

Instituto Universitario de Investigación del Agua

Áreas de conocimiento: Ecología, Geodinámica, Microbiología, y Tecnologías del Medio Ambiente, Ingeniería Hidráulica

Directora: Concepción Calvo Sainz

Secretaria: Presentación Carrillo Lechuga

Página web: www.ugr.es/local/iagua

Profesorado: CU: 11, PTU: 13, Científico Titular: 1, Profesor Contratado Doctor: 4, Profesor Colaborador, Doctor: 1, Profesor Ayudante Doctor: 2, Contrato Programa Ramón y Cajal: 1, Investigadores Contratados: 15, Becarios Investigación 24.

Grupos de investigación

- Recursos Hídricos RNM-.126. José Benavente.
- RNM125. Redes tróficas pelágicas continentales. Luis Cruz Pizarro.
- Microbiología Ambiental RNM-270. Jesús González López.
- Tecnologías para la gestión y el tratamiento del agua (TEP-239).Miguel Ángel Gómez Nieto.
- Ecología Funcional RNM 367 .Presentación Carrillo.
- Studies on Wellbeing, Environment and Economic Policy. SEJ-054. Francisco González Gómez
- Nombre del Grupo Biología y Ecología Animal de los Medios Acuáticos Lóticos (RNM102). Dr.Javier Alba-Tercedor

Proyectos de investigación

- "Procesos microbianos en biorreactores de membrana con lecho fluidificado en tratamientos de aguas residuales". Programa Nacional de I+D. MCYT. CTM2009-11929-C02-02. IP: Jesús González López
- "Efecto de la concentración de biomasa y temperatura sobre las actividades enzimáticas y comunidades microbianas en biorreactores de membrana sumergida (BRM)". Programa Nacional de I+D. MCYT CTM2007-65052/TECNO. IP: M^a Belén Rodelas González.
- "Producción de ecocombustible microbiológico a partir de lodos de depuradora de aguas residuales". Programa Nacional de I+D. MCYT. CTM2009-09270. IP: Maximino Manzanera Ruiz.
- "Producción de Microdiesel a partir de lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales. Proyectos de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. P08-RNM-04180. IP: M^a Victoria Martínez-Toledo.
- Biotechnological recycle of *olive mills washing water* by microalgae: ALGATEC. Unión Europea. FP7-SME-2008-1. IP: M^a Victoria Martínez-Toledo.
- "Rizorremediación de hidrocarburos policíclicos aromáticos por especies tolerantes a sequía". Proyecto de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. P07-RNM-2588. IP: Maximino Manzanera Ruiz.
- "Relación estructura-función de comunidades procariotas en sistemas de tratamiento avanzado del agua residual urbana bajo condiciones reales de operación"..Programa Nacional de I+D. MCYT. CTM2010-17609/TECNO. IP: M^a Belén Rodelas González
- "Estudio de los biorreactores de membrana con lecho fluidificado en tratamiento de aguas residuales" Programa Nacional de I+D. MCYT. CTM2009-11929-C02-01. IP: Ernesto Hontoria García
- "Estudio de la red de saneamiento y análisis de las aguas residuales generadas por la Universidad de Granada para el cumplimiento de la normativa de vertido" Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus de la Universidad de Granada (OTRI-2757). IP. José Manuel Poyatos Capilla.
- "VIII Red Temática de Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos" MICINN (Acciones Complementarias) (BIO2009-05735-E). IP: Jesús González López
- "Mejora en la Productividad de plantas con interés en producción de biocombustibles en ambientes áridos y semiáridos. Estudio de BioSeguridad" Programa de Ayudas a la Transferencia de Investigación de la Universidad de Granada. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada. (PR/11/001). IP: Maximino Manzanera Ruiz.
- Pathways of nutrient distribution in stratified Mediterranean reservoirs: scientific bases for water quality management (NEMO). IP: Francisco Rueda, Universidad de Granada- "Tratamiento de efluentes industriales contaminados con nitrógeno mediante nuevas tecnologías biológicas de Nitrificación-Desnitrificación Autotrófica". Proyecto de Investigación de Excelencia. Junta de Andalucía. P09-RNM-5412. IP: Francisco Osorio Robles
- Vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos del Sur de la Península Ibérica frente a factores de cambio global. Radiación ultravioleta y aporte de nutrientes minerales.IP: Presentación Carrillo.
- Biodiversidad funcional en ecosistemas sensibles al cambio global: el papel de la Radiación Ultravioleta. IP: Presentación Carrillo.

