

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	RUBEN DORANTES RODRIGUEZ
Correo:	rjdr@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Termofluidos
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	Física
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	Energética
Doctorado	Energética y Transferencia de calor
Posdoctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahorro y uso eficiente de la energía</li> <li>• Calentamiento solar de fluidos para procesos de baja y media temperatura</li> <li>• Refrigeración solar</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termodinámica Aplicada 1</li> <li>• Procesos de Conversión de Energía</li> <li>• Diseño de Sistemas Energéticos</li> <li>• Laboratorio de Termofluidos 1</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<b>Publicaciones más recientes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maira Lorena Trejos Moncada, Beatriz Cruz Muñoz, M. Miki Yoshida, Rubén Dorantes Rodríguez Comparative experimental study of new coatings absorvent surface of flat solar heaters. Energy Procedia 57 (2014), p. 2131 – 2138. ISSN: 1876-6102. <a href="http://doi:10.1016/j.egypro.2014.10.179">http://doi:10.1016/j.egypro.2014.10.179</a></li> <li>• Rubén Dorantes, Georgina García, Carlos Salazar, Heber Oviedo, Humberto González, Raúl Alanis, Edgar Salazar and Ignacio R. Martín-Dominguez. THERMAL AND HYDRAULIC DESIGN OF A SOLAR COLLECTOR FIELD FOR A PRIMARY SCHOOL POOL. Energy Procedia 57 (2014), p. 2515 – 2524. ISSN: 1876-6102 y <a href="http://doi:10.1016/j.egypro.2014.10.262">doi:10.1016/j.egypro.2014.10.262</a></li> <li>• Jorge I. Hernández, Raúl Román, Roberto Best, Rubén Dorantes and Humberto E. González. The behavior of an ejector cooling system operating with refrigerant blends 410A and 507. Energy Procedia 57 (2014), p. 3021-3030.</li> </ul>	

<http://doi:10.1016/j.egypro.2014.10.338>, ISSN: 1876-6102

- Mónica Borunda, O.A. Jaramillo, R. Dorantes, Alberto Reyes. Organic Rankine Cycle coupling with a Parabolic Trough Solar Power Plant for cogeneration and industrial processes. Renewable Energy 86 (2016). p. 651-663. [doi:10.1016/j.renene.2015.08.041](http://doi:10.1016/j.renene.2015.08.041), ISSN: 0960-1481. Journal Metrics. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.565i. SCImago Journal Rank (SJR): 1.962i. Impact Factor: 3.476i. 5-Year Impact Factor: 3.982i.
- 
- J. Hincapie, R. Dorantes. Estudio teórico-experimental del comportamiento térmico de una piscina calentada con energía solar. Memorias del V Encuentro regional de Semilleros de Investigación. 22-23 octubre 2014, Pereira, Colombia, 1492-1502. ISBN: 978-958-722-211-1. Pereira, Risaralda, 2014. Edición Electrónica. [http://temporal.ucp.edu.co/ucp\\_docs/adjuntos/SEMILLEROS-DE-INVESTIGACION.pdf](http://temporal.ucp.edu.co/ucp_docs/adjuntos/SEMILLEROS-DE-INVESTIGACION.pdf)
- Humberto González Bravo, César Galicia, Luis Merlin Soria, Raúl Alanis Ocadiz y Rubén Dorantes Rodríguez. Evaluación energética de un refrigerador de tipo doméstico sometido a diferentes condiciones ambiente. **VI Congreso Ibero-Americano das Ciências e Técnicas do Frio**, Coimbra, Portugal, 3 a 6 de mayo.
- Jeiner Moreno, Beatriz Cruz, Rubén Dorantes, Vladimir Arias. Síntesis y caracterización de recubrimientos absorbentes selectivos para calentadores solares. Memorias del V Congreso Nacional de Ing. Física, Medellín, Colombia, 26 al 30 de septiembre de 2016.

### Cursos más recientes

- Procesos de Conversión de Energía
- Diseño de Sistemas Energéticos
- Laboratorio de Termofluidos 1
- Termodinámica Aplicada 1