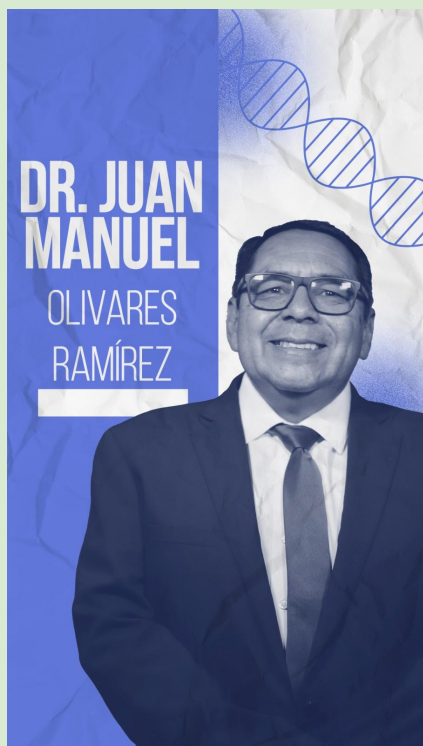


Curriculum Vitae



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>
<https://www.linkedin.com/in/juan-manuel-olivares-ramirez-182b00239>
[Scopus Author ID: 22835690900](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=22835690900)
<https://www.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 Maestría	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	XX/XX/XX 02/02/2023
Detalles del puesto: Encargado de despacho de la Dirección de la División de Química Industrial y Energías Renovables	23/05/2022 01/01/2021
Detalles del puesto: Coordinador de Posgrado, Maestría en Tecnología Aplicada	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 $\text{Fe}(\text{co})_5$ 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. 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>

2. Juárez-Santiago, B., Olvera-Raymundo, K., Olivares-Ramírez, J. M., Olguín-López, N., Rodríguez 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>

3. U Mariscal-Pedraza, A Dector-Espinoza, JC Martínez-Espinosa, JM Olivares-Ramírez, R Carrera-Cerritos, "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 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>

4. 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>

5. García, Guillermo José Barroso, José Pedro Monteagudo Yanes, Luis Angel Iturralde Carrera, Carlos D. Constantino-Robles, Brenda Juárez Santiago, Juan Manuel Olivares Ramírez, Omar Rodríguez 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>

6. J. E. E. González-Durán, L. Estrada-Rojó, 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

7. 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: 0167-577X Online 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>

8. 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>

9. Víctor M. Ovando-Medina, A. Dector, Hugo Martínez-Gutiérrez, Hector F. Mendoza-León, Juan Manuel Olivares-Ramírez, E. G. Villabona-Leal, Gilberto Ruiz-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>

10. Solares Basurto, A.; Pérez Ruiz, M.; Luján Vega, M.A.; Olivares-Ramírez, J.M.; Vera-Estrada, I.L.; González-Durán, 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**

11. Daniel Hermenegildo Castillo López, Adrián Sosa Domínguez, José de Jesús Pérez 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 corrosion](#), 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>

12. González-Durán, J.E.E.; Olivares-Ramírez, J.M.; Luján-Vega, M.A.; Soto-Orsorio, J.E.; García-Guendulain, J.M.; Rodríguez-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>

13. 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>
14. 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
15. 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>
16. A.D. Garcia-Villagomez, J. Galindo-de-la-Rosa, A. Dector, A. Alvarez, J.A. Rodriguez-Morales, J.M. Olivares-Ramirez, [Immobilization of Saccharomyces cerevisiae for application in paper-based microfluidic fuel cell](#), International Journal of Hydrogen Energy, November 08, (2023).. Q1, IF=9 <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2022.10.264>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319922051011>
17. 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> I). Q1, IF: 3.847 (2021), ISSN: 1424-8220
<https://www.mdpi.com/1424-8220/22/17/6641>
18. 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>
19. 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>
20. 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>

21. [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**
22. [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
23. [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
24. [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 Ramírez, Marco Antonio Zamora-Antuñano, Leonel Lira-Cortés. *Energies* **2020**, 13(9), 2300; 6 May **2020**, ISSN 1996-1073 <https://doi.org/10.3390/en13092300>, **Q1, IF=2.7**
25. [SPECIATION DIAGRAMS IN SOME METAL IONS-H₃PO₄ SYSTEM](#), R. García-García, 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**
26. [Magnetic properties of SrFe₁₂O₁₉ 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&scioldt=0.5&hl=es
27. [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&scioldt=0.5&hl=es
28. [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 Olivares-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=1090440955598036856&as_sdt=2005&scioldt=0.5&hl=es
29. [Microstructural evaluation and nanohardness of an AlCoCuCrFeNiTi high-entropy alloy](#), C.D. Gómez-Esparza, R. Pérez-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&scioldt=0.5&hl=es
30. [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&scioldt=0,5&hl=es