- Impacto acumulativo de múltiples estresores sobre interacciones tróficas en ecosistemas acuáticos: Resolviendo sorpresas ecológicas no aditivas. IP: Presentación Carrillo.
- Estado ecológico y vulnerabilidad de ecosistemas acuáticos al cambio climático: indicadores biológicos, ecológicos y funcionales para la monitorización de la adaptación de macrófitos al estrés ambiental. IP: Félix López-Figueroa.
- Servicios microbianos del ecosistema: herramientas para el control de la eutrofización en aguas continentales mediterráneas. IP: Juan Manuel Medina Sánchez.
- Seguimiento interanual y análisis experimental de factores de cambio global (UVR y entradas de P) sobre los productores primarios en lagos de alta montaña. IP: Presentación. Carrillo
- North-Delta Salmon Outmigration Study. IP: Francisco Rueda, Universidad de Granada
- Risk Assessment of Asian clam expansion and potential environmental impacts to Lake Tahoe. Subproject – Three-dimensional modelling of clam migration patterns. IP: Francisco Rueda , Universidad de Granada
- Managing oxygen demand in lakes and reservoirs - a competition between natural and artificial forcing IP: Scott A. Socolofsky, Texas A&M University, USA; J . C. Little, Virginia Tech, USA, in collaboration with A. Wüest (EAWAG, Switzerland) & F.J. Rueda, Universidad de Granada
- Nuevas metodologías para la restauración de ecosistemas acuáticos: aplicación de partículas magnéticas RNM 66330 IP: Inmaculada de Vicente
- Análisis y optimización de la energía del oleaje y su transformación en energía mecánica, a través de una columna de agua oscilante. IP: E. G. Bautista (Instituto Politécnico Nacional de México), en colaboración con E. Sánchez-Badorrey (Universidad de Granada)
- Mejora de estrategias de gestión y sensibilización de la importancia ambiental de dos lagunas litorales mediterráneas mediante herramientas numéricas avanzadas (SIMAR). IP: E. Sánchez-Badorrey (Universidad de Granada), en colaboración con Z. Irzi (Universidad Mohammed Premier, Marruecos)
- Influencia de la variabilidad climática en los tiempos de renovación y calidad de las masas de agua de Ceuta y tramo litoral próximo. IP: E. Sánchez-Badorrey (Universidad de Granada)
- Dispersión de huevos de resistencia e impacto sobre la biodiversidad de sistemas acuáticos IP: José María Conde Porcuna.
- Aplicación de Técnicas de Datación Por Isótopos Radiactivos en Ecosistemas Naturales Andaluces. Investigador responsable: Rafael García-Tenorio García-Balmaseda. Investigadores del Instituto del Agua: José María Conde Porcuna y Carmen Pérez Martínez.
- Efectos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos y terrestres de alta montaña de Sierra Nevada mediante el análisis del registro fósil en los sedimentos. IP: Carmen Pérez Martínez.
- Efectos del flamenco sobre la metacomunidad microbiana en humedales salinos: dispersión y guanotrofización (FLAMENCO) (Ministerio de Ciencia e Innovación). IP: Isabel Reche Cañabate.
- Las tarifas del agua para usos residenciales en España: Análisis económico y propuestas de mejora. IP María de los Ángeles García Valiñas. Proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Liderazgo estratégico y flexibilidad bajo procesos de gestión de calidad. IP Francisco Javier Lloréns Montes. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía
- Optimización del proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración Mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados. IP. Miguel Ángel Gómez Nieto
- Estudio de Tecnologías Avanzadas para Eliminación de Nutrientes y Xenobióticos en el Tratamiento de Aguas Residuales. IP Miguel Ángel Gómez Nieto
- La protección de las aguas subterráneas frente a la contaminación. Contribución al desarrollo de la directiva 2006/118/ce de la unión europea ("pasco") (cgl2008-04938). IP Francisco Carrasco Cantos (Univ. Málaga)
- Seminario hispano-argentino sobre problemas emergentes en la gestión de las aguas subterráneas (renovación) (b/027975/09). IP. José Benavente Herrera
- Procesos de atenuación natural de drenajes ácidos y su aplicación en la gestión ambiental de residuos mineros ("panda") (cgl2009-12396).IP. M^a del Carmen Hidalgo Estévez
- Water related advanced training and education for regional needs in Maghreb ("water") (EU TEMPUS-IV JOINT PROJECT). Contractor: EWA WIETSMA (univ. de Wageningen, holanda).), Local coordinator. J. Benavente.

