables"*** en el Instituto Tecnológica de San juan del Río, el 28 de octubre del 2010.
6. ***"Metodología de la investigación"*** a la Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato del 23 al 27 de agosto del 2010
7. **"Metodología para la impartición de las matemáticas"** a profesores del Centro de Bachilleres Tecnológico agropecuario No. 115 de colón, Querétaro 22 de enero de 2010.
8. **"Termografía Infrarroja",** a profesores y alumnos de Universidades Tecnológicas del 12 al 14 octubre del 2009, dentro el marco; congreso COMAIN 2009, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
9. **"Termodinámica, aplicado a horno para impregnación de barniz", a** la empresa Mitsubishi Electric de México, S.A. de C.V. los días 10, 17, y 24 de octubre del 2009 en Mitsubishi Electric de México y la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
10. **"Dibujo y Metrología Industria"**, a la empresa Plásticos Técnicos los días 25, 26 y 29 de julio del 2009 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
11. **"Dibujo y Metrología Industrial"** a profesores de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río los días 25, 26, 29 de Junio de 2009.
12. **"Termodinámica"** la empresa Mitsubishi Electric de México, S.A. de C.V. los días 11, 18, y 25 de octubre del 2008 enMitsubishi Electric de México y la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
13. **"Hidráulicaindustrial",**a la empresa PlásticosTécnicos los días 27,28,29,30 y 31 de agosto del 2007 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
14. **"Neumática e Hidráulica"**a los profesores de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, celebrada en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río del 2 al 4 de julio del 2007
15. **"Mantenimiento Mecánico Industrial",**a la empresa Kaltex los días 13,14,20,21,27 y 28 de octubre del 2006 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
16. **"Curso de manufactura y tecnología aplicada",** a profesores de la UTSJR del 4 al 8 de abril del 2005 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
17. **"Cómo aplicar la energía solar térmica y fotovoltaica",**a participantes de la Segunda Feria Regional de Energía Solar, celebrada en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río del 5 al 6 de julio del 2004
18. **"Estructura y propiedades de los materiales",**a profesores de la UTSJR del 24 al 9 de julio del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
19. **"Termodinámica",** a profesores de la UTSJR del 13 al 24 de mayo del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

1. RESPONSABLE TECNICO, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe con la SEDESU referente al proyecto B MUJERES EN STEM 20 DE AGOSTO 2025 $ 10 000.00

2. RESPONSABLE TECNICO, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe con la SEDESU referente al proyecto LA FERIA DE CIENCIAS, QUERÉTARO 2025 20 DE AGOSTO 2025 $ 15 000.00
3.
4. RESPONSABLE TECNICO, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe con la SEDESU referente al proyecto PEDETI LABORATORIO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (LESSE) 20 DE AGOSTO 2025 $ 399 99.86
5.
6. RESPONSABLE TECNICO, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe con la SEDESU referente al proyecto "CONGRESO EAS 2025, EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD" 10 y 11 de noviembre 2025 $ 483 200.00
7.
8. RESPONSABLE TECNICO, Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe con la SEDESU referente al proyecto "CONGRESO EAS 2024, EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD" 26 27 y 28 de noviembre 2024 $ 294 100.00
9. CO-RESPONSABLE TECNICO Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe en Producción de Hidrógeno a partir de Metanol para la industria Automotriz 2024, 29 de enero de 2024, $ 1 780 000.00
10. RESPONSABLE TECNICO Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe en NUEVOS TALENTOS 2024, 15 de abril de 2024, $ 280 000.00
11. RESPONSABLE TECNICO Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participe en FERIA DE CIENCIAS 2024, 23 de abril de 2024, $ 15 000.00
12. Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participen en el Grupo 104 de la Comisión de trabajo para la **actualización en el Marco del Nuevo Modelo Educativo de los Nuevos Planes y Programas de Estudio de posgrado**, de las Universidades del Subsistema Tecnológico que fue constituida en el seno del Consejo Nacional de Universidades del Subsistema Tecnológico. 20 de septiembre de 2024
13. Dr. Juan Manuel Olivares Ramírez, para que participen en el Grupo 211 de la Comisión de trabajo para la **actualización en el Marco del Nuevo Modelo Educativo de los Nuevos Planes y Programas de Estudio para la Modalidad Dual**, de las Universidades del Subsistema Tecnológico que fue constituida en el seno del Consejo Nacional de Universidades del Subsistema Tecnológico. 23 de septiembre de 2024
14. RESPONSABLE TECNICO: Pabellón EAS 2023, Educación Ambiental para la Sustentabilidad, Dentro de la Cumbre Global de Innovación Edición 2023. $ 806,656.00 15-17 noviembre de 2023,
15. COORDINADOR: En la ***apertura del programa de posgrado Maestría en Tecnología Aplicada*** con dos líneas terminales; Tecnología de Procesos Químicos y Tecnología de Procesos Energéticos. Diseñando los mapas curriculares, hojas de asignatura, perfil de ingreso, perfil de egreso y las necesarias para la apertura. (2022)

---

16. RESPONSABLE TECNICO. Proyecto: FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, MEDIANTE EL EQUIPAMIENTO Y OPERACIÓN DEL LABORATORIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES, FOMENTANDO LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, CIENTÍFICA Y DE CAPITAL HUMANO AL SECTOR LA INDUSTRIAL DE ESTADO. MODALIDAD: Programa Estatal para el Desarrollo de Tecnología e Innovación (PEDETI) CATEGORÍA III: Instituciones Académicas y Centros de Investigación y Desarrollo. FOLIO: 2020-250 ***Juan Manuel Olivares Ramírez***,08 de diciembre de 2020-30 junio del 2021, $ 1.680 473Millones de pesos.
17. LIDER: Acreditación CIEES: Se conforma grupo de trabajo para validar la educativa de 3 programas educativos, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio: Ing. Energías renovables, Ing. Química, Ing. Química Farmacéutica. Logrando la acreditación por 5 años, nivel 1 (2021)
18. LIDER: ***Análisis situacional del Trabajo***: Se conforma grupo de trabajo para validar la pertinencia en el sector industrial, Social y de investigación de 7 programas educativos, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio: TSU Calidad y ahorro de energía, TSU Energía solar, Ing. Energías renovables, TSU Química área industrial, Ing. Química, TSU en química área tecnología Farmacéutica, Ing. Farmacéutica. (2021)

19. RESPONSABLE TECNICO. Proyecto: modelación topológica de celdas de combustible, convocatorias cátedras conacyt para jóvenes investigadores e instituciones 2016, Ángel Marroquín de Jesús, ***Juan Manuel Olivares Ramírez*** ,14 de enero de 2016, proyecto 513 $ 4.32 Millones de pesos.
20. RESPONSABLE TECNICO. Infraestructura científica y tecnológica orientada a la formación de capital humano en áreas de caracterización y procesamiento de materiales poliméricos y compósitos de aplicación en la industria aeronáutica y automotriz, FOMIX QRO-2016-02, Solicitud: 000000000279788 $ 5 Millones de pesos.
21. RESPONSABLE TECNICO. Los recursos otorgados por el "CONACYT" para el desarrollo del "proyecto" denominado: fortalecimiento de la investigación aplicada en la universidad tecnológica de san juan del río para "**La caracterización y estudio de nuevos materiales en el desarrollo y aplicación de celdas de combustible flexibles"**. APOYO A INFRAESTRUCTURA, Armando Encinas Oropesa, Omar Jiménez Sandoval, José Alberto Duarte Moller, ***Juan Manuel Olivares Ramírez,*** Junio del 2014. INFR-2014-01, No. 000000000224366. 201 $3 700 000.00

