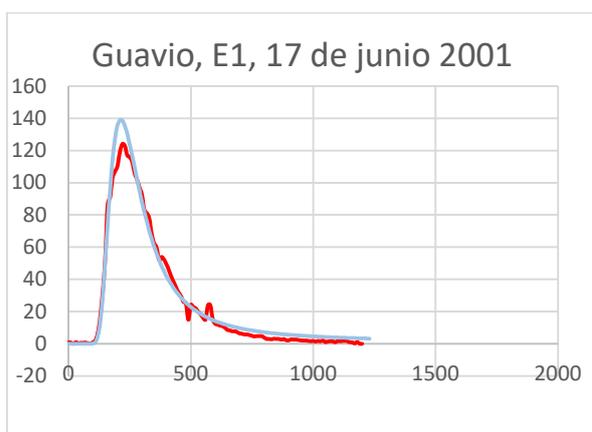


**PARA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, FACULTADES DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS, LABORATORIOS, CONSULTORES Y PROFESIONALES EN RECURSOS HÍDRICOS QUE DESEAN APRENDER SOBRE**

**NUEVOS MODELOS DE TRANSPORTE EN ESTUDIOS DE CALIDAD DE AGUA**  
**CAPACITACION AVANZADA CON PRACTICA EN CAMPO**



*Objetivos:*

- Formar a especialistas en el manejo del Equipo de trazadores F-1 (Rodamina) y F-2 (Fluoresceína) operando en campo en tiempo real.
- Formar a especialistas en el diseño de experimentos para Estudios de Impacto Ambiental (Calidad de Agua).
- Formar a especialistas en el manejo del Modelo de transporte "Fluvia ADE+ $\Phi$ " que involucra cálculos prácticos, rápidos y precisos en Excel.
- Este nuevo modelo (ya probado en muchos cauces) permite obtener curvas que reproducen fielmente los datos experimentales,

Este nuevo modelo ofrece un método racional (termodinámico, no heurístico) para establecer con precisión la zona de mezcla. Permite igualmente establecer un cálculo del caudal que verifica el Principio de conservación de la masa.

*Modalidad:* Teórico-practico, con utilización de equipos propios y distribución de Manuales (Documentación de uso de equipos y realización de modelos).

*Duración:* 2 Semanas (1 teoría y 1 practica) 20 horas en total.

*Lugar:* A convenir

*Inversión:* Según número de estudiantes

*Informes:* B.A. Julián Ramos Santos.

[julianramos@fluvia.co](mailto:julianramos@fluvia.co)