31. *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&scioldt=0,5&hl=es
32. *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://doi.org/10.1007/s00542-018-3950-y(0123456789(..-volV)(0123456789(..-volV)
https://scholar.google.com/scholar?cites=4419211442451220846&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=es
33. *Lateral flow assay HIV-based microfluidic blood fuel cell*, **J M Olivares-Ramírez**, V M Ovando-Medina, A Ortiz-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
34. *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&scioldt=0,5&hl=es
35. *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
36. *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&scioldt=0,5&hl=es
37. *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&scioldt=0,5&hl=es
38. “*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&scioldt=0,5&hl=es

39. ML Barrios-Reyna, J Uribe-Godínez, **JM Olivares-Ramírez**, O Jiménez-Sandoval. [Study of \$\text{Ir}_x\text{Mny}\(\text{CO}\)_n\(\text{DMF}\)_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.groupees.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&scioldt=0.5&hl=es
40. 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>
41. 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>
42. 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>
43. 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
44. 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>
45. 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 \$\text{Ru}_3\(\text{CO}\)_{12}\$ in different atmospheres”](#) *International Journal of Hydrogen Energy*, Online ISSN: 1879-3487 Print ISSN: 0360-3199, 14 August 2009. **Q1, IF=9**
doi: 10.1016/j.ijhydene.2009.07.046
https://scholar.google.com.mx/scholar?cites=18137423104457158552&as_sdt=2005&scioldt=0.5&hl=es
46. **J.M. Olivares-Ramírez**, R. H. Castellanos, Ángel Marroquín 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>
47. **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. Caracterización de una bebida de tamarindo con vinagre de sidra de manzana, Diana M. Amaya-Cruz*, Juan M. Vera-Morales, 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
2. Uso alternativo de limoneno como combustible en una celda de combustible microfluídica construida de papel, Estrella-Chavero ZF, Villa Holguín AL, Sánchez-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
3. Saccharomyces cerevisiae como ánodo en una micro celda de combustible para oxidación de glucosa en sangre, Zulma F. Estrella Chavero¹, Allan Vallejo Ruíz², I. L. Vera-Estrada¹, María del C. Bernardino Ruíz¹, Luz C. Castillo-Martínez¹, Jonatan Gachuz¹, J. Héctor Zavala-Gómez¹, Luis Chávez Dorantes¹, Juan M. Olivares-Ramírez¹, Revista Nthe, edición especial, **abril de 2023**: pp. 50 - 54 , ISSN: 2007-9079
http://nthe.mx/NTHE_v2/pdfRevistas/PDF_Revista20230519133739.pdf
4. 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
5. 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>
6. Portable Hybrid Refrigerator Prototype for 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>
7. 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
8. 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

9. [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
10. [Evaluación del flujo de una celda de combustible microfluidica](#), 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
11. [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>
12. [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>
13. 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
14. **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_Innovacion%20C3%B3n_V3_N8_8.pdf
15. **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
16. **DÍAZ-ZAMORANO, Ana, LUNA-PADILLA, Ivo, LAGUNA-PÉREZ, Emmanuel y OLIVARES-RAMÍREZ, Juan** has been published in Revista de Aplicaciones de la Ingeniería, 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
17. **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
18. 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](#)

19. 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, 553-561 octubre-diciembre 2013.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1405774313722650>
doi:10.1016/S1405-7743(13)72265-0

20. 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". *Ingeniería Investigación y Tecnología* UNAM, ISSN: 1405-7743 FI-UNAM, Volumen X No. 3, 269-283 Julio-September 2009

Libros, Difusión entre pares

1. 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/>
2. 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-Rodríguez-Ortiz/dp/B0CNJFWN7X/ref=sr_1_1?dib=eyJ2IjoiMS90c2ZlZWQ6O7PnMlVvPd5WgnDfV3H-E0pV55QvYVr-GY6vQmxyEgknI8jXvABkAwssyWhKzotVZrYT6l-ATnmQimMAW68GV7vXhyd-Kg-kawfPjCzWkfgbq-dkvTy4T-d-4UknPLhPxmhzd_s&dib_image&qid=1710818510&refinements=p_27%3AJuan-Manuel-Olivares-Ramírez%3ADrez&sc=books&sr=1-1



3. 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 ECFORFAN: 607-8498 Número de Control AC: 2023-02 Clasificación AC (2023): 261023-0002
FECHA DE PUBLICACION	October 26-27, 2023.