22. COLABORADOR. Fortalecimiento del Equipamiento Cientìfico-Tecnològico de la UTSJR, para incrementar el aprovechamiento de las Energías Alternativas en el Estado de Querétaro". FOMIX, QRO-2013-C01-217587 clave 00000217587. $ 4 Millones de pesos.
23. COLABORADOR. ***"Desarrollo de capacidades, tecnologías e innovación para el aprovechamiento de energías renovables en el sector agroindustrial del Estado de Querétaro"*** , dicho proyecto responde a la demanda 4.2 Desarrollo de capacidades, tecnologías e innovación para el aprovechamiento de energías renovables con el fin de incrementar la competitividad y sustentabilidad del sector agroindustrial del Estado de Querétaro del FOMIX 2011-02. 18 días del mes de diciembre del 2013. $ 68 833.33
24. COLABORADOR. Grupo líder: ***Elaboración de programas educativos en el área de energías renovables,*** del 2009 al 2012 se conformó la familia de ENERGÍAS RENOVABLE: Calidad y ahorro de energías, Energía solar, turbo energía y bioenergía, estos programas educativos construidos actualmente (2022), los imparten 19 Universidades Tecnológicas del país.
25. Colaborador en el proyecto ***"Comunicación digital inalámbrica para PLC",*** como una alternativa de mejora en la comunicación y el cableado eléctrico entre los dispositivos eléctricos y el PLC, se propone un sistema que permita reducir hasta un 40% el uso de cableado eléctrico con todo y sus desventajas. Para lograrlo se presenta un "Sistema de Comunicación vía RF para entradas/ salidas en un PLC". Proyecto financiado por la Secretaría de Educación Superior SEP-Institutos Tecnológicos, clave de registro: SJR-2011-P-101, periodo; 01septiembre 2011-01 septiembre 2012.
26. COLABORADOR en el proyecto **"Guía de diseño y edificación de vivienda económica sustentable para las cuatro regiones del estado de Querétaro (serrana, semi-desierto, sur y centro)",**para proporcionar una guía de diseño y edificación para desarrollo de proyectos de vivienda económica sustentable considerando las características demográficas, sociales y ambientales de las cuatro regiones del Estado de Querétaro, que permita al sector gubernamental y productivo tener las herramientas para realizar un cambio en el concepto de vivienda garantizando su calidad. Proyecto para FONDOS MIXTOS (CONACYT), Convocatoria 2010-02 , No. 000000000149297, por la red; CIDETEQ, UTEQ, UAQ, ITQ y UTSJR en noviembre del 2010.
27. Colaborador en el proyecto ***"Diseño y desarrollo de adaptaciones para la intregración de una máquina herramienta CNC parametrizada"*** para el desarrollo de equipos de Control Numérico Computarizado (CNC) que responda a las necesidades del país mediante un análisis de MIPYMES, comparando precio, país, empresa y calidad. Proyecto para FONDOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA(CONACYT) No. 000000000141889 mediante la colaboración IMEC, CICATA y UTSJR en agosto del 2010.
28. Colaborador en el proyecto ***"Automatización de un invernadero"***, para proporcionar un sistema que utiliza energía renovable para su energización y se empleará en la zona de influencia de Querétaro proporcionando transferencia de tecnología de punta a la zona. Proyecto para INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (SEP) No. CI-01/2010-2011 mediante la colaboración ITSJR y UTSJR en agosto del 2010.
29. Asesor del proyecto **"Refrigerador sustentable"** en la II feria de proyectos en el Instituto Tecnológico de San Juan del Rio 26 de noviembre del 2009.
30. Proyecto (Desarrollo de prototipos) **"Aparatos domésticos energizados por radiación solar"** presentado por el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional, unidad Querétaro con clave 27, aprobado por el Comité Técnico y de

Administración del fondo mixto de promoción y fomento a la investigación científica y tecnológica CONACYT- Gobierno del Estado de Querétaro. 2009

31. Reunión académica de **"Validación de reactivos para el EGETSU"** en mantenimiento industrial el 6 de septiembre de 2007.
32. **Asesor en el proyecto "Energía a partir de hidrogeno reciclando Aluminio." Que obtuvo el 2do lugar en el XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD, FASE LOCAL,** celebrado el al 2 de junio del 2006.
33. **Asesor en el proyecto "Energía a partir de hidrogeno reciclando Aluminio." Que obtuvo el 1er lugar en el XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD, FASE REGIONAL ZONA IV,** celebrado del 27 al 30 de Noviembre del 2006.
34. Participación en el comité de **"Selección de proyectos a incubarse del centro de desarrollo de negocios tecnológicos"** de la UTSJR San Juan del Río 28 de octubre del 2005.
35. Participación en la asesoría para la realización de prototipos en **VII CONCURSO NACIONAL "LEAMOS LA CIENCIA PARATODOS"** llevada a cabo el 21 de septiembre de 2004 (segundo lugar).

Premios y distinciones:

1. INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I, Durante el periodo del 1 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2030.
2. APERTURA: Maestria en inteligencia artificial 2026.
3. CORDINADOR: Control interno 23 de junio 2026.
4. LIDER; Comitede mejora continua integral junio 23 del 2026
5. EVALUADOR del área de tecnología y ciencias de la ingeniería de los premios arturo rosenblueth 2025 que reconocen a las mejores tesis doctorales del cinvestav del año 2024. 26 de noviembre del 2025.
6. EVALUADOR, de las Actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico de Universidades del subsistema tecnológico septiembre 2024.
7. Desarrollo curricular de los planes y programas de estudio 2024, de la Licenciatura en Ingeniería en Química Farmacéutica.
8. INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I, Durante el periodo del 1 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2025.
9. Jurado del Campo II. Tecnología, Innovación y Diseño del premio Nacional de ciencias edición 2021. 4 octubre 2021.
10. Mérito académico Canacintra 2019
11. INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I, Durante el periodo del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2021.
12. Reconocimiento como "Docente líder de proyecto infraestructura CONACYT" otorgado el pasado 14 de mayo de 2018.
13. Participación como "Entrevistador de estudiantes en el comité de revisión científica" en la Feria Nacional de ciencias e ingenierías sede Querétaro en Santiago de Querétaro, Querétaro el 20 y 21 de septiembre de 2017.
14. Participación como "Evaluador en el comité externo de evaluadores de proyectos" en la Feria Nacional de ciencias e ingenierías sede Querétaro en Santiago de Querétaro, Querétaro el 20 y 21 de septiembre de 2017.
15. INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I, Durante el periodo del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017.
16. Reconocimiento por colaboración en el "Proceso de estadías 2014" en San Juan del Río el 26 de mayo de 2014.
17. INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL CANDIDATO, Durante el periodo del 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2012.
18. Constancia por la participación en el programa "Sesión de planeación estratégica" en San Juan del Río el 28 de agosto de 2012.

19. Certificado en Competencia Laboral “Instalación de sistemas de calentamiento solar de agua termosifónico en vivienda sustentable”, 21 de mayo del 2015.
20. Participación en la evaluación de solicitudes “Nuevos Profesores de Tiempo Completo PRODEP”, 11 y 12 de mayo del 2015.
21. La secretaria de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro a través de CONCYTEQ, reconocimiento como asesor de “Aplicación de tecnología ZIGBEE en zonas de alto riesgo”, 07 de noviembre de 2014.
22. Reconocimiento por haber logrado la “La Consolidación del cuerpo Académico de Mantenimiento Industrial” en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio en el mes de abril del 2011.
23. Primer lugar con el poster del trabajo: J. Uribe Godínez, O. Jiménez-Sandoval, J. Marqués Marín, **J. M. Olivares-Ramírez**, R. Hernández Castellanos, **“Use of a bimetallic catalyst as a polymer electrolyte membrane fuel cell anode”,** exhibit hall of themosconewestconvention el 26 de abril del 2011.
24. Felicitación por el trabajo realizado para la obtención del distintivo de **Empresa Socialmente Responsable (ESR)** 2011el dia 5 de Mayo del 2011.
25. Participación como Coordinador de Memoria del VII Congreso Nacional de Ingeniería Electrónica **“Instrumentos Y Control Distribuido”** en el Instituto Tecnológico de San Juan del Rio del 4 al 7 de abril del 2011.
26. Reconocimiento por el primer lugar en el concurso de mejora de la gestión 2010, con la práctica: ***“Sistema integral de la calidad”***, por la secretaria de educación publica, el 14 de febrero del 2011.
27. Constancia de Adscripción de Consejo nacional y Tecnológica de Sistema Nacional de Investigadores **(SIN)** al proyecto de la carrera de Mantenimiento Industrial el dia 27 de Mayo del 2010.
28. ***“DI”*** , Reconocimiento como Juez en el XIV Concurso Nacional y III internacional de mini robótica celebrado en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, del 6 al 7 de mayo del 2010.
29. **“Reconocimiento por desempeño, competitividad y desarrollo sustentable”** en Universidad Tecnológica de San Juan del Río agosto, 2009.
30. Reconocimiento por el esfuerzo realizado en la elaboración de la obra “La Enseñanza del Algebra en la universidades Tecnológicas” en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio el 2 de Septiembre del 2009.
31. Reconocimiento por el esfuerzo realizado en la elaboración de la obra “2do. Congreso de Mantenimiento Industrial” en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio el 2 de Septiembre del 2009.
32. **“Reconocimiento ingresar al sistema nacional de investigadores”** en Universidad Tecnológica de San Juan del Río septiembre, 2009.
33. **“Reconocimiento por 10 años de trayectoria”** en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río el 2 de octubre, 2009.
34. ***“Apertura de postgrado”*** , En energía renovable en Universidad Tecnológica de San Juan del Río,octubre, 2009.
35. Apoyo y participación para la obtención de la **“Acreditación del programa educativo de mantenimiento industrial”**ante el consejo de acreditación de enseñanza de la ingeniería, CACEI A.C. en San Juan de Río, Qro., marzo 30 del 2007.
36. Participación con: **“Energía a partir de hidrogeno reciclando aluminio” primer lugar en el XXI evento nacional de creatividad, fase regional zona IV**, Celebrado en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río del 27 al 30 de noviembre, 2006.
37. **“Reconocimiento por cinco años de trayectoria”**en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río el 3 de octubre, 2004.
38. Participación con **“Cocinas solares”,** en el VIII concurso nacional “Leamos la ciencia para todos” celebrado en México, D.F., el 21 de septiembre del 2004. (segundo lugar).
39. Participación como**“Jurado”** “En el IX evento nacional de ciencias básicas, efectuado en Instituto Tecnológico de La Paz” Celebrado del 16 al 18 de Mayo del 2001.