-“Modelización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos en ríos mediterráneos para la implementación de la directiva marco del agua”. IP.Dr. Javier Alba-Tercedor.

-Diversidad, estrategias vitales y filogeografía de especies sensibles al cambio climático: Tricópteros en el Parque Nacional de Sierra Nevada”. IP. Dra. Carmen Zamora Muñoz.

-Estudio de la biología preimaginal de las familias europeas de Plecópteros (Insecta): una aproximación integradora”. IP: Dr. J. Manuel Tierno de Figueroa.

-Fortalecimiento del centro de biodiversidad y recursos naturales (Biorena) en Sucre (Bolivia)”. IP. Francisco Serrano Bernardo.

-Flora Ibérica de Algas Continentales (2ª fase): Algas macroscópicas.IP. Pedro M. Sánchez Castillo

Proyectos de innovación docente

-“iLabBook: Video-Cuaderno de laboratorio para estudiantes de Máster en Biotecnología en Formato MP4 para iPod” (10-15). Unidad de Innovación Docente de la Universidad de Granada. Responsable: Maximino Manzanera Ruiz.

-Carpeta de aprendizaje: una herramienta para la autoevaluación a través de la realización de diseños experimentales en Ecología. Responsable: Presentación Carrillo

-Aplicación de la información científica (Ecología) a la resolución de problemas medioambientales concretos. Responsable: Juan Manuel Medina Sánchez.

-Título del proyecto: Creación de un laboratorio de Biología Marina. Responsable: Pedro M. Sánchez Castillo

-Fomento del aprendizaje cooperativo e interdisciplinar por proyectos sobre problemas del Mundo actual entre alumnos del área de las Ciencias Sociales. 2011. Unidad de Innovación Docente. Directores: Francisco González Gómez y Jorge Guardiola.

-Creación de contenidos abiertos de asignaturas en Oper Course Ware (OCW). 2010. Unidad de Innovación Docente. Director: Antonio Cañas Vargas.

-Métodos de adquisición del conocimiento experto en el aula de traducción económica. 2010. Unidad de Innovación Docente. Directora: Evelyne-Lepoder.

-Técnicas y estrategias de adquisición del conocimiento experto en las clases de traducción inversa en el ámbito económico y jurídico. 2011. Unidad de Innovación Docente. Evelyne-Lepoder.

- Caso práctico de creación de materiales virtuales bilingües. 2011. Unidad de Innovación Docente. Director: Miguel Gea.

-Apoyo a la formación del profesorado y mejora de la docencia en el área de las Ciencias Sociales'. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. 2009-2010. Francisco González Gómez.

-Seminario permanente de intercambio de experiencias docentes para el aprendizaje y la enseñanza en el área de las Ciencias Sociales'. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. 2010-2011. Francisco González Gómez.

-Atlas virtual interactivo para el aprendizaje y autoevaluación de la morfología y anatomía funcional de diferentes especies de animales acuáticos. Responsable: Dra. Ana Sanz Rus.

Másteres y doctorados en los que participa

-Máster “Investigación y Avances en Microbiología”. Universidad de Granada

-Máster “Biotecnología”. Universidad de Granada.

-Máster Hidráulica Ambiental. Universidad de Granada.