4. 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



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

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

5. [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



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

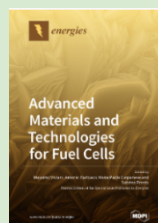
DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL CAPITULO, FASCICULO, O LIBRO	Interdisciplinary Congress on Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	257
EDITORIAL	ECORFAN®
ISBN	ISBN 978-607-8695-44-7 Editorial Label Ecorfan: 607-8695 Control Number AC: 2021-01 Classification AC (2021): 211010-0101
FECHA DE PUBLICACION	October 27-29, 2021

6. 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>

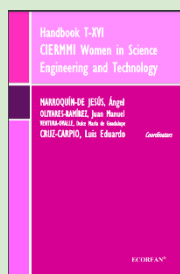
[file:///C:/Users/UTSJR/Downloads/Advanced_Materials_and_Technologies_for_Fuel_Cells%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/UTSJR/Downloads/Advanced_Materials_and_Technologies_for_Fuel_Cells%20(1).pdf)



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

7. [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

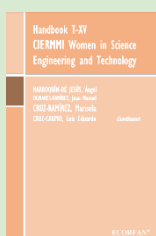
https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Women_in_Science_TXVI/Handbooks_Women_in_Science_TXVI.pdf



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

8. [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

9. [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



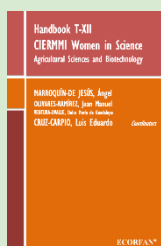
DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL CAPITULO, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XIV CIERMMI Women in Science Biology, Chemistry and Life Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	140
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-57-7. DOI: 10.35429/H.2021.14.1.119.
FECHA DE PUBLICACION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

10. [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



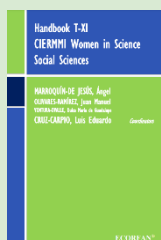
DATOS BIBLIOGRAFICOS	
Título DEL CAPITULO, FASCICULO, O LIBRO	Handbook T-XIII CIERMMI Women in Science Medicine and Health Sciences
PAIS y (Ciudad y Estado si lo menciona)	México
PAGINAS	151
EDITORIAL	ECORFAN: 607-8695
ISBN	978-607-8695-56-0 DOI: 10.35429/H.2021.13.1.130.
FECHA DE PUBLICACION	October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

11. [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

12. [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

13. [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

14. [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

15. [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

16. [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

17. [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

18. [Handbook T-V, CIERMMI Mujeres en la Ciencia Ingeniería](https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TV/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TV.pdf), 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

19. [Abstracts Collection; Interdisciplinary Congress of Renewable Energies - Industrial Maintenance - Mechatronics and Informatics](https://www.ecorfan.org/collections/Collection_CIER/Abstracts_Collection.pdf), 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

20. [Handbook T-I, CIERMMI Mujeres en la Ciencia](https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TI/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TI.pdf), 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

21. [Handbook T-II, CIERMMI Mujeres en la Ciencia](https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TII.pdf), 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_TII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TII.pdf

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

22. [Handbook T-III, CIERMMI Mujeres en la Ciencia](https://www.ecorfan.org/handbooks/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIII.pdf), 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_TIII/Handbooks_Mujeres_en_la_Ciencia_TIII.pdf

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

23. [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

24. **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/2VBBRFI>

[Short Biosketch](#)

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

25. 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.

26. Título: [Abstracts collection; Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informática](#)

Marroquín de Jesús, Ángel.

Olivares Ramírez, Juan Manuel.

ISBN 987-607-8324-97-3

Sello Editorial Ecorfan: 607-8324

Número de Control AC: 2017-02

Clasificación AC (**2017**): 24111-0201

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

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

27. 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
 María Luisa Mendoza López
 Juan Carlos Solís Ulloa
 Yunny Meas Vong
 Víctor Hugo Rodríguez Obregón

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

<http://www.igi-global.com>,

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
FECHA DE PUBLICACION	23-jun-17
DOI	10.4018/978-1-5225-1671-2.ch063

<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.