40. Certificado de competencia laboral para la **“Elaboración de documentos mediante herramientas de cómputo de oficina”**expedido por el CONSEJO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIA LABORAL el 25 de abril del 2001.
41. Certificado de competencia laboral para la elaboración de documentos mediante herramientas de cómputo,Reconocimiento:**“Reunión de trabajo para la presentación de modificaciones al sistema de gestión de calidad”,** Celebrada el 12 de noviembre del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.

Conferencias impartidas:

1. Hidrógeno, ralizada en el marco de congreso Educación Ambiental para la sustentabilidad “EAS 2024” 28 de noviembre del 2024.
2. Modelación topologica computacional de vanguardia, 10 noviembre 2023.
3. **“Characterization of an evacuated tuve duplex solar cooker (ETDSC)”**, Ángel Marroquín de Jesús, Luz Carmen, Castillo Martínez, Sandra Soto Álvarez, Juan Manuel Olivares Ramírez, CONSOLFOOD 2023 − International Conference on Advances in Solar Thermal Food Processing, A Coruña-Spain, 12-14 July, 2023, 12-13-14 July 2023, pag 5 y pag 28.
4. Energy from a peper based microfluic fuel cell using latic acid as fuel and non-enzimatic catalysts as electrodes, XXII International Congress of the Mexican hydrogen, 28 septiembre 2022.
5. “El futuro de la investigación en México”, Semana de celebración del 20 aniversario de la UTSJR, 28 de octubre de 2018.
6. “Caracterización de efecto magnético-calórico del gadolinio para su implementación en sistemas de refrigeración”, II Congreso interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento industrial, Mecatrónica e informática, San Juan del Río, 27-29 de septiembre de 2017.
7. “Modelado de sistemas”, Maestría en la especialidad de Materiales durante el C2-2016, 2-5 de Agosto de 2016.
8. “Aplicaciones de modelado en celdas de combustible”, CINVESTAV, Santiago de Querétaro Qro., 27 de Enero de 2016.
9. “Celdas de combustible para la obtención de energía”, Instituto Tecnológico superior de Irapuato, 23 de octubre del 2015.
10. “Aplicación de celdas de combustible”, IX congreso Nacional de Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de San Juan del Río, 14 de octubre del 2014.
11. “Producción de hidrógeno retos y realidades”, primer congreso internacional de energías renovables, Universidad Tecnológica de Durango, 17 y 18 de Mayo de 2012.
12. “Aplicación de la termografía en la industria” en el tercer congreso de mantenimiento industrial, celebrado en la Universidad Tecnológica de Querétaro del 19 al 21 de octubre del 2011.
13. “Aplicaciones Industriales de Sistema de Simulación Mediante el Elemento Finito” en el fortalecimiento Cultural de la comunidad Universitaria celebrada en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio Qro. El 23 de Agosto del 2011.
14. “Construcción y Pruebas en Celdas de Combustible tipo PEM” en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 13 de Agosto 2010.
15. “Análisis de Caída de Presión en el Congreso Gardner Denver, de la Empresa Confecciones Amealco, S.A. de C.V.” en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
16. “Aplicación de Metales Puros con la Técnica de Metalizado” en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
17. “Ahorro de Energía Eléctrica en Alumbrado Exterior, Mediante la Automatización e Integración de Leds de Alta luminosidad” en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
18. “Ultrasonido: Tecnología Clave para la Optimización de los Sistemas de Vapor” en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.

19. "Implementación de un Plan de Mantenimiento Autónomo Ventajas y Desventajas" en el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
20. "Evaluación de Falla de Chumacera en la Maquina de Tren Continuo Strok – 6, debido a una mala Selección de Lubricante" en 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
21. "Evaluación de los Factores que Afectan el Funcionamiento Optimo de las Bombas Sumergibles." En el 3er Congreso de Mantenimiento Industrial COMAIN celebrada en La Universidad Tecnológica de San Juan del Rio. Qro. El 12 de Agosto 2010.
22. "InnovaciónTecnológica para el seguimiento de pruebas eléctricas en campo, para la toma de decisiones a través del suministro de información vía web" en la vigesimotercera reunión de Verano de Potencia, AplicacionesIndustriales y ExposiciónIndustrial en Acapulco, Guerrerodel 11 al 17 de Julio del 2010.
23. ***"Aplicación de la termografía en hornos industriales"***, en la Universidad Tecnológica de Querétaro, 14 de abril del 2010.
24. **"La Energía solar y el Mundo de las Ideas"**en el Colegio Centro Unión, San Juan del Río, Querétaro el 26 de Marzo de 2009.
25. **"Termodinámica"**. En el Colegio Centro Unión con motivo de la III Semana de las Naciones, en San Juan del Río Querétaro, 5 de Marzo de 2009.
26. **"ENERGÍA SOLAR"**en la Universidad Autónoma de Querétaro, escuela de bachilleres plantel San Juan del Río, en el marco de la "Semana de las Ciencias", 12 de noviembre del 2008.
27. **"Refrigeración con energía renovable"** en la exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (EXPOCYTEQ 2008), 28 de septiembre del 2008.
28. Seminario departamental en el CICATA-Querétaro con la conferencia **"Evaluación de hidrógeno obtenido mediante hidrólisis de aluminio de desecho, como fuente alternativa de energía"** el 2 de septiembre del 2008
29. Primer congreso nacional de energías alternativas con la conferencia**"Diseño y construcción de celdas de combustible"**celebradaenSantiago de Querétaro 4 de julio del 2007
30. Primer congreso nacional de energías alternativas con el cartel**"Diseño y construcción de un sistema de refrigeración energizado con hidrógeno"**celebrada en Santiago de Querétaro 4 de julio del 2007
31. En el Consejo de la ciencia y tecnología en el estado de Querétarocon la conferencia **"Energía renovable"**el 23 de septiembre del 2007
32. En la semana de ciencia y tecnología con la conferencia **"Hidráulica y neumática"**El centro de bachillerato tecnológico industrial de servicios No. 118, corregidora Querétaro 13 de noviembre de 2007
33. Segundo congreso nacional de mecatrónica y tecnologías inteligentes 2007 con la conferencia **"Herramientas de análisis del electromecánico en la industria",** mayo del 2007
34. **"Equipos domésticos sustentados con energías alternativas"** en el programa de seminarios departamentales semestrales agosto-diciembre del 2006, del centro de investigación en ciencia aplicada y tecnología avanzada unidad Querétaro, Qro, el 21 de noviembre
35. **"La energía y sus aplicaciones"**en la 13ª semana Nacional de Ciencia y Tecnología en la Exhacienda de Solís, Temascalsingo, Estado de México 23 de octubre del 2006
36. **"Lámparas ahorradoras de energía y su impacto en los sistemas de distribución en baja tensión"**en la decimonovena reunión de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial celebrada del 9 al 15 de julio, 2006
37. **"Normas técnicas del análisis de los materiales"**en el colegio de educación profesional técnica del estado de Querétaro el 5 de octubre, 2006
38. **"Desarrollo de la ciencia para la paz"** en el día mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo, celebrado en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río el 10 de noviembre del 2005.
39. **"El impacto de plasmar las ideas en la formación del T.S.U.",**en el primer foro Educar celebrado en el centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM el 21 de octubre del 2005
40. **"Software para la optimización del diseño de colectores solares planos para calentamiento de agua en uso residencial",** en "La Investigación y Desarrollo Tecnológico en Querétaro 2004"celebrado el 20 de octubre del 2004.
41. **"Energía solar"**en el primer congreso de electromecánica del Instituto Tecnológico de Huichapan, celebrado el 17 de mayo del 2004.

