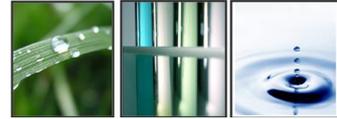




UGR | Universidad  
de Granada

EP | Escuela de  
Posgrado



Máster oficial en  
Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

## LISTADO DE TFM's

### CURSO ACADÉMICO 2012-13

Título TFM: USO POTENCIAL DE CULTIVOS DEL MICROALGA CHLORELLA FUSCA (CLOROPHYTA) PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFUEL A PARTIR DE BIOMASA ALGAL OBTENIDA MEDIANTE BIORREMEDIACIÓN DE LIXIVIADOS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Alumno: Jesús Calvo Orquín

Tutores: Félix López Figueroa y Roberto Abdala Díaz

Alumna: Patricia Carvajal Reyes

Tutores: Félix López Figueroa y Roberto Abdala Díaz

Título TFM: CAPACIDAD BIOFILTRADORA DE ULVA RIGIDA DE EFLUENTES CON ALTO CONTENIDO EN AMONIO

Título TFM: FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS SOBRE MEMBRANAS EXTRACTIVAS UTILIZADAS PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON METIL TER-BUTIL ETER (MTBE). ESTUDIOS PRELIMINARES

Alumna: Laura Catón Alcobierre

Tutoras: Clementina Pozo y Jessica Purswani

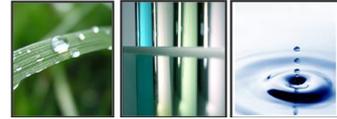
Título TFM: EFECTO DE LA TEMPERATURA Y NUTRIENTES SOBRE LA FOTOSÍNTESIS Y FOTOPROTECCIÓN DE *CORALLINA ELONGATA*

Alumna: Lourdes García Durán

Tutora: Natalie Korbee Peinado



ugr | Universidad  
de Granada



Máster oficial en  
Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

Título TFM: GESTIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES

Alumno: Miguel Ángel Flores Villar

Tutora: Elena Sánchez Badorrey

Título TFM: HYDRODINAMIC MODELLING OF WATER QUALITY IN HARBOUR AREAS. A STUDY CASE

Alumno: José Antonio García García

Tutora: Elena Sánchez Badorrey

Título TFM: ESTUDIO SOBRE LA RECONVERSIÓN DE TORRES DE LAVADO QUÍMICO EN BIOFILTRO PARA LA DESODORIZACIÓN DE GASES DE EDAR LORQUÍ (MURCIA)

Alumna: Elisa Martínez Mesas

Tutora: Elena Sánchez Badorrey

Título TFM: A COUPLED DOUBLE BUBBLE PLUME AND LAKE TRANSPORT AND MIXING MODEL FOR HYPOLIMNETIC OXYGENATION

Alumno: Jorge Carlos Toledo García

Tutor: Francisco J. Rueda Valdivia

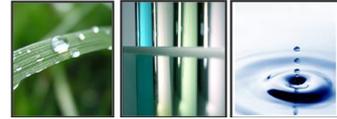
Título TFM: DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS POR ESPECTOFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN LODOS DE UNA EDAR

Alumno: Javier Aldana González

Tutor: José Luís Vílchez Quero



Universidad  
de Granada



Máster oficial en  
Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

Título TFM: CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PEQUEÑAS DEPURADORAS DE LA PROVINCIA DE GRANADA. PROPUESTA DE GEODEPURACIÓN

Alumno: Alberto Amores Jordán

Tutor: Francisco José González Gómez

Título TFM: APLICACIÓN DE LOS SIG A LA RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL DE LA CUENCA DEL RÍO DARRO

Alumna: Expectación Delgado Merlo

Tutores: José Manuel Poyatos Capilla y Paz Fernández Oliveras

Título TFM: INFLUENCIA DE PARÁMETROS NUTRICIONALES EN EL CONSORCIO BACTERIA-MICROALGA PARA LA PRODUCCIÓN ÓPTIMA DE BIOMASA. APLICACIÓN EN EFLUENTES

Alumno: Francisco José Fuentes Fernández

Tutora: Clementina Pozo Llorente

Título TFM: EVOLUCIÓN DEL ENSUCIAMIENTO DE MEMBRANAS PLANAS DE MICROFILTRACIÓN EMPLEADAS EN UN BIOREACTOR DE MEMBRANA SUMERGIDA CON BIOPELÍCULA FIJA UTILIZADO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

Alumna: Lorena García Hernández

Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto

Título TFM: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE MEDIANTE LA ADICIÓN A SUELOS DE LODOS DE POTABILIZADORA

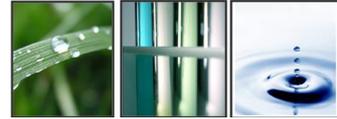
Alumna: María Jesús García Ruiz

Tutor: Francisco Osorio Robles



ugr | Universidad  
de Granada

Ep Escuela de  
Posgrado



Máster oficial en  
Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

Título TFM: CO-COMPOSTAJE DE RESIDUOS BIODEGRADABLES COMO MEDIDA DE ACCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA

Alumna: Juana Yarely Hernández Hernández

Tutora: María Victoria Martínez Toledo

Título TFM: CONTROL DE LOS VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES AL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR DE LA ZONA DE GRANADA

Alumna: Silvia Jiménez Herrera

Tutor: Fernando Delgado Ramos

Título TFM: FUNCIONAMIENTO DE UNA DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE FANGOS ACTIVOS, EJEMPLIFICADO EN LA EDAR SUR DE GRANADA

Alumno: Francisco Javier Melguizo Sánchez

Tutor: Francisco Rueda Valdivia

Título TFM: BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS EN AMBIENTES MARINOS

Alumna: Tatiana Robledo Mahón

Tutora: Concepción Calvo Sainz

Título TFM: MEJORA DEL PROCESO DE DESHIDRATACIÓN EN UNA EDAR (MURCIA)

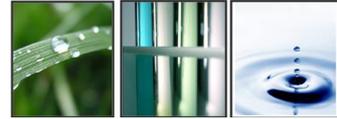
Alumno: Javier Rodríguez García

Tutor: José Manuel Poyatos Capilla



ugr | Universidad  
de Granada

Ep Escuela de  
Posgrado



Máster oficial en  
Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)

Título TFM: INFLUENCIA DE LA ILUMINACIÓN SOBRE EL CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE BIOMASA DE LA CEPA *SCENEDESMUS B-S*

Alumna: Laura Rodríguez García

Tutor: Jesús González López

Título TFM: COMPOSTAJE COMO MÉTODO DE REUTILIZACIÓN DE LODOS DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS: PROBLEMÁTICA DE LOS METALES PESADOS EN LA APLICACIÓN AGRÍCOLA

Alumna: María Rodríguez Navarro

Tutora: María Victoria Martínez Toledo

Título TFM: ABUNDANCE AND DIVERSITY OF ARCHAEL POPULATIONS IN FULL-SCALE AUTOTROPHIC NITROGEN REMOVAL BIOREACTORS

Alumno: Alejandro Rodríguez Sánchez

Tutor: Jesús González López

Título TFM: ULTRAFILTRATION MEMBRANES FOR DRINKING WATER PRODUCTION FROM LOW QUALITY SURFACE WATER

Alumna: Fátima Rojas Serrano

Tutor: Miguel Ángel Gómez Nieto

Título TFM: CÓMO INFLUYEN LAS VARIACIONES DE CARGA EN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS EDARS

Alumn0: Antonio Cano Expósito

Tutor: Francisco Osorio Robles