-Máster Geología Aplicada a la Obra Civil y Recursos Hídricos

-Máster Recursos Hídricos y Medio Ambiente (RHYMA), Universidad. Málaga

-Máster Gestión Integral del Agua, Universidad. Cádiz

-Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

-Máster Universitario en Cooperación al desarrollo, gestión pública y de las ONGDs [Univ. Granada]

-Máster en Genética y Evolución

-Máster Interuniversitario Andaluz en Educador Ambiental.

-Máster Universitario de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

-Doctorado en Ciencias Económicas y Empresariales

-Doctorado en Ciencias Jurídicas

-Doctorado en Ingeniería Civil y Arquitectura

-Doctorado en Ciencias de la Tierra

-Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Licenciado en Farmacia
- Licenciado en Biología
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética.
- Licenciado en Geología.
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- Diplomatura en Ciencias Empresariales.
- Grado en Ciencias Políticas y de la Administración.
- Licenciatura en Traducción e Interpretación

Contratos de investigación

-Apoyo hidrogeológico al proyecto "CONSOLIDER-TRAGUA" (área R: reutilización de aguas para la recarga de acuíferos y riegos; grupo R7: ASAJA-Granada): diseño y seguimiento de experiencias en la Vega de Granada

Entidades participantes: Universidad de Granada y ASAJA (Granada)

Responsable: J. Benavente Herrera y A. Castillo Martín

-Conoce tus fuentes

Entidades participantes: Universidad de Granada y Agencia Andaluza del Agua

Responsable: A. Castillo Martín

-Análisis comparativo de sistemas convencionales de tratamiento de aguas residuales con fangos activos y sistemas de biorreactores de membranas con y sin lecho fluidizado. Estudio microbiológico.

Entidad financiadora: Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica (CENIT). Befesa S.A.

Responsable: *Jesús González López*

-Nuevas tecnologías sobre electro-oxidación y sistemas biológicos con soporte de biomasa para estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas en pequeñas poblaciones.

Entidad Financiadora: Corporación Montealto XXI. Corporación Tecnológica de Andalucía- (CTA).

Responsable: *Jesús González López*

-Estudio de lechos fluidificados. Determinación de parámetros de diseño

Entidades participantes: ESAMUR

Responsable: Ernesto Hontoria García

-Estudio de la configuración para la mejora de los rendimientos de los *carriers*

Entidades participantes: ECOHIDRO

Responsable: Ernesto Hontoria García

-Asesoramiento en materia de depuración para EMASAGRA

Entidades participantes: EMASAGRA

Responsable: Ernesto Hontoria García

-Asesoramiento en la explotación e investigaciones de mejoras de depuradoras en la región de Murcia para la UTE

Entidades participantes: Construcciones INIESTA, OSEPSA Y ELECINOR

Responsable: Ernesto Hontoria García

-"Tecnologías de purificación del biogás para su posterior uso como biocarburante industrial y Reducción de la producción de lodos de depuradora y revalorización de los mismos".

Entidades participantes: EMUASA (Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia, S.A.)

Responsable: Francisco Osorio Robles

-"Hidrosiembra con lodos de depuradora en taludes de carretera".

Entidades participantes: Junta de Andalucía. GIASA, Emasagra

Responsable: Francisco Osorio Robles

-Modelización del proceso de depuración biológica de aguas residuales urbanas mediante la tecnología de biorreactores de membrana sumergida (NET324936/1)

Entidades participantes: Universidad de Granada, EGMASA, Agencia Andaluza del Agua, EMASAGRA

Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto / Jorge Ignacio Pérez Pérez.

-Análisis Comparativo entre Instalaciones de Depuración Convencionales y Mediante Tecnología MBR

Entidades participantes: Construcciones Otero, Universidad de Granada

Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto / Jorge Ignacio Pérez Pérez.

-Influencia de las Variables del proceso MBR en el Atascamiento Irreversible de la membrana.

Entidades participantes: ACCIONA Aguas, Universidad de Granada, Universidad de Sevilla

Responsable: Miguel Ángel Gómez Nieto.

