

PROJECTES DE RECERCA APLICADA EN L'ÀMBIT DEL CONSORCI DE LA COSTA BRAVA. ANY 2008.

Abreviacions (ordre alfabètic):

CCB = Consorci de la Costa Brava

EMACBSA = Empresa Mixta d'Aigües de la Costa Brava SA

UB = Universitat de Barcelona

UdG = Universitat de Girona

Investigació del tractament de regeneració mitjançant la filtració biològica en cultius de cladòcers (“Daphnia filtration”)

Professors implicats/Tutors: Dr. Jordi Colomer i Dra. Teresa Serra (Física Ambiental, UdG), Dra. Anna Romaní i Dr. Dani Boix (Ecologia, UdG), Dr. Joaquim Comas, Dra. Clàudia Turion (Lequia, UdG), Ruud Kampf (Waternet & Vrije Universiteit Amsterdam) i Joan Colom (EMACBSA).

Perfil del treball: Treballs de recerca en el marc d'activitats acadèmiques (màsters i doctorats)

Lloc i data de realització: EDAR Empuriabrava, curs 2008-2009

Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

Efecte de tòxics sobre la comunitat bentònica fluvial mitjançant experimentació amb canals artificials*

Professors implicats/Tutors: Dr. Sergi Sabater, Dra. Helena Guasch, Dra. Anna Romaní i Dra. Anita Geiszinger (Ecologia, UdG)

Perfil del treball: Treball de recerca en el marc d'activitats acadèmiques (màsters i doctorats)

Lloc i data de realització: EDAR Torroella, curs 2008-2009

Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

* Aquest projecte s'emmarca dins del projecte europeu MODELKEY (Models for assessing and forecasting the impact of environmental key pollutants on marine and freshwater ecosystems and biodiversity) i de la xarxa Marie Curie europea KEYBIOEFFECTS (Cause-effect relationships of key pollutants on the European rivers biodiversity).

Col·laboració amb el projecte COLMATAR, sobre sistemes d'ajuda a la decisió per al control i l'operació remota de biorreactors de membrana

Professors implicats/Tutors: Dr. Ignasi Rodríguez-Roda, Dr. Joaquim Comas (Lequia, UdG).
Perfil del treball: Recerca de llarga durada en el marc d'un projecte de recerca finançat pel Ministerio de Educación y Ciencia i en el que el CCB és EPO (ens promotor-observador)
Lloc i data de realització: EDAR Castell-Platja d'Aro, curs 2008-2009
Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

Control de la desinfecció de l'aigua regenerada amb clor a partir de la determinació en continu del potencial redox

Professors implicats/Tutors: Dr. Francisco Lucena, Dr. Joan Jofre (Microbiologia, UB), Jordi Muñoz (EMACBSA).
Perfil del treball: Treball de recerca en el marc d'activitats acadèmiques (màsters i doctorats)
Lloc i data de realització: EDAR Castell-Platja d'Aro, curs 2008-2009
Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

Caracterització de la diversitat de poblacions microbianes associades als tractaments de la planta de regeneració d'aigües de Castell-Plaja d'Aro

Professors implicats/Tutors: Dr. Anicet Blanch (Microbiologia, UB).
Perfil del treball: Treball específic de recerca en el marc d'activitats acadèmiques (màsters i doctorats)
Lloc i data de realització: EDAR Castell-Platja d'Aro, curs 2008-2009
Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

Detecció de la possible presència de compostos farmacèutics a nivell de traces en aigües potables i regenerades

Professors implicats/Tutors: Dra. Victòria Salvadó i Dra. Manuela Hidalgo (Química Analítica, UdG).
Perfil del treball: Treball específic de recerca en el marc d'activitats acadèmiques (màsters i doctorats)
Lloc i data de realització: Diverses instal·lacions de tractament d'aigües de la Costa Brava, curs 2008-2009
Col·laboració logística i tècnica: EMACBSA

Girona, 11 de juliol de 2008