



Angulo Sánchez, Wilfredo A.



Currículum Vitae.

Datos Personales

Cedula de Identidad:	11.583.859
Profesión:	Ingeniero Químico y MsC en Fisicamatemática
Correos Electrónicos:	wangulo@uicm.ucla.edu.ve wilfredo@yahoo.es
Dpto. donde Trabaja:	Matemática
Materia (s) que Imparte:	Análisis Numérico

Estudios Realizados

- Ingeniería Química, UNEXPO Barquisimeto Estado Lara.
- Maestria en Fisicamatemática en la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado en Barquisimeto Estado Lara.
- Doctorado en Matemática en la Universidad Central de Venezuela, Caracas-Pierre et Mari Curi- Paris (en Tesis).

Experiencia Laboral

- Profesor de ecuaciones diferenciales a nivel de postgrado en la Universidad Fermín Toro en Barquisimeto Estado Lara.
- Profesor de análisis numérico a nivel de postgrado-DCYT en la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", en Barquisimeto Estado Lara.
- Profesor de programación numérica a nivel de pregrado- DCYT en la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado", en Barquisimeto Estado Lara.

Trabajos Presentados

- Estudio cualitativo de la existencia y unicidad de soluciones en el problema de flujo de fluidos bifásicos en tuberías horizontales, a nivel interfacial agua-petróleo, modelado por el sistema de ecuaciones de Navier-Stokes.
- Dinámica de un sistema catalítico aplicando teoría cualitativa no lineal para ecuaciones diferenciales.
- Dinámica de un sistema reactivo aplicando teoría cualitativa no lineal

para ecuaciones diferenciales y simulación numérica.

- Regularización de operadores diferenciales en el dominio “K” para la resolución numéricas de ecuaciones en derivadas parciales.
- Resolución numérica de la ecuación de onda mediante un método espectral.
- Modelo matemático en estado transitorio de un reactor mezcla completa usado para la producción de ácido acético a nivel de planta piloto.
- Determinación experimental de ecuaciones de la viscosidad y el calor específico como función de la concentración y la temperatura en pulpa de durazno y tamarindo.