Tesis leídas

-"Producción de poliésteres biopoliméricos (PHAs) desde alpeorujos por medio de bacterias fijadoras de nitrógeno"

Doctorando: Federico Cerrone

Director: Jesús González López- Clementina Pozo Llorente

Fecha de lectura: 11-febrero-2011

-"Desarrollo y estudio biológico de un sistema de bajo costo para el tratamiento de aguas subterráneas contaminadas con compuestos oxigenantes de gasolinas: MTBE, ETBE y TAME"

Doctorando: Jessica Purswani

Director: Jesús González López- Clementina Pozo Llorente

Fecha de lectura: 8-julio-2011

-Interacciones de procesos físicos y ecológicos en embalses de la Península Ibérica: consecuencias sobre la calidad de las aguas

Doctorando: Anna Rigosi (Univ. Granada)

Director: Luís Cruz Pizarro, Francisco Rueda Valdivia y Rafael Marcé

Fecha de lectura: 14 enero 2011

-A Three-dimensional Water Quality Model for Estuary Environments

Doctorando: Laura Doyle (Dept. Civil Engineering, Univ. California, Davis)

Director: Geoffrey Schladow, Francisco Rueda Valdivia y W.E. Fleenor.

Fecha de lectura: Diciembre 2010

-The Public Choice of Urban Water Supply Management

Doctorando: Alberto Ruiz Villaverde

Director: Francisco González Gómez

Fecha de lectura: 15/04/2011

Congresos organizados

-III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar y fecha: Granada, 8-10 de junio de 2011

Organizadores: Jesús González López, Belén Rodelas González, Cinta Gómez Silván

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada, 13-17 junio 2011

Organizadores: Francisco Rueda Valdivia (Chair) -

-Workshop on Water Pricing and Roles of Public and Private Sectors in Efficient Urban Water Management

Lugar y fecha: Granada, 9-11 de mayo de 2011

Organizadores: Francisco González Gómez. Jorge Guardiola. Miguel A. García Rubio. Alberto

-7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) 27Junio-2 Julio 2011.

Lugar y fecha: Ponta Delgada (Portugal) 27 junio -2 Julio 2011

Organizadores: P. Carrillo (Comité Científico)

Participación en Congresos

-Congresso Nazionale Italiano di Entomologia

Lugar y fecha: Génova (Italia), junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Uno studio sulla colonizzazione di pacchetti fogliari (specie alloctona vs. autoctona) da parte di insetti acquatici in un fiume mediterraneo.

Ponente: Peralta-Maraver, I.; López-Rodríguez, M.J.; Fenoglio, S.; Bo, T.; Luzón-Ortega, J.M. & Tierno de Figueroa, J.M.

-Congresso Nazionale Italiano di Entomologia

Lugar y fecha: Génova (Italia), junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Uno studio sulla dieta delle ninfe di *Cordulegaster boltoni* (Insecta, Odonata) in piccoli rii piemontesi (Parco Naturale di Rocchetta Tanaro).

Ponente: Bo, T.; Fenoglio, S.; Cammarata, M.; López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Ravetti, F.

-Congresso Nazionale Italiano di Entomologia

Lugar y fecha: Génova (Italia), junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Uno studio sul genere *Besdolus* Ricker, 1952 (Plecoptera: Perlodidae).

Ponente: Fochetti, R.; Gaetani, B.; Fenoglio, S.; Bo, T.; Cammarata, M.; Kovács, T.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M.

-Congresso Nazionale Italiano di Entomologia

Lugar y fecha: Génova (Italia), junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Strategie di sfarfallamento nelle ninfe di Plecotteri Perlidae.

Ponente: Grenna, M.; Fenoglio, S.; Bo, T.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M.

-50 Sesión científica de la Sociedad Geológica de España

Lugar y fecha: Vigo, 27-05-2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación de la alteración hidrológica de la laguna de La Ratosa (N de Málaga) por el uso intensivo del agua subterránea.

Ponente: M. Rodríguez Rodríguez y J. Benavente Herrera

-I Jornadas de innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas.

Lugar y fecha: Septiembre, 2010, Granada, España.

Nombre de la ponencia o comunicación: Medidas de gestión para la mejora del rendimiento académico mediante la promoción de la inserción e integración de los estudiantes.

