

II Taller GBIF sobre el Acceso a la información geográfica a través de estándares: las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)

TALLER PRÁCTICO

14-16 junio de 2011

Madrid, Real Jardín Botánico – CSIC

Ponente:

Alicia Gómez (Centro de Información Cartográfica y Territorial, Dirección General de Urbanismo y Ordenación del Territorio, Consejería de Fomento, Junta de Extremadura)

Fernando Alonso Pastor (Dirección General de Medio Ambiente y Agua, Gobierno de Navarra)

Colabora:

Paloma Abad (Instituto Geográfico Nacional)



PROGRAMA

Martes, 14 de junio 2011

09:00 – 09:30 **Bienvenida e Introducción al taller:** organización y planificación. Marco del taller: GBIF y la información primaria sobre biodiversidad. [Francisco Pando y Cristina Villaverde]

09:30 – 10:00 **Las IDE y sus aplicaciones.** [Alicia Gómez]

10:00 – 11:00

De los SIG a las IDE. Conferencia de Río de 1992. NSDI de EEUU. Proceso en Europa y España. [Fernando Alonso Pastor]

¿Por qué y para qué crear IDE's? Directivas 2003/4/CE (acceso del público a la información medioambiental) y 2003/98/CE (reutilización de la información del sector público). [FAP]

Directiva 2007/2/CE, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE). [FAP]

Ley 14/2010 sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España. [FAP]

11:00 – 11:30 Pausa para café

11:30 – 13:30

Fundamentos de las IDE:

- Datos (concepto de armonización geométrica y semántica). [Paloma Abad]
- Metadatos (servicios de descubrimiento, catálogos). [Paloma Abad]
- Servicios (Papel del OGC, WMS, WFS, WCS, CSW, Gazzetter y otros). [Paloma Abad]

13:30 – 15:00 pausa para comida

15:00 – 15:30

El cambio de proyección: REAL DECRETO 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España. [AG]

15:30 – 18:00 (con 30' para café)

Panorama de desarrollo de **las IDE en España.** Principales proveedores y servicios. IDEE y otras. [AG]

Fundamentos de las IDE + IDEE y otras (2ª parte). Prácticas. [FAP]

Miércoles, 15 de junio 2011

09:00 – 10:00

Retos que suponen la puesta en marcha de INSPIRE. [FAP]

Ley 42/2007 y RD 556/2011 para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad [FAP]

INSPIRE y la información sobre biodiversidad: proyecto Nature-SDI plus. [FAP]

Elementos básicos sobre las reglas de ejecución para “lugares protegidos”. Anexo I de INSPIRE [FAP]

10:00 – 11:00

La información sobre distribución de especies ¿y más? Revisión de algunos proveedores de datos. [FAP]

El modelo de datos Darwin Core [Francisco Pando]

11:00 – 11:30 pausa para café

11:30 – 13:30

Estado del arte sobre las reglas de ejecución para el anexo III de INSPIRE: hábitats y biotopos, biorregiones y distribución de especies – DEBATE. [FAP]

13:30 – 15:00 pausa para comida

15:00 – 18:00 (con 30' para café)

Análisis de recursos Web sobre biodiversidad – identificación buenas prácticas. [AG y FAP]

Jueves, 16 de junio 2011

09:00 – 12:30 (con 30' para café)

Práctica final: Incorporar servicios IDE [AG y FAP]

Soluciones para crear una IDE. [AG]

12:30 – 13:30 ¿Red IDE's sobre biodiversidad en España? Conclusiones del Taller.

Evaluación del taller, aclaración de dudas y cierre del curso.

ASPECTOS PRÁCTICOS

1.- **Horario:** de 9:00h a 13:30h y de 15:00h a 18:00 h se ruega **puntualidad**. Habrá un descanso de 1:30h para comer, y dos descansos de media hora para tomar café, alrededor de las 11:00h y de las 16:30h. 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: Gbif2008

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 (**Compartir_datos_aula**) 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.

	Nombre	Institución
1	Antonio Torralba Burrial	Universidad de Oviedo
2	Ariadna Acero Jiménez	Universidad de Granada
3	Bayanor Santana Saavedra	Máster Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación
4	Carlos Velando Cabañas	Simna s.l.
5	Daniel Aguayo Becerra	Universidad de Granada
6	Emilio José De La Cruz González	
7	Garbiñe Telletxea	Gestión Ambiental de Navarra
8	Guillermo Fernández Santos	TRAGSATEC
9	Julia Garzón García	Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva
10	Julia Palacios Ferrer	Gestión Ambiental de Navarra
11	Leopoldo Medina Domingo	Real Jardín Botánico CSIC
12	Lorena Hernández Quirós	Instituto Geográfico Nacional
13	Marcial Bardolet Richter	Conselleria de Medio Ambiente de las Islas Baleares
14	María Inmaculada Serra Recasens	
15	María Isabel González Fernández	IGME
16	María Teresa Cuartero Arteta	Museo de Ciencias Naturales CSIC.
17	Marta Fernández Albert	Real Jardín Botánico - CSIC
18	Natalia Conejero Ortega	Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva
19	Sofía Debén García	Biólogo medioambiental
20	Victor Larumbe Galech	UNED
21	Víctor Sanz Trullén	Gobierno de Aragón