42. Por haber participado con **"Energía sin límites"** en el simposio la investigación y desarrollo tecnológico en Querétaro 2003 Santiago de Querétaro 21 de octubre de 2003.
43. **"Exposición de equipos accionados con energía solar"**en la "Exposición de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro, EXPOCYTEQ", celebrada el 18 de octubre del 2003.
44. **"Experiencias en colectores solares en la UTSJR",** en la Primera Feria Regional de Energía Solar y Exposición Industrial celebrada en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Qro., el 7 de marzo del 2003.
45. **"Diseño y construcción de una cámara para la obtención de depósitos, a partir de la técnica MOCVD"**. En el V simposio de la investigación y el desarrollo tecnológico en Michoacán, Celebrado del 8 al 10 de diciembre del 1997, Morelia Michoacán.
46. **CVD** en el programa de seminarios de Postgrado en Materiales, Celebrado de febrero a junio de 1997, Morelia Michoacán.

Participación en congresos:

1. Uriel Mariscal Pedraza, Andrés Dector Espinoza, Juan Manuel Olivares Ramírez, Raul Carrera Cerritos, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES DE ORO CON JUGO DE GRANADA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROFLUÍDICAS PARA LA OXIDACIÓN DE GLUCOSA, concurso de poster de divulgación e ciencia básicas e ingeniería 2022, 17 de noviembre.
2. I. L. Vera-Estrada , A. Dector , J. M. Olivares-Ramírez , D.M. Amaya-Cruz , D. Ortega-díaz, M. A. Luján-Veja , J. A. Morales-Morales , C. R. González-Vilchis, Energy from a paper-based microfluidic fuel cell using lactic acid as fuel and nonenzymatic catalysts as electrodes, "XXII International Congress of the Mexican Hydrogen Society", September 28th to 30th, 2022.
3. Z.F. Estrella-Chavero, A Dector, VM Ovando-Medina, JC Santiago-Hernández, CE Goyes-López, JM

Olivares- Ramírez, MA Luján-Vega, ID Antonio-Carmona, Congo red and methylene blue as fuels in a paper-based photo- microfluidic fuel cell using ZnO/Ni as anode, "XXII International Congress of the Mexican Hydrogen Society", September 28th to 30th, 2022.

---

4. D. Reyes-Hernández, A. Manzano-Ramírez, A. Encinas, V. M. Sánchez-Cabrera, Á.Marroquín de Jesús, R. García-García, G. Orozco **J.M. Olivares-Ramírez***, "Addition of Nitrogen in GTAW welding duplex steels 2205 and its effect onthe fatigue strength and corrosion." International-Mexican Congress on Chemical Reaction Engineering (IMCCRE 2016) Querétaro, México, June 5-9, 2016.
5. I. L. Vera-Estrada, M. L. Barrios-Reyna, J. M. Olivares-Ramírez, J. Uribe-Godínez, O. Jiménez-Sandoval, "PERFORMANCE OF NOVEL HETERONUCLEAR CARBONYL CLUSTERS AS PEM FUEL CELL CATHODES" Green Chemistry and Sustainable Engineering, Rome-Italy, 20-22 July 2016.
6. M. L. Barrios-Reyna, I. L. Vera-Estrada, J. M. Olivares-Ramírez, J. Uribe-Godínez, O. Jiménez-Sandoval, "New Rh-Mn BASED ELECTROCATALYST FOR PEM FUEL CELL APPLICATIONS" Green Chemistry and Sustainable Engineering, Rome-Italy, 20-22 July 2016.
7. I.J. Valencia Gómez, J. Hernández Rivera, R. Ocampo Martínez, O. Jiménez Sandoval, ***J.M. Olivares Ramírez***, "Geometry optimization for heat sinks using Thermography and finite element", *HAS BEEN ACCEPTED to be presented (Poster)in the* ISES World Solar Congress 2013, November 2013.
8. F. Hernández Hernández, A. Franco Pérez, B. Juárez Santiago, A. Marroquín de Jesús, A. Salvador Morales***, J. M. Olivares Ramírez*** "Characterization of an Ammonia-Water system powered by solar energy.", *HAS BEEN ACCEPTED to be presented (Poster)in the* ISES World Solar Congress 2013, November 2013.
9. A. Marroquín de Jesús***, J.M. Olivares Ramírez***, Reyes-Araiza J.L., A. Manzano-Ramírez, L.M. Apatiga, Eleazar Urbina A., Ramírez Jimenez R., Arroyo Contreras M., ***"Tensile and Flexural strength of untreated woven henequen–glass fabric reinforced epoxy hybrid composites".*** HAS BEEN ACCEP to be present in the 14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies "Construction Materials & Technologies for Sustainability" (l4thNOCMAT 2013), Joao Pessoa, Paraiba, Basil, 24th-27th March 2013.

10. H. M. Hernandez Hernandez, O. Jimenez-Sandoval, **J. M. Olivares-Ramirez**, R. H.Castellanos, **"Use of a bimetallic catalyst as a polymer electrolyte membrane fuel cell anode",** *HAS BEEN ACCEPTED to be presented (Poster)in the symposium 16, RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT of the XIX International Materials Research Congress to be held in Cancun in August 15 19, 2010.*
11. J. Uribe Godínez, O. Jimenez-Sandoval, J. Marquez Marin, **J. M. Olivares-Ramirez**and R. H. Castellanos**"Use of a rhodium carbonyl cluster in electrodes for PEM type fuel cells. Development of a fuel cell test system"***HAS BEEN ACCEPTED to be presented (Poster) in the symposium 16, RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT of the XIX International Materials Research Congress to be held in Cancun in August 15 19, 2010.*

Divulgación científica:

1. Cynthia Salero Velázquez, Juan Manuel Olivares Ramírez, Ángel Marroquín de Jesús. DESHIDRATADO DE VERDURAS UTILIZANDO UN DESHIDRATADOR SOLAR TIPO INDIRECTO. PROPUESTA PARA UNA SANA ALIMENTACIÓN Y VALOR AGREGADO A PRODUCTOS PERECEDEROS. XXXIX SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR. 5 al 9 de octubre de 2015.
2. Sandra Soto Álvarez, Ángel Marroquín de Jesús, Juan M. Olivares Ramírez. ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE DESECHOS ORGÁNICOS Y SU CARACTERIZACIÓN EN UNA CELDA DE COMBUSTIBLE. XXXIX SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR. 5 al 9 de octubre de 2015.
3. Ángel Marroquín de Jesús, ***Juan Manuel Olivares Ramírez***, Jaime Hernández Rivera, ***"Calidad de la energía en sistemas fotovoltaicos funcionando en la modalidad tipo isla",*** Congreso Internacional de Mantenimiento Industrial, Bahía de Banderas, pp 112-124, sep 2013.
4. Ángel Marroquín de Jesús, ***J. M. Olivares Ramírez***, Adrián Solís Gastelum, José Rigoberto Hernández Cruz, ***"Análisis de la causa raíz de falla en terminal premoldeada en 34.5 kV"***, IX Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca Morelos, México, 13 al 15 de marzo de 2013.
5. S. Martínez Cruz, J. M. Rangel Gómez, J. C. Rodríguez Gómez, R. H. Castellano, A. Marroquín de Jesús, G. Rodríguez López, J. M. Olivares Ramírez. ***"Modelación por elemento finito: Método de vanguardia e innovación en aplicaciones de resistencia de materiales"*** , publicado en la revista ENCUENTRO, número 8, en enero del 2011en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 10-12.
6. Juan Antonio Bárcenas Toribio, **Juan Manuel Olivares Ramírez** , Roberto Hernández Castellanos , Ángel Marroquín de Jesús, **"Ahorro de energía eléctrica en alumbrado exterior, mediante la automatización e integración de LED´s de alta luminosidad.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 96-102
7. Daniel Marcelino francisco, Francisco Javier Ramos Montalvo**, Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús., "**Análisis de caída de presión en el compresor Gardner Denver, de la empresa Confecciones Amealco S.A. de C.V.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 79-83