Ponente: Osorio Robles F., Delgado Ramos, F.; Hernandez Gomez-Arboleya, E. Rodriguez Rojas, M.I.

-I Jornadas de innovación docente y adaptación al EEES en las titulaciones técnicas.

Lugar y fecha: Septiembre, 2010, Granada, España.

Nombre de la ponencia o comunicación: Mejora del rendimiento académico mediante acciones docentes en la ETSICCP de Granada.

Ponente: Rodriguez Rojas, M.I., Hernández Gómez-Arboleya, E., Alegre Bayo, F.J., Osorio Robles F.

-VIII Reunión de Microbiología del Medio Acuático (SEM)

Lugar y fecha: Vigo, España, 14-16 Septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de biodiversidad de la microbiota bacteriana cultivable de la Laguna de la Caldera del parque Nacional de Sierra Nevada (Granada).

Ponente: Reboleiro-Rivas, P., Rodelas, B., Martínez-Toledo, M.V., González-López, J., Fenice, M., Cortés-Lorenzo, C., Andrade, L., Juárez-Jiménez, B.

-VIII Reunión de Microbiología del Medio Acuático (SEM)

Lugar y fecha: Vigo, España, 14-16 Septiembre 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de la precipitación de carbonatos en bacterias aisladas del fondo marino: Influencia de la fuente de calcio

Ponente: Uad, I., Silva-Castro, G.A., Calvo, C., Sánchez Ruiz Jiménez, C., Rivadeneyra, M.A.

-Jornada sobre THMs. Grupo AGBAR.

Lugar y fecha: Noviembre, 2010, Barcelona, España.

-Modelo ESTRIBAL de predicción de la formación de THMs aplicado a la red de distribución.

Ponente: Osorio Robles F.

-SMALLWAT 2011. 3RD International Congress Wastewater In Small Communities.

Lugar y fecha: Marzo 2011, Sevilla, España.

Nombre de la ponencia o comunicación: Obtention of biofuel from anaerobic digestion biogas in a wastewater treatment plant.

Ponente: F. Osorio, A. González-Martínez, M. Sánchez, J.C. Torres

-III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar y fecha: Granada, España, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: La diversidad microbiana en tecnologías de biopelículas aplicadas al tratamiento de aguas residuales.

Ponente: González-López, J., Purswani, J., Pozo, C., Vílchez, R., Juárez, B., Martínez-Toledo, M.V., Rodelas, B.

-III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar y fecha: Granada, España, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Diversidad procarionta en un biorreactor de membrana sumergida: dinámica de poblaciones y de sus actividades.

Ponente: Gómez-Silván C., Arévalo J., Gómez M. A., González-López J., Rodelas B.

-III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar y fecha: Granada, España, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de la diversidad bacteriana en sistemas de biorreactores de membrana sumergida para el tratamiento de agua residual urbana utilizando oxígeno como variable.

Ponente: Montero C., Calderón, K., González A., Martínez-Toledo M. V., Rodelas B., González- López J.

-III Congreso Nacional de Biodiversidad

Lugar y fecha: Granada, España, 8-10 Junio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Contribución de los Microorganismos en el Mantenimiento de la Biodiversidad en Suelos Áridos y Semiáridos.

Ponente: Manzanera, M., Santacruz-Calvo, L., Vílchez J.I., Narváez-Reinaldo J.J., Oliver-Jacobo A., Picazo-Espinosa R, y González-López J.

-Safety and Security Engineering 2011

Lugar y fecha: 4 - 6 July 2011, Antwerp, Belgium.

Nombre de la ponencia o comunicación: : A model for predicting THM presence in networks of water supply systems.

Ponente: F. Osorio, D. Ribes, A. González-Martínez, J.M. Poyatos & P. García

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Bacterias oxidadoras de amonio (AOB): presencia y actividad fisiológica en la depuración de aguas residuales urbanas.

Ponente: Gómez-Silván, C., Arévalo-Vilchez, J., Pérez-Pérez, J., González-López, J., Rodelas, B.

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de factores ambientales sobre el funcionamiento de un biorreactor de membrana sumergida (BRM).

