



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-03-13-2800-1992

**MODULEF**

Responsable: **López Z., Hilda**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Computación, Análisis numérico

**Resumen:** Con el proyecto, en conjunto con el proyecto 03-13-2802-92 y dos ayudas institucionales, se financió la dotación de equipos para el laboratorio del postgrado, siendo el objetivo del proyecto la implantación de la biblioteca modular de elementos finitos MODULEF, y desarrollos posteriores de software como nuevos módulos. Sin embargo, no se continuó esa línea de investigación debido al incremento de los costos anuales de afiliación.

*Productos*

*Publicaciones*

**Artículos**

H. López, V. Girault, y R. Glowinski, "Error analysis of a finite element realization of fictional domain/domain decomposition methods for elliptic problems", *Reporte Técnico Departamento de Matemáticas, Universidad de Houston*, Houston, Texas, USA. (También publicado en *East- West Journal of Numerical Mathematics*, 5(1), 35-53, 1997).