ISBN: 978-607-95251-4-9

8. Antonio Ruiz Ortiz, Luis Felipe Mejía, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús., "**Análisis del agua para el ciclo de enfriamiento, en la maquina inyectora de plástico Demag 500",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp.56-60

ISBN: 978-607-95251-4-9

9. Adolfo Pacheco Nieto, Jorge A. Flores Guzmán, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, **"Análisis del balance de cargas en las líneas de energía eléctrica de una casa habitación",**para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 46-50

ISBN: 978-607-95251-4-9

10. Oscar García Pérez, Julio Cesar Gutiérrez Villareal, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, "**Aplicación de metales puros con la técnica de metalizado",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 66-72

ISBN: 978-607-95251-4-9

11. José Manuel Rangel Gómez, Octavio Cervantes Verde, Ángel Marroquín de Jesús, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Marcos Espinosa Martínez, "**Evaluación de falla de chumacera en la máquina de tren continúo Strok-6, debido a una mala selección de lubricante.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 84-88

ISBN: 978-607-95251-4-9

12. Bernardino Pérez Padilla, Martin Cruz Arellano, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Julio Cesar Gutiérrez Villareal, "**Evaluación de fallas en el compresor Ingersoll Rand debido a la falta de análisis en el lay out",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 51-55

ISBN: 978-607-95251-4-9

13. Jesús Sergio Olvera Pérez, Saulo Servín Guzmán, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús,"**Evaluación de los factores que afectan el funcionamiento optimo de las bombas sumergibles",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 103-107

ISBN: 978-607-95251-4-9

14. Omar Rodríguez Ordaz, Julio Cesar Gutiérrez Villareal, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, "**Implementacióndе un plan de mantenimiento autónomo ventajas y desventajas**", para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 73-78

ISBN: 978-607-95251-4-9

15. José Sergio López Maqueda, José Antonio Pineda Gómez, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, "**Pérdidas de calor en generadores de vapor",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 89-95

ISBN: 978-607-95251-4-9

16. José Luis Toral Luna, C. B. Ynzunza, L. Felipe Mejía, A. Marroquín de Jesús, **J. M Olivares**, "**Ultrasonido: Tecnología clave para la Optimización de los Sistemas de Vapor",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 127-133

ISBN: 978-607-95251-4-9

17. José Federico González Ríos, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Francisco Treviño Torres, Ángel Marroquín de Jesús, "**Análisis de control de válvulas solenoides, ¨RTD¨ y motores eléctricos para el control de temperatura.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 194-200

ISBN: 978-607-95251-4-9

18. Edgar Osornio Olguín, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, "**Construcción y pruebas de celdas tipo PEM",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 139-143

ISBN: 978-607-95251-4-9

19. David. Hernández Sánchez, Luis Manuel Montes Olvera, **J. M. Olivares Ramírez,** Ángel Marroquín de Jesús, "**El sobrecalentamiento en sistemas de refrigeración",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 234-237

ISBN: 978-607-95251-4-9

20. Ramiro Bocanegra López, Juan Emigdio Soto Osornio, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, "**Evaluación de un sistema de bombeo en función del caudal requerido y la eficiencia de la bomba.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 147-153

ISBN: 978-607-95251-4-9

21. José Gabriel Olvera cabello, José Luis Total Luna, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, "**Evaluación y corrección de factor de potencia en la empresa IMASA S.A de C.V",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 201-204

ISBN: 978-607-95251-4-9

22. Salvador Martínez Cruz, Francisco Delgadillo López, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, "**Implementación de una Filosofía de Mantenimiento en UT´s, para el Incremento de la Vida Útil en los Bienes Físicos.",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 219-223

ISBN: 978-607-95251-4-9

23. Francisco Javier Cruz Pérez, Brenda Juárez Santiago, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, "**Minimización de costos por lubricantes en la empresa IMASA optimizando la limpieza de lubricantes por medio de la centrifugación con el objetivo del alargamiento de la vida útil del lubricante",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 205-209

ISBN: 978-607-95251-4-9

24. Juan Carlos Cruz Nieves, Martin Ventura Vázquez, Fernando García Herrera, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, "**Optimización de tiempos en mantenimiento a cadenas de tablillas mediante la implementación del diseño BT-10",** para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 176-181

ISBN: 978-607-95251-4-9

25. Mauro Francisco Hernández Ramírez, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Julio Cesar Gutiérrez Villarreal, "**Termografía infrarroja: una técnica de mantenimiento predictivo, para actuar a tiempo y evitar**

fallas”,para su presentación en el COMAIN 2010 celebrado el 12 y 13 de octubre del 2010 en San Juan del Rio, Querétaro, México, pp. 154-158

ISBN: 978-607-95251-4-9

26. Ángel Marroquín de Jesús, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Oscar Hugo Osorio Cruz, Ernesto Caballero Bello. “INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE PRUEBAS ELÉCTRICAS EN CAMPO, PARA LA TOMA DE DECISIONES A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE INFORMACIÓN VÍA WEB”.para su presentación en la vigesimotercera reunión de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial RVP-Al/2010 celebrada del 11 al 17 de julio del 2010 en Acapulco Guerrero, México. Páginas 130- 135.

27. Ángel Marroquín de Jesús, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Marina Herrera Pantoja, Humberto Guerrero Arellano. *“Criterios para la selección de tecnología apropiada en el desarrollo de infraestructura para el suministro de agua potable en comunidades rurales de la sierra gorda de Querétaro”*para su presentación en *XXXIV semana Nacional de Energía Solar* celebrada del 4 al 9 octubre del 2010 en Guanajuato, Guanajuato, México. Páginas 13-19 (SNES2010-SFV-013).

ISBN: 978-607-95019-3-8

28. **J. M. Olivares Ramírez *,** J. C. Lemus Hernández, Á. Marroquín de Jesús, G. Rodríguez López, M. A. Zamora Antuñano, J. A. Cano López, Omar Jiménez Sandoval **“Estudio teórico y experimental del desempeño de celdas de combustible en función de la distribución geométrica en platos colectores”.**para su presentación en ***XXXIII semana Nacional de Energía Solar*** celebrada del 28 de septiembre al 3 de octubre del 2009 en Guadalajara Jalisco, México. Páginas 699-703 (STS-26).

ISBN: 978-607-950-19 2-1

29. A. Marroquín de Jesús, **J. M. Olivares Ramírez**, A. Manzano, R. PlessElling. **“Evaluación del desempeño del prototipo de Casa Conciencia, Aspectos Fotovoltaicos, Térmicos, Generación de Biogás e Impacto Ambiental”.** para su presentación en ***XXXIII semana Nacional de Energía Solar*** celebrado del 28 de septiembre al 3 de octubre del 2009 en Guadalajara Jalisco, México. Páginas 405-409 (NLE-05).

ISBN: 978-607-950-19 2-1

30. **J.M. Olivares Ramírez**, A. Marroquín de Jesús, J. L. Toral Luna, L. F. Mejia, C. B. Ynzunza Cortés, **“Aplicaciones de la termografía infrarroja en hornos industriales”,** aceptado para su presentación en el segundo congreso de Mantenimiento Industrial (COMAIN 2009) celebrado del 12 al 14 de agosto del 2009 en San Juan del Río, Querétaro México. Página 44,TIF-01.

ISBN: 978-607-95251-2-5

31. D. De La Cruz Rubio, **J.M. Olivares Ramírez**, L.A. Reynoso, S. Servin Guzmán, J. Ulaje Gonzales,**“Mantenimiento en inyectoras, para las maquinas DEMAG 500-T”,** aceptado para su presentación en el segundo congreso de Mantenimiento Industrial (COMAIN 2009) celebrado del 12 al 14 de agosto del 2009 en San Juan del Río, Querétaro México. Página 28, MTM-02.

ISBN: 978-607-95251-2-5

32. A. Marroquín de Jesús, **J.M. Olivares Ramírez**, J. L. Toral Luna, L. F. Mejia, C. B. Ynzunza Cortés, **“Medición de parámetros eléctricos en el laboratorio de informática del edificio I de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río”,**aceptado para su presentación en el segundo congreso de Mantenimiento Industrial (COMAIN 2009) celebrado del 12 al 14 de agosto del 2009 en San Juan del Río, Querétaro México. Página 45, TMI-05.