28. 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

29. **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

30. 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

31. 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

32. Alejandro Manzano Ramírez, Ángel Marroquín 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

33. 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
34. 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>
35. *[“Congreso de Mantenimiento Industrial”](#)* Agosto del 2009,
ISBN Obra Independiente: 978-607-95251-2-5.
36. *[“La enseñanza del álgebra 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](#). 01 de noviembre del 2017.
<http://www.queretaro.gob.mx/prensa/contenido.aspx?q=vUYGbsxLnlgI91Sw2OEHhpDTxvmXeXb3X3ewjEIE8Tq4nIEj1k6vjA==>
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

1	Nury Guadalupe Cancino Chavero	EC0076	1 6	Brenda Juanrez Santiago	EC0217
2	María de la Luz Trejo Uribe	EC0076	1 7	José de Jesús Suarez Lopez	EC0217
3	José Oscar Acosta Ortiz	EC0325	1 8	Abigail González resendiz	EC0586
4	Luis Rodrigo Benitez Ríos	EC0325	1 2	Heriberto Alvarez Resendiz	EC0586
5	Laura Cecilia Resnediz Guerrero	EC0325	2 0	José Martín Pioquinto Zuñiga	EC0586
6	Angelica Yaneth Yañez Hernández	EC0325	2 1	Katya Yoamra Torres Salinas	EC0586
7	Francisco Garcia Nicolar	EC0325	2 2	Diego Noguez Correa	EC0586
8	Saul Galvan Cruz	EC0325	2 3	Esmeralda Resendiz Rojas	EC0586
9	Rosa Elizabeth Resendiz Morales	EC0325	2 4	Chistian Estefany Alvarez Vega	EC0586
10	Claudia Teresita Garcia Adame	EC0076	2 5	Cristian Michael Luna Loya	EC0586
11	José Martín Grimaldo Serrano	EC0217	2 6	Andres Angeles Verduzco	EC0586
12	Fabricio Antonio Moreno Corral	EC0325	2 7	Juan Andrea Romero Osornio	EC0586
13	Santiago Antonio Galindo Oviedo	EC0325	2 8	Carlos Linares Lemus	EC0586
14	Santiago Villanueva Ramírez	EC0325			
15	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.

Tesis dirigidas

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Pos-Doctorado, (Director), CONACyT, Dra. IRMA LUCIA VERA ESTRADA, Número de solicitud 866960, Título de solicitud; [OPTIMIZACIÓN DE FOTOCELAS DE COMBUSTIBLE MICROFLUIDICAS UTILIZANDO COMO ÁNODOS FOTOCATALÍTICOS](#), 2022 2023
7. 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 MICROFLUIDICAS CON COMBUSTIBLES FISIOLÓGICOS](#), 2021 2022
8. Doctorado en Proyectos, (Director de Tesis), Armando Schmidt Gómez, [“RESTAURACIÓN ECOHIDROLÓGICA PARA RECUPERAR PROCESOS HIDROLÓGICOS EN EL ECOSISTEMA NATURAL DEL SITIO RAMSAR 1030, LAGUNAS DE TAJAZA, TARIJA-BOLIVIA”](#), 2022.
9. 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.
10. 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 Octubre 2021.

11. 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.
12. 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.
13. Doctorado en Ciencia de Materiales, (Director de Tesis), José Antonio Cano López, [Desarrollo y caracterización de materiales piezoeléctricos,](#) 14 de septiembre del 2017.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. Maestría en Ciencia en Energía Renovable, (Codirector), Chávez Esquivel Rufino Alberto, ["Diseño de un sistema híbrido solar-hidrógeno"](#), 20 de febrero del 2013.
24. Maestría en Ciencia en Energía Renovable, (Codirector), García García Raul, ["Diseño de un sistema híbrido solar-hidrógeno"](#), 20 de febrero del 2013.
25. 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.
26. Maestría en Ciencia en Energía Renovable, (Director), Hernández Hernández Francisco, ["Evaluación de sistemas de refrigeración energizados mediante celdas Fotovoltaicas"](#), 14 de Diciembre del 2012.
27. Ingeniería, Rodríguez Gómez Juan Carlos, ["Elaboración de una cámara de vacío para metalización de polímeros"](#) 17 de Mayo del 2011.
28. 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.
29. 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.
30. Ingeniería, Martínez Cruz Salvador, ["Diseño y Construcción de una Cámara de alto Vacío"](#) 18 de Mayo del 2011.