Ponente: Gómez-Silván, C., Arévalo-Vilchez, J., Gómez-Nieto, M.A., González-López, J., Rodelas, B.

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Tratamiento biológico de residuos generados en el proceso de obtención del aceite de oliva

Ponente: Pozo, C., Cerrone, F., González-López, J.

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de la aplicación de un *compost* generado a partir de lodos de depuradoras sobre la actividad biológica microbiana de suelos de olivar.

Ponente: Vela-Cano M., Delgado Calvo-Flores G., Delgado Calvo-Flores R., Fernández-Vivas, M.A., Díaz M., Martínez-Toledo M.V.

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la salinidad y tiempo de incubación en la productividad y actividad emulgente de biopolímeros sintetizados por cepas de halomonas aisladas de fondos oceánicos

Ponente: Uad,I., Núñez,C., Silva-Castro G.A., Pozo, C., Manzanera, M., González-López, J., Calvo, C.

-XIII Congreso Nacional de Microbiología-SEM

Lugar y fecha: Salamanca, España, 11-14 de Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Efecto de tratamientos combinados de biorremediación sobre la microbiota autoctona de un suelo contaminado con crudo ligero. análisis de biodiversidad

Ponente: Calvo, C., Silva-Castro G.A., Uad, I., Rodelas, B., García Ariza, M., González-López, J

-15th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium

Lugar y fecha: Viena, Austria, 19-24 Septiembre 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: "Isolation of desiccation tolerant microorganisms for the rhizoremediation of soils subjected to seasonal drought".

Ponente: L. SantaCruz-Calvo, J.I. Vilchez, J.J. Picazo-Espinosa, J. Narváez-Reinaldo, R. González-López, M. Manzanera

-IV Reunión española de Ciencia y Tecnología de aerosoles (RECTA 2010).

Lugar y fecha: 28-30 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Saharan dust and rain effect on dry and wet atmospheric deposition in Southeastern Iberian Peninsula.

Ponente: Rafael Morales Baquero

-44th Population Genetics Group

Lugar y fecha: Universidad de Hull (Reino Unido), 4-7 enero 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: DNA barcoding of diapausing stages of two rotifer genera as a taxonomic tool.

Ponente: Moreno Linares, E.J., E. Ramos Rodríguez, J.M. Conde Porcuna, C. Pérez Martínez; L. Jiménez Liébanas, A. Gómez.

-ASLO Aquatic Sciences Meeting Limnology and Oceanography in a changing world.

Lugar y fecha: 13-18 de Febrero 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Nestedness in microbial metacommunities of lake landscapes

Ponente: Isabel Reche

-7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) 27Junio-2 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Assessing global stressors propagation through an aquatic food web: From short to long-term observations

Ponente: Villar-Argaiz M, Medina-Sánchez JM., Bullejos FJ, Herrera G, Durán C. Dorado, I., Rosillo, S & Carrillo P.

-7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) 27Junio-2 Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Contrasting responses of nano and picoplankton communities to UVR and P- inputs in a mid-altitude lagoon of Mediterranean region.

Ponente: Herrera, G.; Durán, C.; Medina-Sánchez J.M.; Villar-Argaiz, M. Rojo,C. Álvarez- Cobelas, M . & Carrillo, P.

-7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) 27Junio-2 Julio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Multiple Global Change stressors (UV Radiation, Nutrients and Temperature) enhance bacterioplankton activity in a Mediterranean lagoon (La Conceja, Ruidera Natural Park)

Ponente: Durán, C.; Herrera, G.; Medina-Sánchez J.M.; Rosillo,S.; Villar-Argaiz, M. & Carrillo, P.

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada (Spain) 13-17Junio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: O2-Optodes, a new tool for measuring oxygen variation in aquatic systems.

Ponente: Herrera, G.; Durán, C.; Medina-Sánchez J.M.; Villar-Argaiz, M. & Carrillo, P.

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada (Spain) 13-17Junio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Microbial food web biomanipulation: a low cost tool for control of eutrophication in mediterranean reservoirs.

Ponente: Dorado, I. Medina-Sánchez J.M. & Carrillo, P.