ISBN: 978-607-95251-2-5

33. J. L. Toral Luna, L. F. Mejia, C. B. Ynzunza Cortés, A. Marroquín de Jesús, **J.M. Olivares Ramírez**, **“El ultrasonido como prueba no destructiva del mantenimiento predictivo”,**aceptado para su presentación en el segundo congreso de Mantenimiento Industrial (COMAIN 2009) celebrado del 12 al 14 de agosto del 2009 en San Juan del Río, Querétaro México. Página 47, ULS-01.

ISBN: 978-607-95251-2-5

34. **J. M. Olivares Ramírez,** A. Marroquín de Jesús, M. A. Zamora Antuñano, J. A. Cano López, A. Franco Pérez, O. Jimenez Sandoval, R. C. PlessElling, **“Construcción de un sistema de refrigeración triatérmico para una evaluación comparativa de tres fuentes alternativas de energía”**aceptado en el Segundo Congreso Internacional de Energías Alternativas celebrado del 1 al 3 de julio del 2009 . Página 44, SOL-6P

ISBN: 978-607-414-03-7

35. A. Marroquín de Jesús, **J. M. Olivares Ramírez,** A. Manzano, F. Siekman, G. Velázquez de Tomé, P. Villalobos, G. Ramos, R. C. PlessElling, **“La casa conciencia: Aspectos fotovoltaicos, térmicos, generación de biogás e impacto ambiental”**aceptado en el Segundo Congreso Internacional de Energías Alternativas celebrado del 1 al 3 de julio del 2009 . Página 34, POL-20

ISBN: 978-607-414-03-7

36. A. Marroquín de Jesús, **J. M. Olivares Ramírez,** H. Guerrero Arellano, Vicente Estrada-Cajigal R, R.C. Pless. ***“MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR Y VARIABLES CLIMATOLOGICAS, MEDIANTE EL USO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN EL ESTADO DE QUERÉTARO”***para su presentación en ***XXI semana Nacional de Energía Solar***celebarada del 20 al 24 de octubre del 2008 en Mérida Yucatán, México. Páginas 1-5 (ERE02).

37. A. Marroquín de Jesús, J. M. Olivares Ramírez, A. F. Pérez, L.G. García Tello, V. Villalpando, H. Guerrero, R.C. Pless.**“Medición de la Radiación Solar utilizando el Sistema Automático de Información**

Hidrometeorológica SAIH en la Ciudad de Santiago de Querétaro" aceptado por el IEEE, 5° Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico celebrado del 10 al 12 de octubre del 2007, páginas 350 a 355.

38. **Juan M. Olivares Ramírez**, Alejandro Franco Pérez, Reynaldo C. PlessElling, A. Marroquín de Jesus, "SOL 16P: Análisis de costos de un proyecto de calentamiento de agua mediante colectores solares planos", aceptado por el Primer Congreso Nacional de Energías Alternativas celebrado del 2 al 4 de julio del 2007 . Pp 1-6
39. **Juan M. Olivares Ramírez**, R. H. Castellano, A. Marroquín de Jesus, Reynaldo C. PlessElling, "Diseño y construcción de celdas de combustible utilizando hidrogeno como fuente de energía derivado del aluminio del desecho", aceptado por el Primer Congreso Nacional de Energías Alternativas celebrado del 2 al 4 de julio del 2007 . Pp 1-4
40. A. Marroquín de Jesús, J. M. Olivares Ramírez H. Guerrero Arellano, Vicente Estrada-Cajigal R, R.C. Pless. ***"SOL 11P: MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR Y VARIABLES CLIMATOLOGICAS, MEDIANTE EL USO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN EL ESTADO DE QUERÉTARO"***aceptado por el Primer Congreso Nacional de Energías Alternativas celebrado del 2 al 4 de julio del 2007 .Pp 1-6
41. **J.M**. **Olivares-Ramírez,** R. H. Castellanos, Alejandro Franco Pérez, Ángel Marroquín de Jesús, Omar Jiménez Sandoval, Reynaldo C. PlessElling, JesusUlaje González "**Fuentes de energía renovable una alternativa para el mundo",** Revista: Encuentro, de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, paginas 10,11,12,13 en mayo del 2007
42. A. Marroquín de Jesus **Juan M. Olivares Ramírez**, Alejandro Franco Pérez, Reynaldo C. PlessElling, "Evaluación del recurso solar para el dimensionamiento de sistemas térmico – solares en la ciudad de San Juan del Rio", aceptado para su presentación oral, Simposio: La Investigación y Desarrollo Tecnológico 2006, , Celebrado en la ciudad de Querétaro, Querétaro, paginas 1-9

ISBN 968-5402-16-7

43. **Juan M. Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús, Alejandro Franco Pérez, R. H. Castellanos. ***"El impacto de plasmar las ideas en la formación de T.S.U."***para su presentación en el Primer Foro Educar en el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM-Juriquilla, celebrado el 21 de octubre del 2005. Páginas 1 -7.
44. Ángel Marroquín de Jesús, **Juan M. Olivares Ramírez**, A. Franco Pérez, Jesús Ulaje González, Reynaldo C. PlessElling.**"*Desarrollo y construcción de un prototipo de colector solar plano, análisis matemático y experimental*",** para su presentación en forma oral en la XXIX Semana Nacional de Energía Solar, a celebrarse en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, paginas 199-203, del 3 al 7 de octubre del 2005
45. Ángel Marroquín de Jesús, A. Franco Pérez, **Juan M. Olivares Ramírez**, Reynaldo C. PlessElling"***Desarrollo y construcción de un prototipo de colector solar plano utilizando la doble reflexión, análisis matemático y experimental***", Aceptado para su presentación en forma oral en el 3er. Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET 2005, a celebrarse en Cuernavaca, Morelos, paginas 1-5, del 28 al 30 de septiembre del 2005.
46. **Juan M. Olivares Ramírez**, Ángel Marroquín de Jesús,Alejandro Franco Pérez,"***Prototipos sustentados con energía renovable para uso domestico***" Aceptado para su presentación en forma oral en el simposio la investigación y el desarrollo tecnológico en Querétaro 2005 en el área de Avance Tecnológico en la Industria. A celebrarse en la Ciudad de Santiago de Querétaro del 6 a 9 de septiembre del 2005.

ISBN 968-5402-14-0

47. A. Marroquin de Jesus,Alejandro Franco Pérez, **Juan M. Olivares Ramírez**, Reynaldo C. PlessElling, "Determinación experimental y teórica de temperaturas en un colector solar plano para la optimización del diseño de un nuevo colector solar", aceptado para su presentación oral 2do Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico del 15 al 19 de Noviembre 2004, Cuernavaca Morelos, Mexico.
48. Ángel Marroquín de Jesús,**Juan M. Olivares Ramírez**,Alejandro Franco Pérez ***"Software para la optimización del diseño de colectores solares planos para el calentamiento de agua para uso residencial",***aceptado para su presentación oral en: Simposio celebrado por el Gobierno del Estado de Querétaro a través de su Consejo de Ciencia y Tecnología. Celebrado el 20 de octubre del 2004.

ISBN 968-5402-13-2

49. **Juan M. Olivares Ramírez**, Alejandro Franco Pérez, Ángel Marroquín De Jesús, Reynaldo C. PlessElling,***"Determinación experimental y teórica de temperaturas en un colector solar plano para la optimización del diseño",***en la XXVIII Semana Nacional de Energía Solar, celebrado en Oaxaca del 5 al 8 octubre del 2004, pp. 177-183
50. Ángel Marroquín de Jesús, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, A. Franco Pérez, ***"La cultura energética en la formación del técnico superior en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río"***, aceptado para su presentación oral: Congreso internacional, THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEER, INC. En la décimo séptima reunión de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial celebrado de 11 al 17 de julio del 2004, Acapulco Gro. pp1-4
51. Ángel Marroquín de Jesús, A. Franco Pérez, **Juan Manuel Olivares Ramírez**, Luis Octavio García Espino, ***Mantenimiento predictivo de transformadores mediante el análisis de gases disueltos en el aceite aislante*** aceptado para su presentación oral: Congreso internacional, THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEER, INC. En la décimo séptima reunión de verano de potencia, aplicaciones industriales y exposición industrial celebrado de 11 al 17 de julio del 2004, Acapulco Gro.pp 1-8

52. **Juan M. Olivares Ramírez**, Alejandro Franco Pérez, Ángel Marroquín De Jesús, Reynaldo C., PlessElling,***"Determinación experimental y teórica de temperaturas para un colector solar plano y su implementación matemática en una herramienta computacional para la optimización del diseño"***aceptado para su presentación oral: Congreso internacional, CUBASOLAR**,** celebrado en Guantánamo de Cuba, 12 al 16 de abril del 2004.pp 1-9
53. **Juan M. Olivares Ramírez**, Alejandro Franco Pérez, Reynaldo C. PlessElling,***"Energía sin limites: Opciones para la aplicación de la energía solar"***, aceptado para su presentación oral: Congreso internacional, la XXVII Semana Nacional de Energía Solar, celebrado en Chihuahua del 6 al 10 de octubre del 2003.