Diplomados impartidos a la industria:

1. **Deshidratador Solar Híbrido**, 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 Industrial”**, 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 en Mitsubishi Electric de México y la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
13. **“Hidráulica industrial”**, a la empresa Plásticos Técnicos 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:

Premios y distinciones:

1. EVALUADOR, de las **Actividades de investigación, innovación y desarrollo tecnológico** de Universidades del subsistema tecnológico.
2. Desarrollo curricular de los planes y programas de estudio 2024, de la **Licenciatura en Ingeniería en Química Farmacéutica**.

3. [INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I](#), Durante el periodo del 1 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2025.
4. [Jurado del Campo II. Tecnología, Innovación y Diseño del premio Nacional de ciencias edición 2021](#). 4 octubre 2021.
5. [Mérito académico Canacintra 2019](#)
6. [INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I](#), Durante el periodo del 1 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2021.
7. Reconocimiento como [“Docente líder de proyecto infraestructura CONACYT”](#) otorgado el pasado 14 de mayo de 2018.
8. 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.
9. 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.
10. [INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I](#), Durante el periodo del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017.
11. Reconocimiento por colaboración en el [“Proceso de estadías 2014”](#) en San Juan del Río el 26 de mayo de 2014.
12. [INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL CANDIDATO](#), Durante el periodo del 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2012.
13. Constancia por la participación en el programa [“Sesión de planeación estratégica”](#) en San Juan del Río el 28 de agosto de 2012.
14. Certificado en Competencia Laboral [“Instalación de sistemas de calentamiento solar de agua termosifónico en vivienda sustentable”](#), 21 de mayo del 2015.
15. Participación en la evaluación de solicitudes [“Nuevos Profesores de Tiempo Completo PRODEP”](#), 11 y 12 de mayo del 2015.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Felicitación por el trabajo realizado para la obtención del distintivo de [Empresa Socialmente Responsable \(ESR\)](#) 2011el día 5 de Mayo del 2011.
20. 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.
21. 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.

22. Constancia de Adscripción de Consejo nacional y Tecnológica de Sistema Nacional de Investigadores (SIN) al proyecto de la carrera de Mantenimiento Industrial el día 27 de Mayo del 2010.
23. "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.
24. "Reconocimiento por desempeño, competitividad y desarrollo sustentable" en Universidad Tecnológica de San Juan del Río agosto, 2009.
25. 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 Río el 2 de Septiembre del 2009.
26. Reconocimiento por el esfuerzo realizado en la elaboración de la obra "2do. Congreso de Mantenimiento Industrial" en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río el 2 de Septiembre del 2009.
27. "Reconocimiento ingresar al sistema nacional de investigadores" en Universidad Tecnológica de San Juan del Río septiembre, 2009.
28. "Reconocimiento por 10 años de trayectoria" en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río el 2 de octubre, 2009.
29. "Apertura de postgrado", En energía renovable en Universidad Tecnológica de San Juan del Río, octubre, 2009.
30. 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.
31. 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.
32. "Reconocimiento por cinco años de trayectoria" en el Instituto Tecnológico de San Juan del Río el 3 de octubre, 2004.
33. 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).
34. 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.
35. 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.
36. 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, realizada 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 tube 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 Río 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 Río. 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 Río. 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 Río. 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 Río. 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 Río. 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 Río. 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 Río. 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 Río. Qro. El 12 de Agosto 2010.
22. ["Innovación Tecnológica 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, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial en Acapulco, Guerrero del 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"](#) celebrada en Santiago 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 Querétaro con 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, Temascalcingo, 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 on the 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 ACCEPTED to be present in the 14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies "Construction Materials & Technologies for Sustainability" (14th NOCMAT 2013)*, Joao Pessoa, Paraíba, 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 ENCUESTRO, número 8, en enero del **2011** en San Juan del Río, 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 Río, 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 Río, 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 continuo 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**, ["Implementación de 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 Río, 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 Río, Querétaro, México, pp. 205-209

ISBN: 978-607-95251-4-9

24. Juan Carlos Cruz Nieves, Martín 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 Río, 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 Río, 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-AI/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: 978-607-95019-2-1

