

MEMORIA DE RESULTADOS PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2011

Título del proyecto:

AMPLIACIÓN del HERBARIO VIRTUAL: Itinerarios botánicos *on line* II

Referencia:

ID11/162

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, Luis Delgado Sánchez.

Objetivos del proyecto:

- Continuar proporcionando 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.

- Continuar incorporando 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 han incorporado nuevas imágenes al banco de imágenes creado en el anterior proyecto de innovación docente, sobre php/MySQL constando 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 incorporado a la Web el itinerario de prácticas por Andalucía correspondiente a la Facultad de Biología y a la asignatura Fitocenología. En dicha web ya se encontraban otros itinerarios de prácticas que se vienen realizando en las Facultades de Farmacia y Ciencias Ambientales, en la que se referencian al banco de imágenes y se detallan las condiciones bioclimáticas y geográficas del entorno, así como la relación de especies de cada localidad.

<http://bibliotecabiologia.usal.es/practicasbotanica/index.html>

Diseño y elaboración de las actuaciones

Se ampliaron los itinerarios botánicos y los esquemas de la página web en los que se encuadrarían.

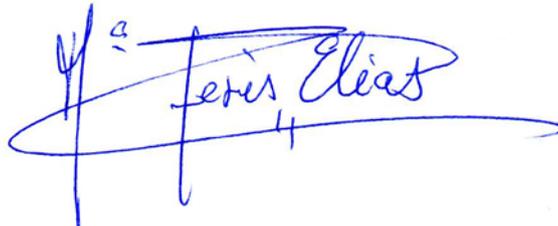
Se realizaron fotografías de las especies y se llevó a cabo su descripción. Se georreferenció el emplazamiento mediante Google Maps y ArcMap™ 10.

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, 25 de junio de 2012

A handwritten signature in blue ink, reading "Jesús Elías". The signature is stylized and includes a large flourish at the end.

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