

Taller sobre informatización de colecciones botánicas

Francisco Pando

Organización del curso:

Horario: 10,00-13,30 y 15,00-18,30 (el lunes 22 se comenzará a las 11,30 y el viernes 26 no habrá sesión de tarde)

Lugar: Valencia, Colegio Mayor Rector Peset-Jardín Botánico

Fechas: 22-26 de septiembre de 2003

Objetivos: Hacer que los participantes:

- Adquieran los conocimientos sobre las iniciativas internacionales y nacionales sobre información en biodiversidad que les permita participar en las mismas de manera efectiva y adecuada a sus intereses
- Comprendan el significado del uso de la informática en Botánica, y en general en estudios de Biodiversidad
- Sean capaces de informatizar, gestionar y consultar las colecciones de manera autónoma, utilizando el programa HERBAR
- Adquieran los conocimientos suficientes para abordar proyectos sencillos y para solucionar problemas específicos
- Sean capaces de distinguir un diseño de estructura de datos adecuado de uno que no lo es tanto

Lunes 22	
1ª Sesión	<ul style="list-style-type: none">• Introducción al curso• El panorama mundial de la Información en Biodiversidad (CBD, GBIF, ENBI, etc.)• GBIF• GBIF.ES• Las piedras angulares de la información en Biodiversidad: Ejemplares y taxonomía• Qué es una base de datos• Tablas y relaciones<ul style="list-style-type: none">○ relaciones 1 a N○ relaciones N a M• Códigos abreviaciones y estándares• Normalización y modelo lógico de los datos• Informatización de colecciones: una visión general• Introducción al programa Herbar• Filosofía, estructura, funciones, requerimientos, conectividad
2ª Sesión	<ul style="list-style-type: none">• Instalación de Access• Programa para informatizar colecciones (HERBAR)• Instalación, puesta en marcha y resolución de problemas de instalación.<ul style="list-style-type: none">○ Ver: http://www.rjb.csic.es/taxtools.htm○ Lista de instalación.○ Nociones de configuración• Visión general de Access
Martes 23	
3ª Sesión	<p>Nociones de Access</p> <ul style="list-style-type: none">• Cómo crear consultas• Producción de etiquetas, códigos de barras, y creación de consultas• Cómo adjuntar, importar y exportar datos en Access

4ª Sesión	<p>Funcionamiento de HERBAR (I)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visión general y filosofía de HERBAR • Introducción de datos y corrección • Módulo de introducción rápida • Casos especiales
Miercoles 24	
5ª Sesión	<p>Funcionamiento de HERBAR (II)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cómo comunicar MS-Word con Access para producir distintos documentos con datos del herbario • Cambios necesarios en los documentos-formato • Importar, exportar, vincular • El “nameparser”
6ª Sesión	<p>Funcionamiento de HERBAR (III)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exportar e importar datos dentro de HERBAR • Prestamos • Solicitudes • Intercambios
Jueves 25	
7ª Sesión	<p>Funcionamiento de HERBAR (IV)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bases de datos en Internet • Herbar, ODBC y ASP • Ejemplos de enlaces externos • Ejemplos de portales a múltiples fuentes de datos (REMIB, TSA) <p>Conceptos y herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nociones de xml y DIGIR • Ejemplo de “Name web service” • Estándares • ¿Que es TDWG?
8ª Sesión	<ul style="list-style-type: none"> • El perfil común: Darwin Core • Practicas de importación y conversión de bases de datos • Una base de datos, un punto de acceso; hacia una federación de bases de datos. • El proyecto de la AHIM para GBIF
Viernes 26	
9ª Sesión	<ul style="list-style-type: none"> • Escenarios de funcionamiento y explotación, integración con catálogos electrónicos de nombres • Registro de usuarios y condiciones de uso • Herramientas de análisis de la información de la colecciones • Herbar: futuros desarrollos ¿Hacia una versión de código abierto de herbar? • Repaso, aclaración de dudas y discusión