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: 978-607-95019-2-1

30. **J.M. Olivares Ramírez**, A. Marroquín de Jesús, J. L. Toral Luna, L. F. Mejía, 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 máquinas 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. Mejía, 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. Mejía, 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. Jiménez 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 CLIMATOLÓGICAS, MEDIANTE EL USO DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS EN EL ESTADO DE QUERÉTARO” para su presentación en **XXI semana Nacional de Energía Solar** celebrada 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, 5º 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 Jesús, “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 Jesús, 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 CLIMATOLÓGICAS, 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 Jesús **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 Río”, 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. Marroquín de Jesús, 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 2º 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 límites: 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 Ramírez, 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. [2º Congreso Internacional de Energías Alternativas](#) celebrado en el Instituto Politécnico Nacional del 1 al 3 de Julio de 2009.
7. ["1º 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 CIINDET2005**, 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 Luis 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 acreditar el DIPLOMADO El [Nuevo Modelo Educativo 2024 para la transformación y consolidación de las Universidades del Subsistema Tecnológico.](#)
2. Por haber acreditado en el curso [DIPLOMADO EN GOOGLE WORKSPACE](#) llevado a cabo en línea 15 de mayo del 2024. 280 h (docientas ochenta horas)
3. 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
4. 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
5. 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.**
6. 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.**
7. Participación en curso de inyección de plásticos ["Moldeo científico"](#), San Juan del Río, junio de 2018.
8. Participación en el curso ["Transformación de productos plásticos"](#), Irapuato Guanajuato, 06 de Febrero de 2018
9. Participación en el seminario ["Inyección avanzada"](#), llevado a cabo en el Centro empresarial del plástico, Septiembre de 2017.
10. Participación en el seminario ["inyección teórico-práctico"](#), llevado a cabo en el Centro empresarial del plástico, mayo de 2017.
11. 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.
12. Participación en curso ["Ingeniería de reactores"](#) (Duración 30 hrs) celebrado en UAEM, 11, 12, 25 Y 26 DE AGOSTO DE 2016.
13. CIDETEQ, Participación en el curso ["Energética, Electroquímica y Nanotecnología"](#) del 22 de abril al 03 de junio del 2015.
14. Participación en el curso: ["Celdas de combustible"](#), en el marco del XI congreso iberoamericano, 6 y 7 de octubre del 2014.
15. 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.
16. CENCER, Participación en el curso ["Gestión de eficiencia energética en la organización"](#) 3, 4 y 10 de noviembre del 2014.
17. ["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.
18. ["Simulación Usando ANSYS CFX "](#)(Duración 20 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 23 de Noviembre de 2009.
19. ["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 UTSJR los días 14,15 y 16 de Octubre de 2009.
20. ["Uso y Manejo Cámara Termográfica E45"](#)(Duración 3 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 8 de Julio de 2009.
21. ["Simulación de Fluidos Usando ANSYS FLOTTRAN.](#) (Con una duración de 20 hrs.) Celebrado en el Instituto Tecnológico de Celaya del 13 de Mayo al 3 de Junio de 2009.
22. ["El profesor como tutor"](#) (Duración 20 Hrs.) celebrado en Aguascalientes por el centro evaluador "COLABORA", 27 de Octubre de 2008.
23. ["Uso de Moodle como sistema de gestión de contenidos de aprendizaje"](#) (Duración 4 Hrs.) celebrado en la UTSJR, 30 de septiembre 2008.
24. ["Termografía infrarroja nivel 1"](#) celebrado en Querétaro por el Instituto Mexicano de Mantenimiento Predictivo, 9 al 13 de junio del 2008.

