

## **Clausura del Máster en Ciencia y Gestión Integral del Agua curso 2016-18:**

### **Workshop: Retos en la caracterización y descontaminación de las aguas subterráneas**

**12 de julio de 2018**

**9:00 – 9:15.** Acto inaugural: A cargo del equipo decanal de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Barcelona, director del IdRA y coordinadora del Máster en Ciencia y Gestión Integral del Agua.

#### **Bloque 1: Aguas subterráneas contaminadas por nitratos. Un problema creciente y persistente.**

Chairman: Diana Puigserver

**9:15 – 9:45.** Utilidades de la geoquímica isotópica en la gestión de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario y ganadero. Ponente: Dr. Albert Soler (UB).

**9:45 – 10:15.** InSiTrate: Tecnología in-situ para la eliminación de nitratos del agua subterránea. Ponente: Dra. Irene Jubany (CTM).

**10:15 – 11:45.** Pausa / Presentación de los posters de los Trabajos Final de Máster (TFM) de los alumnos del Máster en Ciencia y Gestión Integral del Agua de la UB

#### **Bloque 2: Recalcitrancia de los episodios de contaminación por DNAPL's y el uso integrado de técnicas de remediación in-situ.**

Chairman: Josep M<sup>a</sup> Carmona

**11:45 - 12:15.** Importancia de las estrategias combinadas de remediación in-situ en los episodios de contaminación por DNAPL. Ponente: Dra. Diana Puigserver (UB).

**12:15 – 12:45.** Application of isotope tools on DNAPL in a national polluted site in Italy. Ponent: Dr. Marco Petitta (Sapienza. Università di Roma).

#### **Bloque 3: Vertidos y descontaminación de suelos y aguas en estaciones de servicio. Protocolos y actuaciones desde la administración pública.**

Chairman: Lluís Miquel Domènech

**12:45 – 13:15. La visión de la Agència de Residus de Catalunya en la gestión de los problemas ambientales asociados a los suelos en estaciones de Servicio.** Ponente: Josep Antón Domènech (Agència Catalana de Residus).

**13:15 – 13:45. Protocolo de actuaciones de descontaminación de las aguas subterráneas en estaciones de servicio en Cataluña.** Ponente: Antonia Montserrat Toribio (Agència Catalana de l'Aigua).

**13:45 – 16:15. Pausa**

**Bloque 4: Interacciones entre contaminaciones que afectan a las aguas subterráneas y superficiales: Importancia de la zona hiporreica en su mitigación.**

Chairman: Jofre Herrero

**16:00 – 16:00. El hyporheos. ¿La interfase de la interfase?** Ponente: Dr. Andrea Butturini (UB).

**16:30 – 17:00. Procesos de deshalogenación reductiva en la zona hiporreica.** Ponente: Dr. Josep M<sup>a</sup> Carmona (UB).

**NOTA.** La duración de las ponencias será de 20 min (y 10 min más para preguntas del público)

**Bloque 5: Síntesis y conclusiones**

**17:00 - 17:15.** Síntesis general de la jornada y conclusiones a cargo de Diana Puigserver

**17:15 – 17:30. Pausa**

**17:30 – 18:30.** Acto de Clausura del Máster

**18:30 – 19:30.** Aperitivo de clausura