Red Temática

1. German Callejas Hernández, Andres Dector Espinoza, Alondra Anahi Ortiz Verdin, J. M. Olivares Ramirez, Red temática "Hidrógeno", Desarrollo de tecnología en Dron fumigador mediante celdas de combustible, 18 sep 2017.

Asistencia a congresos

1. Participación en el XXXVII semana nacional de energía solar, "XI congreso iberoamericano" centro de congresos de Querétaro 8,9 y 10 de octubre del 2014.
2. Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos, "Análisis armónico de un sistema fotovoltaico operando bajo la modalidad tipo isla" Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato, 11 y 12 de septiembre del 2014.
3. **"II feria de proyectos"** en el Instituto Tecnológico de San Juan del rio, 24 de noviembre 2009.
4. **"XXXIII Semana Nacional de Energía Solar"** en la asociación nacional de energía solar A.C. y la universidad tecnológica de la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco, octubre de 2009.
5. **"Exposición de ciencia y tecnología"** en Querétaro 24 de octubre del 2009.
6. **2° Congreso Internacional de Energías Alternativas** celebrado en el Instituto Politécnico Nacional del 1 al 3 de Julio de 2009.
7. **"1er congreso mexicano de mantenimiento predictivo"**que se realizo los días 23 al 27 de abril del 2007 en Querétaro, Qro.
8. **II congreso nacional estudiantil de investigación** que se realizó del 11 al 13 de octubre del 2006 en Querétaro, Qro.
9. Simposio **"Evaluación del recurso solar para el dimensionamiento de un colector plano en la ciudad de San Juan del Río"** celebrado por el gobierno del estado de Querétaro a través de su **consejo de ciencia y tecnología**, el 26 de septiembre, 2006
10. **Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico CIINDET**2005, a celebrarse en Cuernavaca, Morelos, del 28 al 30 de septiembre del 2005.
11. **Simposio la investigación y el desarrollo tecnológico en Querétaro 2005** en el área de Avance Tecnológico en la Industria. A celebrarse en la Ciudad de Santiago de Querétaro del 6 a 9 de septiembre del 2005.
12. **Simposio celebrado por el Gobierno del Estado de Querétaro a través de su Consejo de Ciencia y Tecnología**. Celebrado el 20 de octubre del 2004.
13. **XXVIII Semana Nacional de Energía Solar**, celebrado en Oaxaca del 5 al 8 octubre del 2004.
14. **Congreso internacional, CUBASOLAR,**celebrado en Guantánamo de Cuba, 12 al 16 de abril del 2004.
15. **XXVII Semana Nacional de Energía Solar**, celebrado en Chihuahua del 6 al 10 de octubre, 2003.
16. IV simposio internacional de Mantenimiento Industrial y Procesos de Producción **Productividad y Calidad Siglo XXI** celebrado en Ciudad de Aguascalientes Ags el 15 de marzo del 2002
17. **XLI Congreso Nacional de Física** celebrado en la Ciudad de San Luís Potosí del 26 al 30 de octubre, 1998
18. **XVIII simposio nacional de siderurgia** celebrado del 21 al 25 de octubre de 1996

Asistencia a cursos:

1. Por haber participado en el curso los lideres del siglo XXI, julio 2026

2. Por haber participado en el curso, EXPLORACIÓN Y HERRAMIENTAS BÁSICAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Impartido del 31 de marzo al 3 de abril de 2025, con una duración de 8 hrs.
3. Naucalpan de Juárez 7 de abril de 2025
4. Por acreditar el DIPLOMADO El Nuevo Modelo Educativo 2024 para la transformación y consolidación de las Universidades del Subsistema Tecnológico.
5. Por haber acreditado en el curso DIPLOMADO EN GOOGLE WORKSPACE llevado a cabo en linea 15 de mayo del 2024. 280 h (docientas ochenta horas)
6. Por haber acreditado el curso "comunicación efectiva en los equipos de trabajo" llevado a cabo en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río del 26 de marzo al 10 de abril del 2024. 12 (doce) horas
7. Por haber acreditado en el curso FORMACIÓN DE EQUIPOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS Impartido el 22, 25 y 27 de marzo de 2024, con una duración de 8 hrs. Naucalpan de Juárez 1 de abril de 2024
8. Participación en Curso HERRAMIENTAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS, del 12 al 22 de febrero con una duración de 15 horas realizado en el cuatrimestre Enero – Abril 2024.
9. Participación en Curso on line "Perfil Deseable, datos curriculares y Cuerpos Académicos" Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Querétaro, llevado a cabo vía Zoom los días 26 y 28 de febrero y 1 de marzo de 2024 con duración de 9 horas.
10. Participación en curso de inyección de plásticos "Moldeo científico", San Juan del Río, junio de 2018.
11. Participación en el curso "Transformación de productos plásticos", Irapuato Guanajuato, 06 de Febrero de 2018
12. Participación en el seminario "Inyección avanzada", llevado a cabo en el Centro empresarial del plástico, Septiembre de 2017.
13. Participación en el seminario "inyección teórico-práctico", llevado a cabo en el Centro empresarial del plástico, mayo de 2017.
14. Participación en ponencia "Evaluación de deformación máxima de una vida tipo C", XI congreso nacional de ingeniería industrial ITSJR, 16-17 de marzo de 2017.
15. Participación en curso "Ingeniería de reactores" (Duración 30 hrs) celebrado en UAEM, 11, 12, 25 Y 26 DE AGOSTO DE 2016.
16. CIDETEQ, Participación en el curso "Energética, Electroquímica y Nanotecnología" del 22 de abril al 03 de junio del 2015.
17. Participación en el curso: "Celdas de combustible", en el marco del XI congreso iberoamericano, 6 y 7 de octubre del 2014.
18. IV congreso internacional sobre las energías renovables, "Modelo de Negocio y Financiamiento", Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca, 07 de agosto del 2014.
19. CENCER, Participación en el curso "Gestión de eficiencia energética en la organización" 3, 4 y 10 de noviembre del 2014.
20. ***"Diplomado en herramientas metodológicas para la formación basado en competencias profesionales"***, (Duración 120 Hrs), por el Instituto Tecnológico de Monterrey, 12 de agosto del 2010.
21. **"Simulación Usando ANSYS CFX "**(Duración 20 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 23 deNoviembre de 2009.
22. **"Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad basado en ISO/IEC 17025:2005 E ISO 9001:2008 "**(Duración 15 Hrs.) celebrado en la UTSJRlos días 14,15 y 16 de Octubre de 2009.
23. **"Uso y Manejo Cámara Termográfica E45"**(Duración 3 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 8 de Julio de 2009.
24. **"Simulación de Fluidos Usando ANSYS FLOTRAN**. (Con una duración de 20 hrs.) Celebrado en el Instituto Tecnológico de Celaya del 13 de Mayo al 3 de Junio de 2009.
25. **"El profesor como tutor"** (Duración 20 Hrs.) celebrado en Aguascalientes por el centro evaluador "COLABORA", 27 de Octubre de 2008.
26. **"Uso de Moodle como sistema de gestión de contenidos de aprendizaje"** (Duración 4 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 30 de septiembre 2008.
27. **"Termografía infrarroja nivel 1"** celebrado en Querétaro por el Instituto Mexicano de Mantenimiento Predictivo, 9 al 13 de junio del 2008.
28. **"Acreditación en Competencias Laborales y su Relación con las Competencias Profesionales"**, celebrado el 10 de abril del 2008 en la UTSJR.