25. [**“Acreditación en Competencias Laborales y su Relación con las Competencias Profesionales”**](#), celebrado el 10 de abril del 2008 en la UTSJR.
26. [**“Manejo de Residuos Peligrosos y no Peligrosos”**](#), celebrado el 31 de agosto del 2007 en la UTSJR.
27. [**“Casos prácticos de aplicación del mantenimiento en la empresa”**](#)celebrado en la UTSJR (15 horas) el 24 y 25 de agosto, 2006
28. [**“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
29. [**“Desarrollo curricular basado en competencias profesionales”**](#)Celebrado en la UTSJR (20 horas) del 6 al 10 de marzo, 2006
30. [**“Capacitación teórico práctica en pruebas de aislamiento”**](#)celebrado en la UTSJR el día 19 de enero, 2006
31. [**“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
32. [**“Concentración solar”**](#)en el Congreso Mundial de Energía Renovable México 2004, celebrado en la ciudad de Guanajuato, Gto., del 8 al 12 de noviembre
33. [**“Refrigeración industrial básica”**](#), en el V simposio Internacional de Ingeniería, Tecnología y Educación para el siglo XXI celebrado el 13 de marzo del 2003.
34. [**“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.
35. [**“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.
36. [**“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.
37. [**“Torneado y fresado”**](#), Celebrado del 29 al 10 de mayo del 2002 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
38. [**“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.
39. [**“Configuración y operación del SúperCEPMillenium”**](#)Celebrado el 8 de abril del 2002 por el SISTEMA DE CALIDAD, ESTADÍSTICA Y PROCESO
40. [**“Electricidad y Magnetismo”**](#), Celebrado del 25 de febrero al 8 de marzo del 2002, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
41. [**“Metrología Básica”**](#), Celebrado del 28 de enero al 8 de febrero del 2002, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
42. [**“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
43. [**“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.
44. [**“Térmica y Termodinámica”**](#), Celebrado del 26 al 28 de septiembre del 2001 en la Universidad Tecnológica de Tecámac, Estado de México
45. [**“Administración del mantenimiento industrial”**](#), **Celebrado** del 30 de marzo al 7 de julio del 2001, (120 horas)
46. [**“Hidráulica y Neumática”**](#), Celebrado del 2 al 6 de julio del 2001 en CD. Nezahualcóyotl Estado de México
47. [**“Mantenimiento Fundamentos y Paradigmas”**](#)Celebrado el día 9 de Diciembre del 2000 en la sociedad Mexicana de Mantenimiento, A.C. (SOMMAC) en Querétaro, Qro.
48. [**“Software Mantenimiento Preventivo MP v 7.2”**](#), Celebrado en octubre del 2000.
49. [**“Fundamentos tecnológicos para la solución de defectos de fundición”**](#), Celebrado el 24 de agosto del 2000 en JICA – CIDESI, Querétaro.
50. [**“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.
51. [**“Estimación de incertidumbres en métodos de medición”**](#)Celebrado del 26 de febrero al 4 de marzo del 2000, por LA SOCIAIÓN MEXICA DE METROLIGÍA, A.C., en la ciudad de Puebla, Pueblas.
52. 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.
53. [**“AUTOCAD14”**](#), Celebrado del 6 al 30 de septiembre de 1998, Ensenada B.C.)

54. [“Microscopia electrónica de barrido en el área de ciencia de los materiales”](#), Celebrado del 17 al 19 de marzo de 1997, Morelia Mich.
55. IX Curso Nacional de Siderurgia celebrado del 21 al 22 de octubre de 1996, Morelia Mich.
56. [“Cristalografía”](#), celebrado el 17 de junio al 19 de septiembre de 1996, 40 h. Morelia Mich.
57. [“Introducción a PC’S y paquete de WORKS”](#)(Duración 30 horas) Julio 1995, Santa Clara Mich.

Asistencia a talleres:

1. [“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.
2. [“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.
3. [“Taller de elaboración de reactivos y casos”](#) efectuado los días 4,5 y 6 de julio del 2005, en la universidad Tecnológica de Querétaro.
4. [“VI Taller Internacional CUBASOLAR”](#), Celebrado el día 15 de Abril de 2004 en Guantánamo Cuba
5. 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.
6. Participación en el seminario [“Sistemas integrales de mantenimiento”](#)celebradoel 14 de noviembre del 2005 en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Qro.
7. Participación en el diplomado[“FORMACIÓN DE FACILITADORES DEL APRENDIZAJE”](#), Con una duración de 169 horas, aprobado el 29 de abril del 2004. Diplomado
8. 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
9. 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.
10. 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.
11. Participación en la [exposición de ciencia y tecnología del estado de Querétaro, EXPOCITEQ](#) 2002, Celebrado en Querétaro, Qro. 26 de Octubre del 2002
12. [“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
13. Participación en el seminario de actualización: [“Metalografía para el nuevo milenio”](#), Celebrado en octubre del 2002 por BUEHLER en la Cd. de México.
14. 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.
15. 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.
16. 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. Mayo-Agosto Sep-Dic 2023
2. Enero-Abril 2024

Evaluación Desempeño Docente

1. Enero-Abril 2023 hasta Enero-Abril 2024

Idiomas:

- ❖ **ESPAÑOL:**(Lengua Natural)
- ❖ **PUREPECHA: (30%)**

❖ 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