

El proyecto de la **Grid Morelense de Alto Rendimiento** fue propuesto por el Dr. Marco Antonio Cruz Chávez a través de Cuerpo Académico en Optimización y Software.

### **Trabajos actuales:**

Actualmente se realizan pruebas de complejidad, eficacia y eficiencia de nuevas propuestas para hiper-heurísticas en búsquedas de vecindades para mejorar el desempeño de estas heurísticas.

### **Deficiones importantes:**

**Heurística:** método con reglas empíricas para encontrar soluciones a problemas, basado en la experiencia el cual no tiene pruebas de optimalidad.

**Metaheurística:** Estrategia de alto nivel APP a problemas combinatorios que mejora óptimos locales guiando el proceso de búsqueda que permite encontrar buenas soluciones.

**Hiper-heurística:** método que selecciona y sintoniza las mejores heurísticas para un problema de acuerdo a sus características.

La Grid Morelense de Cómputo de Alto Rendimiento busca incrementar el número de Clusters conectados a la Grid tarántula para ello a realizado divulgación y ha invitado a que se integren las Instituciones que a continuación se listan:

**SOCIOS PARTICIPANTES PARA EL PROYECTO DE e-CIENCIA:**

[Instituto Tecnológico de Veracruz](#)

[Universidad Politecnica del Estado de Morelos](#)

[Universidad tecnológica Emiliano Zapata](#)

**Infraestructura Actual de la Grid Morelos para Proyectos de E-Ciencia**

### ESTRUCTURA ACTUAL DE LA GRID

