

Trabajos de Fin de Máster

Especialidad DIAGNÓSTICO

Alumno	Jesús Calvo Orquín
Tutores	Félix López Figueroa Roberto Abdala Díaz
Título TFM	Uso potencial de cultivos del microalga <i>Chlorella fusca</i> (Clorophyta) para la producción de biofuel a partir de biomasa algal obtenida mediante biorremediación de lixiviados de aguas residuales urbanas

Alumna	Patricia Carvajal Reyes
Tutores	Félix López Figueroa Roberto Abdala Díaz
Título TFM	Capacidad biofiltradora de <i>Ulva rigida</i> de efluentes con alto contenido en amonio

Alumna	Laura Catón Alcubierre
Tutoras	Clementina Pozo Jessica Purswani
Título TFM	Formación de biopelículas sobre membranas extractivas utilizadas para la biorremediación de aguas contaminadas con metil ter-butil eter (MTBE). Estudios preliminares



ugr

Universidad
de Granada



Escuela de
Posgrado



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

Alumna	Lourdes García Durán
Tutora	Natalie Korbee Peinado
Título TFM	Efecto de la temperatura y nutrientes sobre la fotosíntesis y fotoprotección de <i>Corallina elongata</i>



ugr Universidad
de Granada



Escuela de
Posgrado



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

Especialidad PREDICCIÓN

Alumno	Miguel Ángel Flores Villar
Tutora	Elena Sánchez Badorrey
Título TFM	Gestión de la distribución de agua potable y el tratamiento de las aguas residuales

Alumno	José Antonio García García
Tutora	Elena Sánchez Badorrey
Título TFM	Hydrodynamic modelling of water quality in harbour areas. A study case

Alumna	Elisa Martínez Mesas
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)

Alumno	Jorge Carlos Toledo García
Tutor	Francisco J. Rueda Valdivia
Título TFM	A coupled double bubble plume and lake transport and mixing model for hypolimnetic oxygenation



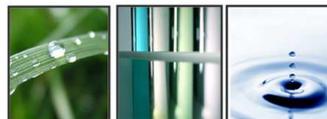
Especialidad TRATAMIENTO

Alumno	Javier Aldana González
Tutor	José Luís Vílchez Quero
Título TFM	Determinación de metales pesados por espectrofotometría de absorción atómica en lodos de una EDAR

Alumno	Alberto Amores Jordan
Tutor	Francisco José González Gómez
Título TFM	Conservación y mantenimiento de pequeñas depuradoras de la Provincia de Granada. Propuesta de geodepuración

Alumna	Expectación Delgado Merlo
Tutores	José Manuel Poyatos Capilla Paz Fernández Oliveras
Título TFM	Aplicación de los SIG a la restauración hidrológico-forestal de la cuenca del Río Darro

Alumno	Francisco José Fuentes Fernández
Tutora	Clementina Pozo Llorente
Título TFM	Influencia de parámetros nutricionales en el consorcio bacteria-microalga para la producción óptima de biomasa. Aplicación en efluentes



Alumna	Lorena García Hernández
Tutor	Miguel Ángel Gómez Nieto
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	María Jesús García Ruiz
Tutor	Francisco Osorio Robles
Título TFM	Construcción sostenible mediante la adición a suelos de lodos de potabilizadora

Alumna	Juana Yarely Hernández Hernández
Tutora	María Victoria Martínez Toledo
Título TFM	Co-compostaje de residuos biodegradables como medida de acción contra la contaminación de las masas de agua

Alumna	Silvia Jiménez Herrera
Tutor	Fernando Delgado Ramos
Título TFM	Control de los vertidos de aguas residuales al dominio público hidráulico en la cuenca del Guadalquivir de la zona de Granada

Alumno	Francisco Javier Melguizo Sánchez
Tutor	Francisco Rueda Valdivia
Título TFM	Funcionamiento de una depuradora de aguas residuales de fangos activos, ejemplificado en la EDAR SUR de Granada



ugr Universidad
de Granada



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

Alumna	Tatiana Robledo Mahón
Tutora	Concepción Calvo Sainz
Título TFM	Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos en ambientes marinos

Alumno	Javier Rodríguez García
Tutor	José Manuel Poyatos Capilla
Título TFM	Mejora del proceso de deshidratación en una EDAR (Murcia)

Alumna	Laura Rodríguez García
Tutor	Jesús González López
Título TFM	Influencia de la iluminación sobre el crecimiento y producción de biomasa de la cepa <i>Scenedesmus</i> B-S

Alumna	María Rodríguez Navarro
Tutora	María Victoria Martínez Toledo
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

Alumno	Alejandro Rodríguez Sánchez
Tutor	Jesús González López
Título TFM	Abundance and diversity of Archaeal populations in full-scale autotrophic nitrogen removal bioreactors