



DOCASUR

RED DE DOCTORADOS EN ARQUITECTURA Y URBANISMO
DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS SUDAMERICANAS



Foto (Blanco y negro)

1. Datos Personales

Nombre y Apellido: Dr. Gotay Sardiñas, Jorge

DNI: 94.235.503

Correo electrónico: jgotay@gitia.org

2. Títulos de grado

Licenciado en Matemática / Universidad de la Habana

Licenciado en Educación en la especialidad de matemática / Instituto Superior Pedagógico
Enrique José Varona, Cuba

3. Título de posgrado

Magister en Ingeniería de los Recursos Hidráulicos / Instituto Superior Pedagógico José
Antonio Echeverría, Cuba

Doctor en Ciencias Técnicas / Instituto Superior Pedagógico José Antonio Echeverría,
Cuba

4. Categoría de Investigación Conicet / Incentivos

Categoría IV

5. Línea o campo de investigación

Patrones mediante Redes Neuronales Artificiales, Inversión de Datos de Campos
Potenciales, Algoritmos Evolutivos, Calibración automática de Modelos Hidrológicos.
Construcción de Esquemas de Diferencias.

6. Docencia actual

Estadística Matemática, Métodos Numéricos, Álgebra Lineal, Ecuaciones Diferenciales
Ordinarias, Series, Redes Neuronales Artificiales en Problemas de Ingeniería Civil, Método
de Las Diferencias Finitas, Método de Los Elementos Finitos, Optimización Lineal y No
Lineal, Asistentes Matemáticos Derive y Matlab.

7. Publicaciones más relevantes (Listar 5)

D. Lizondo, S. Rodriguez, A. Will, V. Jimenez and J. Gotay: An Artificial Immune Network for Distributed Demand-Side Management in Smart Grids. In Information Sciences, vol. 438, no. 32 - 45 2018.

L. O. Gonzalez Salcedo, J. Gotay, M. Roodschild, A. Will and S. Rodriguez: Elaboración de un algoritmo de poda para optimizar Redes Neuronales Artificiales Adaptativas. In Revista Ingenio Magno, no., 8 9 2017.