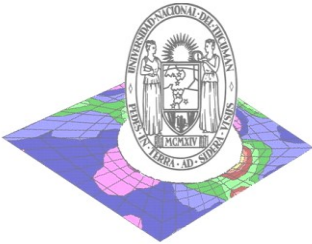


MAGISTER EN  
MÉTODOS  
NUMÉRICOS Y  
COMPUTACIONALES  
EN INGENIERÍA

PROGRAMA  
ACADÉMICO 2014



*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:** 25 de Marzo de 2014, 12:00hs.

**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: [adrian.will.01@gmail.com](mailto:adrian.will.01@gmail.com)