

MAGISTER EN
MÉTODOS
NUMÉRICOS Y
COMPUTACIONALES
EN INGENIERÍA

PROGRAMA
ACADÉMICO 2013



FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS
Y TECNOLOGÍAS

Universidad Nacional
de Tucumán

CURSO DE POSGRADO:

ALGORITMOS GENÉTICOS Y OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA

Disertante:

Dr. Adrián Will

Universidad Nacional de Tucumán

Duración: 60 horas

Temas:

- Optimización Heurística.
- No Free Lunch Theorem.
- Principales problemas de Optimización conocidos.
- Problemas de Benchmark.
- Algoritmos Genéticos.
- Arquitectura de un Algoritmo Genético.
- Tipos especiales de Algoritmo Genético.
- Algoritmos Genéticos MultiObjetivo.
- Programación Genética.
- Optimización por Colonia de Hormigas. Distintos tipos.
- Algoritmo Simplex.

Inicio: 8 de Abril de 2013, 10:00hs.

Lugar: Aula E. 2º Piso Block de Ingeniería Mecánica

Arancel: \$ 500

Informes e Inscripción:

Centro de Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

Av. Independencia 1800. 4000 - San Miguel de Tucumán

Tel: 0381 4364093, int 7784, Email: cemnci@herrera.unt.edu.ar