29. **“Manejo de Residuos Peligrosos y no Peligrosos”**, celebrado el 31 de agosto del 2007 en la UTSJR.
30. **“Casos prácticos de aplicación del mantenimiento en la empresa”**celebrado en la UTSJR (15 horas) el 24 y 25 de agosto, 2006
31. **“Aplicaciones de la energía renovable en el medio rural”**en el marco del fideicomiso de riesgo compartido y la asociación nacional de energía solar celebrado en Santiago de Querétaro, Qro., del 15 al 17 de marzo, 2006
32. **“Desarrollo curricular basado en competencias profesionales”**Celebrado en la UTSJR (20 horas) del 6 al 10 de marzo, 2006
33. **“Capacitación teórico práctica en pruebas de aislamiento”**celebrado en la UTSJR el día 19 de enero, 2006
34. **“Diseño grafico industrial”** impartido por el centro de incubación de empresas de base tecnológica (24 horas) en la Ciudad de México DF el 15 de diciembre, 2004
35. **“Concentración solar”**en el Congreso Mundial de Energía Renovable México 2004, celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto., del 8 al 12 de noviembre
36. **“Refrigeración industrial básica”,** en el V simposio Internacional de Ingeniería, Tecnología y Educación para el siglo XXI celebrado el 13 de marzo del 2003.
37. **“Tópicos de Estadística y Reglamento de Evaluación y Acreditación de Asignatura”**celebrado el 3 de enero del 2003 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
38. **“Análisis Estadístico de calificaciones de asignatura del cuatrimestre (MIIT 7.1-N01)”** Celebrado el día 11de Diciembre del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
39. **“Soldadura por Arco Eléctrico con Micro alambre Protegido con Gas (GMAW/MIG)”**Celebrado del 9 al 13 de septiembre del 2002 por el CIDESI en la ciudad de Querétaro.
40. **“Torneado y fresado”,** Celebrado del 29 al 10 de mayo del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
41. **“Diseño de piezas mecánicas por computadora y su fabricación en máquinas de control numérico computarizado”,** Celebrado del 1 al 12 de abril del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
42. **“Configuración y operación del SúperCEPMillenium”**Celebrado el 8 de abril del 2002 por el SISTEMA DE CALIDAD, ESTADÍSTICA Y PROCESO
43. **“Electricidad y Magnetismo”,** Celebrado del 25 de febrero al 8 de marzo del 2002, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
44. **“Metrología Básica”,** Celebrado del 28 de enero al 8 de febrero del 2002, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
45. **“Software de diseño y manufactura asistido por computadora”,** Celebrado del 23 al 25 de enero del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
46. **“Formación de formadores en máquinas y herramientas”,** Celebrado del 15 al 19 de octubre del 2001 en la Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense , del Estado de Hidalgo.
47. **“Térmica y Termodinámica”,** Celebrado del 26 al 28 de septiembre del 2001 en la Universidad Tecnológica de Tecámac, Estado de México
48. **“Administración del mantenimiento industrial”, Celebrado** del 30 de marzo al 7 de julio del 2001, (120 horas)
49. **“Hidráulica y Neumática”,** Celebrado del 2 al 6 de julio del 2001 en CD. Nezahualcóyotl Estado de México
50. **“Mantenimiento Fundamentos y Paradigmas”**Celebrado el día 9 de Diciembre del 2000 en la sociedad Mexicana de Mantenimiento, A.C. (SOMMAC) en Querétaro, Qro.
51. **“Software Mantenimiento Preventivo MP v 7.2”,** Celebrado en octubre del 2000.
52. **“Fundamentos tecnológicos para la solución de defectos de fundición”,** Celebrado el 24 de agosto del 2000 en JICA – CIDESI, Querétaro.
53. **“Formación de asesores”,** Celebrado los días 13, 20, 27, de junio y 4 de julio del 2000 en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro.
54. **“Estimación de incertidumbres en métodos de medición”**Celebrado del 26 de febrero al 4 de marzo del 2000, por LA SOCIACIÓN MEXICA DE METROLIGÍA, A.C., en la ciudad de Puebla, Pueblas.
55. Capacitación para el manejo del laboratorio interactivo **Edulab 21** en el área de Física y Matemáticas, Celebrado del 25 al 29 de octubre de 1999, Universidad Tecnológica de San Juan del Río.

56. **“AUTOCAD14”,** Celebrado del 6 al 30 de septiembre de 1998, Ensenada B.C.)
57. **“Microscopia electrónica de barrido en el área de ciencia de los materiales”,** Celebrado del 17 al 19 de marzo de 1997, Morelia Mich.
58. IX Curso Nacional de Siderurgia celebrado del 21 al 22 de octubre de 1996, Morelia Mich.
59. **“Cristalografía”,** celebrado el 17 de junio al 19 de **s**eptiembre de 1996, 40 h. Morelia Mich.
60. **“Introducción a PC´S y paquete de WORKS”**(Duración 30 horas) Julio 1995, Santa Clara Mich.

Asistencia a talleres:

1. Por su participación en el Taller de Autoevaluación Institucional con duración de 4 horas en julio de 2026.
2. ***“Actualización para consultores en desarrollo de planes de negocios”*** ,efectuado los días 2 y 3 de julio del 2010, por el Instituto Tecnológico de Monterrey campus Querétaro.
3. **“seminario – Taller de autoevaluación de programas académicos de educación superior de nivel licenciatura”** efectuado los días 9 y 10 de junio de 2011.en la universidad Tecnológica Fidel Velázquez.
4. **“Taller de elaboración de reactivos y casos”**efectuado los días 4,5 y 6 de julio del 2005, en la universidad Tecnológica de Querétaro.
5. **“VI Taller Internacional CUBASOLAR”** , Celebrado el día 15 de Abril de 2004 en Guantánamo Cuba
6. Participación en el seminario de actualización profesional “**Caracterización Microestructural de Materiales Avanzados”,** Con una duración de 8 horas celebrado el 7 de diciembre del 2004.
7. Participación en el seminario “**Sistemas integrales de mantenimiento”**celebradoel 14 de noviembre del 2005 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Qro.
8. Participación en el diplomado**“FORMACIÓN DE FACILITADORES DEL APRENDIZAJE”**, Con una duración de 169 horas, aprobado el 29 de abril del 2004. Diplomado
9. Participación en el taller:**“Manejo, verificación y ajuste del durómetro”,** Celebrado el 23 de junio del 2003 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río. Asistencia a Cursos
10. Participación en el taller**: “Manual de tutorías”** Llevado a cabo el 12 de Diciembre del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
11. Participación en el curso: **“Operación y Mantenimiento de los equipos de transferencia de calor”,**Celebrado del 9 al 11 de diciembre del 2002 por MAZAL Educación Investigación Industria, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
12. Participación en la **exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro, EXPOCITEQ** 2002, Celebrado en Querétaro, Qro. 26 de Octubre del 2002
13. **“Taller interactivo en el uso adecuado energía de la y recursos renovables ”** Celebrado del 5 al 9 de agosto del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río
14. Participación en el seminario de actualización: **“Metalografía para el nuevo milenio”,** Celebrado en octubre del 2002 por BUEHLER en la Cd. de México.
15. Participación en el seminario: **“Liderazgo y motivación”,** Celebrado el 13 de noviembre del 2001 por la Universidad del Valle de México en San Juan del Río, Querétaro.
16. Participación en el seminario: **“Ahorro de energía y dinero en la industria mexicana en Querétaro”**Celebrado del 25 al 26 de junio del 2001 por LA COMISIÓN NACIONAL PARA EL AHORRO DE ENERGÍA Y LA ALLIANCE TO SAVE ENERGY.
17. Participación en el taller: **“Análisis del modelo educativo de las UT’s y su aplicación”**Celebrado el 25 y 27 de abril del 2001 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río

Reporte de asistencia utsjr

1. 2023 2026 ASISTENCIAS LABORALES
2. Enero-Abril 2024
3. Mayo-Agosto Sep-Dic 2023

Evaluación Desempeño Docente

1. Enero-Abril 2023 hasta Enero-Abril 2024

Idiomas:

- **ESPAÑOL:**(Lengua Natural)
- **PUREPECHA: (30%)**
- INGLES: B2 0CTUBRE 28 del 2024, por la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
- **INGLES:**612 puntos en el examen institucional tipo TOEFL aplicado el 28 de noviembre del 2006 por la Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Lenguas y Letras