

Jornada Tècnica:

Recerca aplicada a la problemàtica dels rius urbans en el nou escenari socioambiental de la regió mediterrània.

Data: **dijous 30 novembre de 2017**

Horari: 8.30 a 14 hores

Lloc: **Consorci Besòs Tordera**

(Av. Sant Julià, núm. 241- 08403 Granollers)



Inscripcions gratuïtes a:
consorci@besos-tordera.cat
o al tel. **93 840 52 70**

Té importància la presència o absència de plantes helofítiques a la càrrega de contaminants dels rius?

El carboni, la totxana de la vida, com afecta als sistemes vius? El podem gestionar?

Restaurar i millorar la qualitat de l'aigua poden ser sinònims?

Si vols respostes, vine!

Organitzadors:



PROGRAMA:



8.30 h: Recepció i cafè benvinguda.

8.55 h: Obertura de la Jornada. Visió conjunta de la recerca feta a l'Urban River Lab (URL) i a la riera de Cànoves en el marc de la problemàtica dels rius urbans en la regió mediterrània (Francesc Sabater, catedràtic de la UB).

I PART: Presentació de resultats experimentals a l'URL (EDAR Montornès del Vallès).

- **9.00 h:** Efecte dels helòfits sobre la retenció de nutrients i la seva variabilitat al llarg del temps en sistemes receptors d'aigües residuals (Miquel Ribot, CEAB-CSIC-Naturalea).
- **9.30 h:** Variacions en la relació carboni vs. nitrogen (C/N) i retenció de N en 4 espècies d'helòfits usats com a terciari en el tractament d'aigües residuals (Esperança Gacia, CEAB-CSIC).
- **10.00 h:** Efecte dels helòfits sobre la retenció hidràulica (Jen Drummond, CEAB-CSIC).
- **10.30 h:** Efecte dels helòfits sobre les comunitats microbianes (Xavier Triadó, CEAB-CSIC).

11.00 - 11.30 h: Pausa - cafè.

II PART: Recerca feta a la riera de Cànoves dins del marc del projecte "RESTAURÍO":

- **11.30 h:** Vídeo presentació del projecte RESTAURÍO.
- **11.40 h:** Quina influència té la modificació de les característiques morfohidràuliques de la llera fluvial en la capacitat autodepurativa dels nostres rius? El cas de la riera Cànoves (Marta Tobella, UB).
- **12.10 h:** Hydrologic influence on the spatial distribution of particulate organic matter and hyporheic sediment respiration within a geomorphically altered stream (Warren Meredith, UB).
- **12.40 h:** Avaluació de l'impacte de la derivació de l'efluent d'una EDAR en un bosc de ribera: anàlisi de les característiques edàfiques i dels processos del nitrogen (Laura Escarmena, UB).
- **13.10 h:** Aplicació dels resultats obtinguts en la restauració de rius urbans en el context de clima mediterrani (Albert Sorolla, Naturalea).

13.40 Cloenda jornada.

