

CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA CON AkvaMaps

Curso presencial de formación continua
de la Fundación Centro Internacional
de Hidrología Subterránea (FCIHS)
en colaboración con el Instituto de Diagnóstico
Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA) del CSIC

23 y 24 de mayo de 2019

Aula docente IDAEA-CSIC

Jordi Girona, 18-26

08034 Barcelona – España

De 09:00 a 13:30 y de 15:00 a 17:00 horas

*DIRIGIDO A: estudiantes de últimos cursos de grado o máster •
Doctorandos • Profesionales de la hidrogeología • que quieran
introducirse en la práctica del AkvaMaps*

PLAZAS LIMITADAS

REQUISITOS: los alumnos deberán llevar su ordenador para el
correcto seguimiento del curso, con conexión a internet
(conexiones puntuales) y tener instalado ArcGIS 10.5.
Conocimientos básicos en plataformas SIG. AkvaMaps y ejercicios
se instalarán y trabajarán durante el curso.

Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Provença 102, 6ª planta • 08029 Barcelona – España
Teléfono +34 93 363 54 80 • gerencia@fcihs.org • www.fcihs.org

DESCRIPCIÓN

AkvaMaps es un Add-In para ArcMap (ESRI) que proporciona herramientas para la caracterización hidroquímica en un entorno GIS. En este curso se repasarán los principios básicos de hidroquímica y su aplicación a diferentes casos prácticos usando AkvaMaps. Se profundizará en la comprensión de los gráficos hidroquímicos (Piper, Schoeller, SAR) así como el uso de mapas de Stiff y análisis estadísticos de parámetros físico-químicos con el objetivo de ayudar a detectar patrones y correlaciones que sirvan a la caracterización hidroquímica básica.

TEMARIO

Introducción al curso
Conceptos básicos de hidroquímica
Representación de datos hidroquímicos
Introducción a AkvaMaps
Base de datos y gestión de datos · Teoría y práctica
Gráficos hidroquímicos · Teoría y práctica
Mapas y análisis estadísticos · Teoría y práctica
Aplicación a un problema

PROFESORADO

Rotman Criollo (IDAEA-CSIC)
Sonia Valdivielso (IDAEA-CSIC)
Enric Vázquez-Suñé (IDAEA-CSIC)

PRECIO

250,00 € cuota general
150,00 € cuota estudiantes

INSCRIPCIÓN

CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA CON AkvaMaps

Curso presencial de formación continua de la FCIHS en colaboración con IDAEA-CSIC
23 y 24 de mayo de 2019 • Aula docente IDAEA-CSIC • Jordi Girona, 18-26 • Barcelona

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos y Nombre	
Organismo/Empresa	
Dirección Postal	
Población	
Teléfono	
Email	

PRECIO DEL CURSO Y FORMA DE PAGO

250,00 € cuota general

150,00 € cuota estudiantes

Los interesados deberán ingresar la cantidad correspondiente en la cuenta bancaria de la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS) NIF G60107299

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria – BBVA

Avenida Diagonal 622

08021 Barcelona - España

IBAN ES88 0182 1966 47 0201746945

Código BIC/SWIFT: BBVAESMMXXX

Enviar copia del justificante de ingreso y el boletín de inscripción relleno a gerencia@fcihs.org

CONSULTAS ADICIONALES

Para ampliar esta información enviar un correo electrónico a la coordinadora del curso, Margarida Valverde: gerencia@fcihs.org

