**Mini Taller GBIF.ES: Presentación del nuevo portal de datos de GBIF Internacional**

Taller GBIF-ES \* 5 marzo de 2014 \* Madrid, Real Jardín Botánico – CSIC

**Ponentes:**
Cristina Villaverde (GBIF.ES)
Katia Cezón (GBIF.ES)
Santiago Martínez de la Riva (GBIF.ES)



**Unidad de Coordinación – GBIF.ES**
Nodo Nacional de Información en Biodiversidad en España

Miércoles  5 de marzo de 2014

10:00 - 14:00

INTRODUCCIÓN GENERAL

INTRODUCCIÓN AL PORTAL DE DATOS

1. PÁGINAS DE PAÍSES
	* Datos sobre España
	* Datos publicados por entidades españolas
	* Información de contacto
	* Centros/proyectos adscritos
	* Noticias
	* Publicaciones científicas
	* Páginas de centros

Caso práctico: Buscar página de algún país.
Caso práctico: Buscar página de alguna institución

1. A.- BÚSQUEDA DE DATOS
* Búsqueda de datos por especie
* Explicar paquete de descarga
* Búsqueda de especímenes/observaciones

Caso práctico: Búsqueda de especímenes: primero seleccionar ubicación en el mapa, filtro de nombre científico, etc.

Caso práctico: Búsqueda por especies aplicando algún filtro.

1. B.- BÚSQUEDA POR POLÍGONOS
* Ejemplo

Caso práctico: búsqueda geográfica utilizando por polígonos: una isla, una provincia, un parque natural, etc.

1. DESCARGAS ILIMITADAS
* Antes descargas restringidas
* Ahora es posible descargarse grandes bases de datos
* Es necesario registrarse
1. VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS: NUEVOS MAPAS
	* Estilo
	* Resolución
	* Naturaleza de los datos
	* Periodo de tiempo
	* Descargar la selección
* Ejemplos

Caso práctico: diseñar una búsqueda utilizando los mapas

1. INDEXADO EN TIEMPO REAL
* Indexación de datos y metadatos a través de la Plataforma IPT
* Proceso de publicación de datos a través del IPT español (http://www.gbif.es:8080/ipt/)
* Ejemplo
1. INFORMACIÓN DEL USO DE LAS BASES DE DATOS CONECTADAS A GBIF
* Página del recurso
* Ejemplo

Caso práctico: Buscar por *dataset* el recurso que quieran, mirar la actividad reciente de dicha base de datos

1. SERVICIOS WEB DISPONIBLES: API'S
* ¿Qué es una API?
	+ Explicación
	+ Ejemplos
	+ Respuestas
	+ Formato
	+ Manejo
	+ Aplicaciones
* API de GBIF.org
	+ Introducción
	+ Información a consultar:
		- A nivel del Registro.
		- A nivel de las Especies.
		- A nivel de Especímenes y Observaciones.
		- A nivel de Mapa

**ASPECTOS PRÁCTICOS**

1.- **Horario:** de 10h a 14h. Se ruega **puntualidad**. Habrá un de media hora para tomar café, alrededor de las 11:00h. Hay disponible una máquina de café y otras máquinas distribuidoras en la cocina del edificio de investigación del RJB y varias cafeterías en los alrededores.

2.- **Ordenadores**: Para acceder a los mismos, hay que usar los siguientes parámetros:

 USUARIO: gbif\_formacion

 PALABRA DE PASO: Gb1fF0rm

3.- **Internet**: Durante el desarrollo del curso, nos conectaremos varias veces a Internet. Los ordenadores van a permanecer conectados a Internet durante toda la duración del curso. Se ruega no se utilice la conexión durante el desarrollo del curso para objetivos fuera de éste.

4.- **Carpeta compartida**: existe una carpeta compartida en la red de la sala de ordenadores para el intercambio de archivos. Todos los ordenadores poseen un acceso directo a esta carpeta en el escritorio o como unidad de red en “Mi PC”. A lo largo del curso, se indicará en diversas ocasiones que se accedan a archivos localizados en esta carpeta.

5.- **Impresora**: existe una impresora de red en el aula, conectada a todos los ordenadores. Puede seleccionarse como una impresora normal desde cualquier aplicación si es necesario imprimir algún documento.

6.- **Aula de informática RJB-GBIF**: si detecta alguna anomalía en las instalaciones, ordenadores, etc. del aula de informática, por favor, háganoslo saber.

7.- Para evitar accidentes, se ruega **no comer dentro del aula** y restringir las **bebidas** a aquéllas que puedan cerrarse con tapón.

8.- Esté taller va a ser **retransmitido en directo**, por lo que se ruega desconectar los **teléfonos móviles** durante el taller para evitar interferencias.

Lista de participantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nombre | Institución |
| 1 | Alfonso Herrera Bachiller  | Instituto Franklin – UAH |
| 2 | Antoni Buira Clua | Real Jardín Botánico - CSIC |
| 3 | Antonio García Villanueva  | Universidad de Extremadura |
| 4 | Beatriz Ramos López  | Universidad de Alcalá de Henares |
| 5 | Carlos Lado Rodríguez  | Real Jardín Botánico (CSIC) |
| 6 | Carolina Sánchez Aparicio  | Tragsatec |
| 7 | Fernando Alonso-Pastor  | Gobierno de Navarra |
| 8 | Francisco Javier Salgueiro González  | Universidad de Sevilla |
| 9 | Greta Carrete Vega  | Institute of Zoology (UK) |
| 10 | Isabel Rey Fraile  | Museo Nacional Ciencias Naturales |
| 11 | Javier Bolibar Gómez  | Instituto Franklin – UAH |
| 12 | Jesús Hernández Bravo  | Tragsatec |
| 13 | José María Becerra González  | Museo Nacional de Ciencias Naturales |
| 14 | Margarita Dueñas Carazo  | Real Jardín Botánico (CSIC) |
| 15 | María Jesús Ariza Molina | Universidad de Sevilla |
| 16 | Rosario Noya Santos  | Real Jardín Botánico (CSIC) |
| 17 | Xavier Font Castell  | Universidad de Barcelona |