



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

<https://masteres.ugr.es/calidaddelagua/>

## DEFENSA DE TRABAJOS DE FIN DE MASTER

Curso 202/22, Convocatoria Especial

Por la presente se informa a la comunidad universitaria de las defensas de TFM del máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua que tendrán lugar el próximo día 15 de febrero de modo simultáneo en el Instituto del Agua de la Universidad de Granada (c/ Ramón y Cajal, 4, Granada). Se recuerda que aquellas defensas indicadas como confidencial se desarrollarán a puerta cerrada, sin asistencia de público.

### 9:00 SALÓN DE ACTOS DEL INSTITUTO DEL AGUA (Comisión R5)

Estudiante: Daniel Ramírez Caballero

Título del TFM: Aplicación de un sistema de indicadores de desempeño en dos municipios del área metropolitana de Granada [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Claudia Sanz García

Título del TFM: Indicadores de prestación de los servicios del ciclo urbano del agua. Estudio de caso para dos pequeños municipios [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Emilia Ana Jiménez García

Título del TFM: Análisis de indicadores del ciclo integral del agua de uso urbano en pequeños y grandes municipios [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Juan Carlos Olmo Picón

Título del TFM: *Didymosphenia geminata*: estudio de la vulnerabilidad en la cuenca del Tajo

### 9:30 AULA DE INFORMÁTICA DEL INSTITUTO DEL AGUA (Comisión R6)

Estudiante: Carmen Martín Ruiz

Título del TFM: Estudio del comportamiento hidrogeoquímico e isotópico de los manantiales de las Fuentes del Guardal en Sierra Seca (Provincia de Granada) [CONFIDENCIAL]



Estudiante: José David Hidalgo Hidalgo

Título del TFM: Análisis de los potenciales impactos del cambio climático en la sequía, dinámica de nieve y sus correlaciones.

Estudiante: Samuel José Quintero Focke

Título del TFM: Control de la aireación del proceso de fangos activos: Análisis comparativo

**9:00 AULA DEL AGUA DEL INSTITUTO DEL AGUA (Comisión R7)**

Estudiante: Elena Gargantilla Becerra

Título TFM: Propuesta de planta de tratamiento para la depuración de aguas residuales resultantes del lavado de cisternas de camiones [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Eva María Vílchez Moya

Título del TFM: Aplicación de sistemas de fango granular aeróbico al tratamiento de aguas residuales industriales con alta carga orgánica [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Carlos García Gálvez

Título del TFM: Caracterización de bacterias oxidadoras de metano como promotoras del crecimiento de plantas en condiciones de escasez de agua [CONFIDENCIAL]

Estudiante: Antonio Jesús Aragón Barroso

Título del TFM: Obtención de biometano a partir de biogás generado en digestores anaeróbicos mediante absorción química del CO<sub>2</sub> para su valorización como biocombustible [CONFIDENCIAL]