CURSO AKVAMAPS

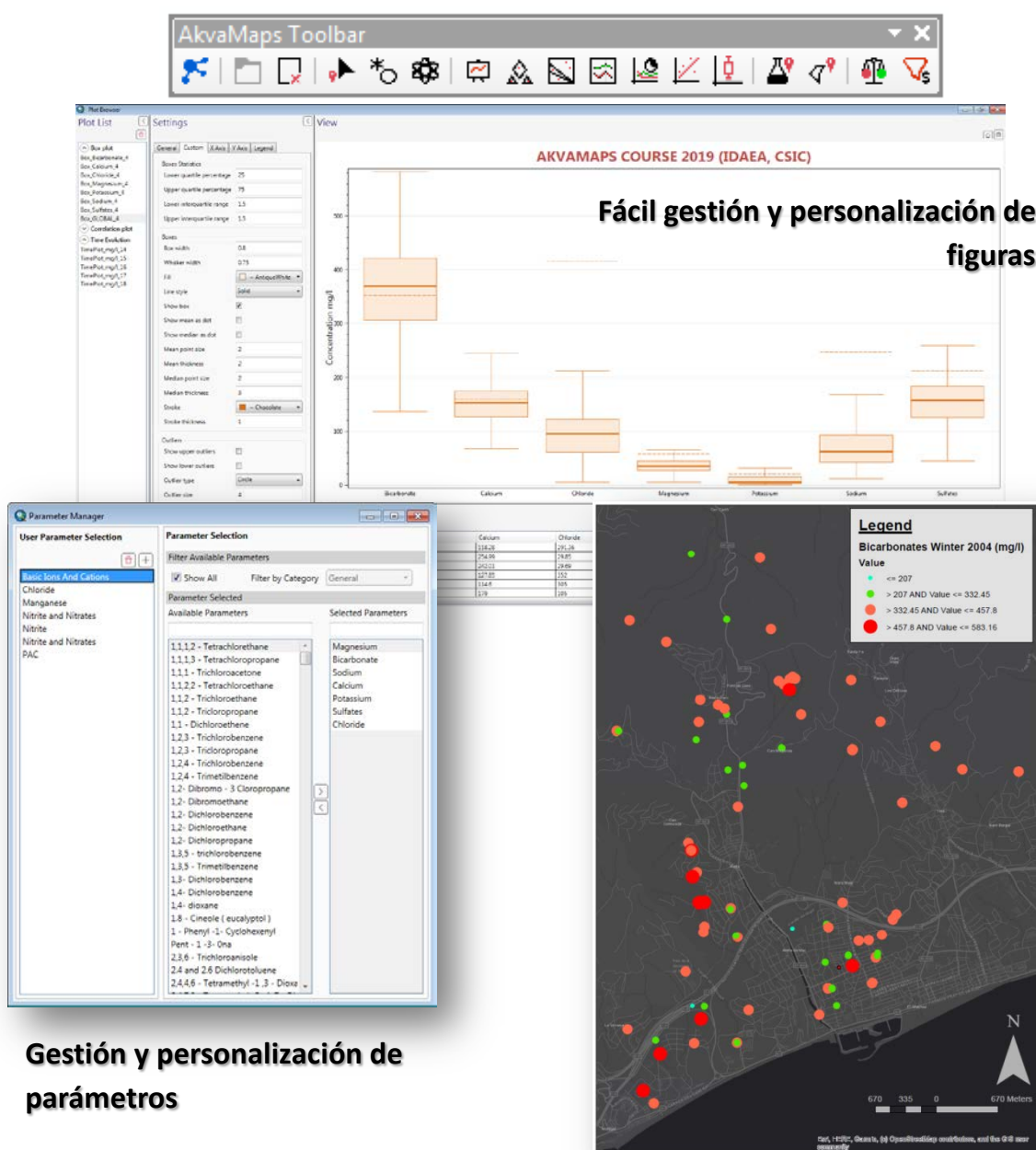
23 – 24 de Mayo 2019

IDAEA, CSIC

AkvaMaps es un software para la gestión de datos físico-químicos en una única plataforma espacial (ArcGIS).

La estructura de AkvaMaps permite:

- Almacenar múltiples parámetros físico-químicos o añadir nuevos parámetros para su análisis
- Generar automáticamente análisis estadísticos básicos
- Generar automáticamente diferentes gráficos prediseñados y gestionarlos
- Personalizar las herramientas para diferentes análisis dentro de su contexto espacial (p.e. hidroquímica, análisis químicos en suelos, contaminación atmosférica, ...)



Gestión y personalización de parámetros

Mapas automáticos de parámetros o según límites de normativa