



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 RECENTES (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 RECENTES (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

