

Reporte de actividades

Título del proyecto: “Estudio de problemas de gran escala con estructura especial y relajaciones lagrangianas múltiples”

Durante la estancia académica comprendida entre el 3 de noviembre y el 3 de diciembre el presente año en el Departamento de Computación y Estadística de la Universidad Estatal Paulista (UNESP) campus S.J. do Rio Preto, Sao Paulo, Brasil, se realizó el siguiente trabajo:

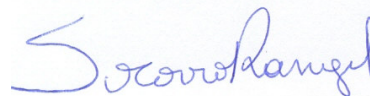
- Una mayor experimentación computacional de la metodología propuesta en el trabajo de tesis. Se generó un mayor número de instancias de los problemas y se documentaron los resultados así como algunas mediciones obtenidas en base a los mismos.
- En base a los resultados obtenidos se hizo el análisis estadístico necesario para así validar el algoritmo que se presenta en dicho trabajo de investigación, y se incluyó en el capítulo de resultados del trabajo de tesis. El análisis estadístico se realizó para cada problema al que se aplicó el algoritmo propuesto.
- Se obtuvieron datos para futura experimentación computacional. Estos datos pueden ser usados para una mayor experimentación y por ende mejores resultados estadísticos para validar nuestra propuesta.
- Se incluyeron todos los resultados en el trabajo de tesis para completar los capítulos de experimentación computacional y resultados y poder concluir sobre los mismos.
- Se terminó el borrador completo de la tesis.
- Asistencia y participación en el ciclo de seminarios de la UNESP con la ponencia “Problemas con múltiples relajaciones lagrangianas” durante la última semana de la estancia, mostrando así los resultados obtenidos.

Vo. Bo. Tutor Nacional



Dr. Igor Litvinchev
Programa de Posgrado en Ingeniería de
Sistemas
Universidad Autónoma de Nuevo León

Vo. Bo. Co-Tutor Extranjero



Dra. Socorro Rangel
Departamento de Ciencias de
Computación y Estadística
Universidad Estatal Paulista