



Dr. Héctor Martín Durán García

Profesor Investigador Tiempo Completo Nivel en la UASLP 6

Categorización externa

- Candidato a Investigador Nacional (1998-2001)
- Investigador Nacional Nivel I (2001-2017)
- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP (2012-2015)

Formación académica

- Doctor en Ingeniería Rural (1997). Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid. España (1995-1997)
- Maestría en Ingeniería, opción diseño (1990). Facultad de Ingeniería, Universidad de Guanajuato (1988-1990)
- Ingeniero Agrónomo especialista en Maquinaria Agrícola (1989). Departamento de Maquinaria Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México (1980-1987).

Dirección electrónica
hduran@uaslp.mx

Curriculum vitae completo:
http://www.iizd.uaslp.mx/Documents/CV_HMDG_may17.pdf

Cursos regulares que imparte

- Álgebra A. Departamento Físico Matemáticas. UASLP
- Tipos de energía. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales. UASLP

Líneas de investigación del IIZD en las que participa

- Sistemas de aprovechamiento de recursos bióticos
- Energías
- Tecnologías tradicionales
- Diseño mecánico

Últimas tres publicaciones principales

- Durán, G. H.M.; O. Guarneros; C. Jiménez; E. Rossel; J. Pulido. 2016. Structural design of a mechanical arm for harvest of cactus pear type Alfajayucan. *Journal of Applied Research and Technology* 14(2016) 140-147.



- **Ortíz L., H.; D. Rossel K.; H.M. Durán G.; L. González M.; A. Amante O. 2017. Calculating energy balance for higuerilla (*Ricinus Communis* L.) from field productive stages to energy value for whole plant constituents. Nova Scientia. No. 18 Vol. 9(1): 43-54.**
- **Romero M., R.; P. Lara V.; F. Oviedo T.; H.M. Durán G.; F.J. Pérez; A.J. Pacheco V. 2016. Use of artificial neural networks for prediction of the convective heat transfer coefficient in evaporative mini-tubes. Ingeniería, Investigación y Tecnología. 17(1): 23-34.**

Últimas tres tesis dirigidas o asesoradas

- **Manja, G. 2014. The introduction of moringa (*Moringa oleífera*) as a food commodity: a case study on the value chain from Ometepe Island, Nicaragua. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP and The Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics, Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania. San Luis Potosí, SLP. México. (H.M. Durán G., dirigida)**
- **Arellano G., J.C. 2015. Análisis y caracterización del caminado humano para la síntesis de un mecanismo de prótesis de pierna transfemoral. Tesis de Maestría. Postgrado en Ingeniería Mecánica. Facultad de Ingeniería – UASLP. San Luis Potosí, SLP. México. 122p (Asesor).**
- **Corral J., J.A. 2015. Cálculo de la energía eléctrica generada en un gimnasio. Tesis de maestría. Programas Multidisciplinarios de Posgrado en Ciencias Ambientales, UASLP. San Luis Potosí, SLP. 113p. (dirigida)**

Estudiantes vigentes bajo su dirección o asesoría

- **M.I. Zoe Arturo Guadiana Alvarado. Estudiante de Doctorado del PMPCA.**

San Luis Potosí, SLP. Mayo 2017