

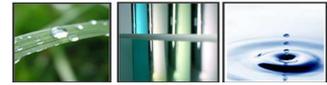


Líneas de investigación del máster IDEA y profesorado asociado

Las líneas de investigación y proyectos de fin de Máster ofertadas se enmarcan dentro de las siguientes líneas de investigación del Instituto Universitario del Agua de la Universidad de Granada:

1. **Calidad del agua: control y prevención de la contaminación.**
 - Kohfahl, Claus
 - Rueda Valdivia, Francisco
 - Sánchez Badorrey, Elena.
 - Martínez-Toledo, M^a Victoria
2. **Análisis hidrodinámico e hidrogeoquímico de sistemas acuíferos.**
 - Benavente Herrera, José
 - Martín Rosales, Wenceslao
 - Kohfahl, Claus
3. **Recursos hídricos subterráneos.**
 - Benavente Herrera, José
 - Martín Rosales, Wenceslao
 - Kohfahl, Claus
4. **Hidrogeología kárstica.**
 - Benavente Herrera, José
 - Martín Rosales, Wenceslao
5. **Hidrología de Zonas Húmedas y Espacios Naturales Protegidos.**
 - Kohfahl, Claus
 - Sánchez Badorrey, Elena.
6. **Microbiología y técnicas ambientales.**
 - González López, Jesús
 - Martínez-Toledo, M^a Victoria
 - Calvo Sáinz, Concepción
 - Pozo Llorente, Clementina
 - Osorio Robles, Francisco
 - Hontoria, Ernesto
7. **Efectos de xenobióticos sobre la microbiota de sistemas acuáticos.**
 - Gema Parra Anguita
 - Presentación Carrillo
 - González López, Jesús
 - Calvo Sáinz, Concepción
 - Pozo Llorente, Clementina
8. **Biorremediación.**
 - González López, Jesús
 - Martínez-Toledo, M^a Victoria
 - Calvo Sáinz, Concepción

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



Master IDEA – Curso 2013/14
Información General

- Pozo Llorente, Clementina
- 9. Valorización de residuos.**
 - González López, Francisco
 - Martínez-Toledo, M^a Victoria
 - Osorio Robles, Francisco
- 10. Biodiversidad y dinámica de poblaciones en sistemas de biopelícula.**
 - González López, Jesús
 - Osorio Robles, Francisco
- 11. Tratamiento de aguas mediante tecnologías de membrana**
 - Gómez Nieto, Miguel Angel.
 - Rodelas González, M^a Belén
 - González López, Jesús
 - Osorio Robles, Francisco
 - Poyatos Capilla, José Manuel
 - Hontoria, Ernesto
- 12. Tecnologías de tratamiento de aguas: Aplicación de biopelículas en filtros sumergidos.**
 - González López, Jesús
 - Osorio Robles, Francisco
- 13. Potabilización de aguas con membranas de ultrafiltración.**
 - Gómez Nieto, Miguel Angel.
- 14. Funcionamiento de redes tróficas pelágicas: interacción entre recursos químicos (nutrientes) y energéticos (luz).**
 - Villar Argaiz, Manuel
 - Presentación Carrillo
- 15. Ecología microbiana.**
 - Medina-Sánchez, Juan Manuel
- 16. Limnología física y computacional.**
 - Anguita, Mancia.
 - Fernandez, Javier.
 - Ortiz Rossini, Pablo
 - Rueda Valdivia, Francisco.
 - Sánchez Badorrey, Elena.
- 17. Recuperación de ecosistemas eutrofizados.**
 - Perez Ruzafa, Angel.
 - Medina-Sánchez, Juan Manuel
- 18. Biogeoquímica de lagos y embalses.**
 - Morales, Rafael
 - Ramos, Eloisa
- 19. Predicción de contaminación en masas de agua naturales y artificiales**
 - Rueda Valdivia, Francisco.
 - Sánchez Badorrey, Elena.
- 20. Predicción de contaminación en interfases acuáticas.**
 - Sánchez Badorrey, Elena.
- 21. Dinámica de interfases.**
 - Sánchez Badorrey, Elena.
- 22. Energías alternativas procedentes del agua: diseño y explotación.**
 - Delgado Ramos, Fernando
- 23. Taxonomía y ecología de bacterias, algas y animales.**

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



**Master IDEA – Curso 2013/14
Información General**

- Tierno de Figueroa, J. Manuel
- López Rodríguez, Manuel Jesus
- 24. Biodiversidad taxonómica y funcional de sistemas acuáticos.**
 - Perez Ruzafa, Angel.
 - Gema Parra Anguita
 - Tierno de Figueroa, J. Manuel
 - López Rodríguez, Manuel Jesus
- 25. Cambio global y factores de estrés. Impacto de aerosoles y Radiación Ultravioleta e incremento en la temperatura.**
 - Villar Argaiz, Manuel
 - Gema Parra Anguita
 - Presentación Carrillo
- 26. Acidification under Global Climate Change Scenarios: Ecosystem Impacts and Socioeconomic Consequences.**
 - Perez Ruzafa, Angel.
 - Presentación Carrillo
- 27. Estado ecológico y vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos al cambio climático: indicadores funcionales y respuestas adaptativas al estrés (temperatura, radiación UV y nutrientes**
 - Perez Ruzafa, Angel.
 - Presentación Carrillo
- 28. Calidad del agua y contaminación en redes de distribución y sistemas de canalización.**
 - Sánchez Badorrey, Elena
 - Osorio Robles, Francisco
- 29. Metodología analítica de contaminantes orgánicos en aguas.**
 - Vilchez, José Luis

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