



Proyecto n° PG-01-31-5253-03

**Sistemática del género *Cleome* L. (Capparceae) en la región norte de Suramérica**

*Responsable:* Torrecilla López, Pedro César

*Etapas concluidas / Etapas totales* 2/2

*Especialidad:* Botánica sistemática

**Resumen:** Lleva a cabo el estudio sistemático del género *Cleome*, a fin de dilucidar las posibles relaciones filogenéticas a nivel específico y seccional, en muestras de Norte y Sur América y de África. En esta etapa recopila la información de la literatura, tanto del género *Cleome* como aquella de géneros relacionados. Hace una lista de caracteres diagnósticos comúnmente utilizados y estructura una lista de especies representativas de las principales categorías genéricas e infragenéricas. Recolecta en el campo los taxones requeridos y estudia caracteres morfológicos a partir de material de herbarios. Codifica los caracteres como binarios o multiestadios. Para el análisis, sigue un criterio filogenético cladístico. Codifica caracteres morfoanatómicos con probable valor diagnóstico que se analizan junto a los datos moleculares de secuencia ITS. Desarrolla el proyecto en conjunto con la Universidad de Zaragoza.

**Productos**

*Publicaciones*

*Artículos*

L.A. Inda, P. Torrecilla, P. Catalán, y T. Ruiz-Zapata, "Phylogeny of *Cleome* L. and its close relative *Podandroyne* Duke and *Polanisia* Raf.(*Cleomoideae*, *Cleomaceae*) based on analysis of nuclear ITS sequences and morphology", *Plant Syst. Evol.*, **274**, 111-126, 2008.

*Eventos*

L.A. Inda, T. Ruiz-Zapata, P. Torrecilla, y P. Catalán, "Estudio filogenético de *Cleome* L. (Capparaceae) basado en secuencias nucleares ITS y datos morfológicos", *IX Congreso Latinoamericano de Botánica*, Santo Domingo, República Dominicana, 2006.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO

