



Proyecto n° PI-03-13-4357-1999

**Sistema experto para la identificación de especies del género *Panicum*, familia Gramineae**

Responsable: **Esmeralda Ramos**

Especialidad: Inteligencia artificial-Botánica sistemática

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

**Resumen:** A partir del conocimiento recabado de la bibliografía, consulta en herbarios, observaciones microscópicas y participación de expertos en el área, desarrolla un sistema experto, organizado en tablas y estructurado en forma de preguntas, que permite identificar las especies del género *Panicum* (fam. Gramineae). Esta base de conocimiento fue codificada con la herramienta Oracle 8.0.5.0. El programa podrá ser utilizado como apoyo a la investigación y docencia en el área de la botánica.

**Productos**

**Publicación**

*Artículo*

L. Odoardi, F. Páez, E. Ramos, "System based in knowledge for the identification of species of the gender *Panicum*, Bramineous family", *Proceeding del World Multiconference on systemics, Cybernetics and Informatics*, Orlando Fla. USA, 2001.

*Eventos*

1. E. Ramos, M. Ramia, F. Páez y M. Barrera, "Adquisición del conocimiento para la identificación de especies del género *Panicum*, Familia Gramineae", *L. Convención Anual de Asovac*, 1999.
2. L. Odoardi, F. Páez, E. Ramos, "System based in knowledge for the identification of species of the gender *Panicum*, Bramineous family", *World Multiconference on systemics, Cybernetics and Informatics*, Orlando Fla. USA, 2001.