

MEMORIA DE RESULTADOS PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2010

Título del proyecto:

HERBARIO VIRTUAL: Itinerarios botánicos *on line*

Referencia:

ID10/084

Investigador Responsable:

María Jesús Elías Rivas

Otros investigadores:

Luz María Muñoz Centeno; Juan Antonio Sánchez Rodríguez; Ángel Amor Morales; Ángel Poveda Polo; Francisca Gallego Martín.

Objetivos del proyecto:

- Proporcionar un recurso docente electrónico que permita tanto a alumnos como a profesores preparar unas prácticas de campo de forma interactiva y autoevaluable dando más protagonismo al alumno y que esté siempre disponible para la consulta.
- Incorporar información textual y audiovisual de la flora y vegetación de los diferentes itinerarios botánicos que los alumnos de la Universidad de Salamanca pueden realizar en las diferentes disciplinas, ayudándoles con ello a preparar previamente la práctica, facilitando la identificación y localización de los diferentes tipos de vegetación y taxones más comunes que encontrarán en estas localidades, y posteriormente contribuyendo a facilitar el reconocimiento de las especies encontradas.

Introducción

De acuerdo a los objetivos del proyecto se ha creado un banco de imágenes sobre php/MySQL con, actualmente 1400 imágenes de consulta libre y alta resolución que incluye información textual taxonómica de familia y especie, así como la localización geográfica con objeto de facilitar al alumnado el conocimiento de las especies que se encontrarán en los recorridos de prácticas de campo de botánica.

<http://bibliotecabiologia.usal.es/imagenes/index.php>

Así mismo se ha realizado la primera fase de creación de una web con la explicación de los diversos itinerarios de prácticas que se llevan a cabo en las Facultades de Farmacia, Biología y Ambientales, que referencian a dicho banco de imágenes y detallan las condiciones bioclimáticas y geográficas del entorno y la relación de especies del lugar.

<http://web.usal.es/~angelpoveda/practicasbotanica/index.html>

Diseño y elaboración de las actuaciones

Se definieron los itinerarios botánicos y los esquemas de la página web en los que se ajustarían.

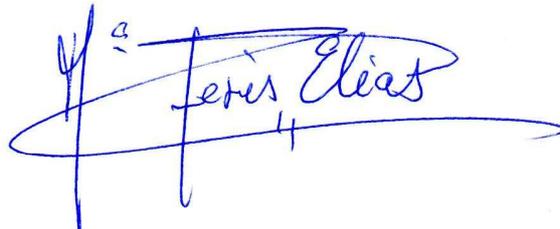
Se realizaron fotografías de las especies y se describieron. Se georreferenció el emplazamiento mediante Google Maps.

Se eligió Piwigo como software para generar el banco de imágenes y se procedió a la carga y descripción de las mismas previa parametrización de la base de datos en php/MySQL.

Se integraron los diferentes itinerarios, mapas, y textos enlazándolos a las correspondientes imágenes de la base de datos en la página web.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto en este proyecto se han cumplido todos los objetivos planteados.

Salamanca, 30 de mayo de 2011

A handwritten signature in blue ink, reading "Jesús Elías". The signature is stylized with a large, sweeping horizontal stroke that underlines the name. There are some small marks and a vertical line to the left of the name.

Fdo.: M^a Jesús Elías Rivas
Investigador Responsable.