



Jesús Manuel Carrera Velueta

Correo electrónico:

jesus.carrera@ujat.mx

SNI: No aplica
PRODEP: Aplica

Doctorado	
Maestría	Maestría en Inteligencia Artificial
Licenciatura	Computación
Asignaturas impartidas en Licenciatura	Programación Aplicada, Herramientas de Cómputo, Métodos Numéricos, Ecuaciones Diferenciales, Software para el Desarrollo de Proyectos, Estadística.
Asignaturas impartidas en el Posgrado	
Cuerpo Académico	Evaluación y Tecnología Ambiental
Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento	Simulación de Sistemas Ambientales, Diagnóstico y Remediación Ambiental.
Página web	

PUBLICACIONES MÁS RECIENTES (2015 Y 2016)

- 1) Matías-Velázquez, A., Torrez-Cortes, P., Magaña-Villegas, E., Ramos-Herrera, S., Carrera-Velueta, J. (2016). Exposición a materia particulada y dióxido de carbono en un ambiente universitario en Villahermosa, Tabasco. Revista Mexicana de Agroecosistemas. Vol. 3(2): 108-121. ISSN: 2007-9559.
- 2) Magaña-Villegas, E., Carrera-Velueta, J.M., Ramos-Herrera, S., Hernández-Barajas, J.R., González-Figueredo, C., Laines-Canepa, J.R., Valdés-Manzanillas, A., & Bautista-Margulis, R.G. (2016). Clustering approach applied on an artificial neural network model to predict PM10 in mega cities of Mexico. International Journal of Sustainable Development and Planning. Vol. 11(4): 566-577. ISSN: 1743-7601 (paper format), ISSN: 1743-761X (online). Available in: <https://www.witpress.com/elibrary/sdp-volumes/11/4/1332>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RECIENTES (2015 Y 2016):

- Estimación de los parámetros y simulación de la calidad del aire intramuros en la División Académica de Ciencias Biológicas. Programa de Fomentos a la Investigación (PFI). Proyecto UJAT-2014-IB-24. Vigencia: Mayo 2015 – Junio 2017.
- Pronóstico de variables ambientales en Villahermosa mediante modelos de Redes Neuronales Artificiales. Programa de Fomento a la Investigación y Consolidación de Cuerpos

