



institut
botànic
de Barcelona

seminaris

Passeig del Migdia s/n (Parc Montjuïc), 08038 Barcelona, tel. 932890611, www.ibb.bcn-csic.es
Com arribar-hi: GPS -41°21'43.55''N, 02°09'38.64''E; transport públic – Bus 150, Plaça Espanya

24 de abril de 2018, 12:00, Sala Salvador

«¿Tragando agua de mar?»

Evaluación del riesgo ambiental causado por la descarga de efluentes urbanos al medio marino»

Per

Beatriz Díaz Garduño

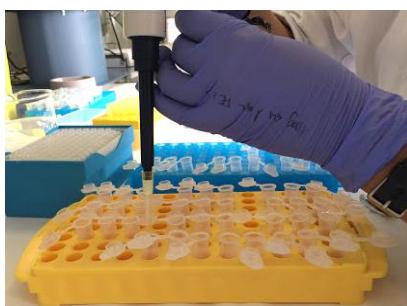
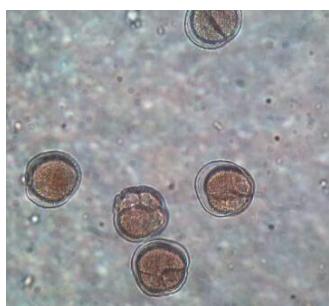
Universidad de Cádiz (UCA) // Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR)

En Europa, la mayor parte de las aguas residuales son tratadas en las estaciones de depuración de aguas residuales (EDARs), antes de ser vertidas. No obstante, una de las principales fuentes de contaminación al medio acuático son los efluentes descargados por estas EDARs.

Como consecuencia, en los últimos años, numerosos estudios de investigación se están centrando en mejorar las técnicas de detección y cuantificación de contaminantes, incorporar nuevos tratamientos de aguas para obtener una mayor tasa de eliminación y reducir y evaluar el potencial tóxico de estos efluentes. Sin embargo, la mayor parte de estos estudios han sido llevados a cabo para aguas continentales, revelando la necesidad de hacerlos extensibles para efluentes que son vertidos en agua de mar.



En este seminario se desvelará la composición de los efluentes que están siendo vertidos en la Bahía de Cádiz (SO península ibérica), se evaluará el riesgo ambiental que suponen estos vertidos para los medios receptores y a su vez, se mostrará cómo es posible reducir este riesgo ambiental asociado aplicando metodologías terciarias alternativas de depuración antes de que sean descargados.



cei·mar



EIDEMAR escuela doctoral
internacional en estudios del mar
campus de excelencia internacional del mar

UCA
Universidad
de Cádiz

IN·MAR

Este trabajo se ha llevado a cabo en el marco del proyecto CTM2012-37591 "Desarrollo de una unidad móvil para la evaluación del riesgo ambiental de efluentes de estaciones de depuración de aguas en ecosistemas marinos residuales" (Ministerio de Economía y Competitividad, España) y fondos FEDER.

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Ajuntament
de Barcelona