



ENKIdb

Manual del usuario-a

Introducción

El presente manual es una guía rápida al uso de la **interfase web** del sistema de integración de datos taxonómicos y moleculares para especies colombianas ENKI, accesible en la siguiente URL:

<http://bioinf.ibun.unal.edu.co/enkidb/>

Para preguntas generales acerca del sistema, su desarrollo y arquitectura puede consultar la sección de preguntas frecuentes:

<http://bioinf.ibun.unal.edu.co/enkidb/faq.php>

Utilización de la interface web

Esta sección cubre la funcionalidad básica de la interface web del sistema ENKI.

El sitio web del sistema ENKI en su primera edición, permite realizar básicamente 3 operaciones fundamentales:

1. Realizar una búsqueda de información taxonómica y molecular para cualquier especie colombiana.
2. Realizar alineamientos pareados de secuencias de DNA o proteína mediante el algoritmo BLAST, tal como ha sido implementado por el NCBI.
3. Registro de nuevas secuencias de DNA o proteínas de especies colombianas.

Búsqueda

Para la versión actual del sistema ENKI la única búsqueda definible es por nombre de especie. Las búsquedas por familia o género serán implementadas para versiones futuras del sistema.

En este sentido, la búsqueda se puede realizar por **orden alfabético** (figura 1) o mediante **búsqueda directa** (figura 2), esta última se puede realizar ya sea accediendo a la sección búsqueda del sitio web, o mediante la casilla de búsqueda rápida en la región superior derecha del sitio web (figura 3), a la cual se puede acceder desde cualquier página del sitio web.

Figura 1. Búsqueda por orden alfabético.



Figura 2. Búsqueda directa.

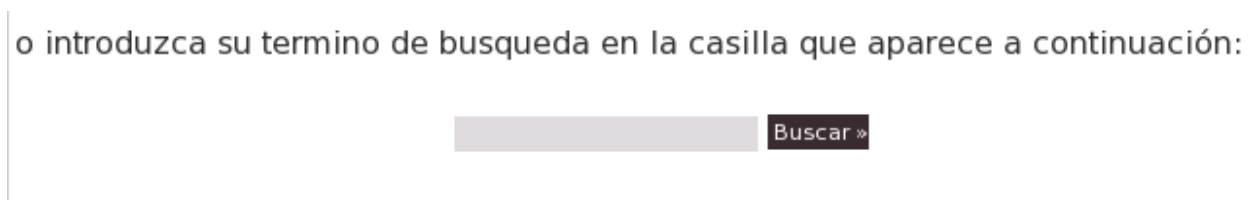


Figura 3. Búsqueda rápida.



Búsqueda por orden alfabético

Siguiendo el link de cualquiera de las letras del abecedario (figura 1) en este tipo de búsqueda, obtendremos la lista completa de especies registradas por el sistema cuyo nombre comienza con dicha letra (figura 4).

Figura 4. resultados por búsqueda alfabética.

Acacia	Acaena
Acalypha	Acalypha alopecuroides
Acalypha amentacea	Acalypha amentacea subsp. wilkesiana
Acalypha aristata	Acalypha arvensis
Acalypha arvensis var. belangeri	Acalypha arvensis var. genuina
Acalypha arvensis var. pavoniana	Acalypha asterifolia
Acalypha callosa	Acalypha carpinifolia
Acalypha carrascoana	Acalypha castaneifolia
Acalypha castroviejoi	Acalypha caudata
Acalypha chocoana	Acalypha colombiana
Acalypha coriifolia	Acalypha cuneata
Acalypha cuneata var. genuina	Acalypha cuneata var. obovata
Acalypha cuspidata	Acalypha cuspidata var. genuina
Acalypha diversifolia	Acalypha diversifolia var. carpinifolia
Acalypha diversifolia var. claoneura	Acalypha diversifolia var. genuina
Acalypha diversifolia var. leptostachya	Acalypha diversifolia var. popayanensis
Acalypha eggertii	Acalypha erythrostachya
Acalypha flabellifera	Acalypha glandulosa
Acalypha hispida	Acalypha hystrix
Acalypha inaequilatera	Acalypha infesta
Acalypha karsteniana	Acalypha leptostachya
Acalypha leptostachya var. carpinifolia	Acalypha leptostachya var. genuina
Acalypha leptostachya var. popayanensis	Acalypha linostachys

Una vez obtenemos este listado es posible seguir cualquiera de los enlaces allí presentados y obtener información completa acerca de los registros moleculares y taxonómicos existentes para dicha especie (figura 5).

Figura 5. Resultados de búsqueda de especie.



The screenshot shows the Genwi search interface. At the top left is the Genwi logo. In the center are logos for COLCIENCIAS, the Universidad Nacional de Colombia, and the Centro de Bioinformática. On the right is a search bar with the text "Busqueda rapida:" and a "Buscar" button. Below the search bar is the example text "ej. Eleutherodactylus". A navigation menu contains links for "Inicio", "Blast", "Busqueda", "Estadísticas", and "Registro". The main heading is "Acromyrmex octospinosus". On the left, there are links for "EMBL: 3 registro(s)", "UNIPROT: 5 registro(s)", "Taxonomia en el SIB", and "Taxonomia en SPICA". Below these is a section titled "Otros recursos" with a link to "Acromyrmex octospinosus en la wikipedia". On the right, there are three promotional boxes: "Consulta nuestra Guía del usuario" with a book icon, "visita nuestras Preguntas frecuentes" with a lightbulb icon, and contact information for the Centro de Bioinformática, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia, including an email address and phone number. At the bottom, the footer text reads "Centro de Bioinformática - Instituto de Biotecnología Universidad Nacional de Colombia".