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada (Spain) 13-17Junio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Changed cycling of P, N, Si, and DOC in Danish Lake Nordborg after aluminum treatment

Ponente: Egemose, S., I. de Vicente, K. Reitzel, M.R. Flindt, F.Ø. Andersen, T.L. Lauridsen, M. Søndergaard, E. Jeppesen & H.S. Jensen

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada (Spain) 13-17Junio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: Chemical interferences when using High Gradient Magnetic Separation for phosphate removal: consequences for lake restoration

Ponente: de Vicente, I., A. Merino-Martos, F. Guerrero, L. Cruz-Pizarro and J. de Vicente

-2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada (Spain) 13-17Junio 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación:

Ponente: Sánchez-Badorrey, E.

-XV Congresso da Associação Ibérica de Limnologia

Lugar y fecha: Ponta Delgada (Portugal) 5-9 Julho 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Diversity of zooplankton species (Branchiopoda and Copepoda) in the Alto Guadalquivir wetlands: relationship with temporality and salinity

Ponente: Gilbert, J.D., F. Ortega, G. Parra, E. Garcia-Muñoz, A. Lopez Jodar, I. de Vicente, & F. Guerrero

-XV Congresso da Associação Ibérica de Limnologia

Lugar y fecha: Ponta Delgada (Portugal) 5-9 Julho 201

Nombre de la ponencia o comunicación: Impacto de la deposición atmosférica sobre la biogeoquímica y los procesos de sedimentación en el embalse de Beznar (Granada)

Ponente: Guerrero, F., V. Amores, M.A. Escobar, L. Cruz-Pizarro, F. Rueda & I. de Vicente

-XIV Encuentro de Economía Aplicada

Lugar y fecha: Huelva, 2-3 de Junio de 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Outsourcing and efficiency in the management of rural water services

Ponente: García Rubio, M.A.; González-Gómez, F.; Alcalá Olid, F.; Ortega Díaz, M.I

-VII Jornadas sobre Integración Económica

Lugar y fecha: Valencia, 2-3 de Diciembre de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Does competition affects prices in the water industry? Empirical evidence from Spain

Ponente: Bel, G.; González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A.J.

-Fourth World Congress of Environmental and Resource Economists

Lugar y fecha: Montreal, 2-3 de Junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Water affordability: Alternative measurement and explanatory factors in Andalusia

Ponente: García-Valiñas, M.A.; Martínez-Espiñeira, R.; González-Gómez, F.

-XIII Encuentro de Economía Aplicada

Lugar y fecha: Sevilla, 10-11 de Junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Do ideological and political motives really matter in the public choice of local services management? Evidence from urban water services in Spain

Ponente: Picazo-Tadeo, A.J.; Ruiz-Villaverde, A.; González-Gómez, F.; Guardiola, J.

-XIII Encuentro de Economía Aplicada

Lugar y fecha: Sevilla, 10-11 de Junio de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: ¿Cambiamos de entrenador... o es mejor no hacerlo?

Ponente: Picazo-Tadeo, A.J.; García-Rubio, M.A.; González-Gómez, F.

-XVII Encuentro de Economía Pública

Lugar y fecha: Murcia, 4-5 de Febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Affordability of residential water tariffs: Alternativa measurement and explanatory factors in Southern Spain

Ponente: García-Valiñas, M.A.; Martínez-Espiñeira, R.; González-Gómez, F.

-XVII Encuentro de Economía Pública

Lugar y fecha: Murcia, 4-5 de Febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: ¿Influyen las motivaciones ideológicas y políticas en la elección del gestor de los servicios públicos locales? Evidencia para el servicio urbano de aguas

Ponente: González-Gómez, F.; Guardiola, J.; Picazo-Tadeo, A.J.; Ruiz Villaverde, A.

-XVII Encuentro de Economía Pública

Lugar y fecha: Murcia, 4-5 de Febrero de 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: La tendencia cíclica en la gestión de los servicios públicos locales: Evidencia a partir del servicio urbano de aguas en España

Ponente: Ruiz Villaverde, A.; García-Rubio, M.A.; González-Gómez, F.

Reuniones científicas organizadas

-Mejora de estrategias de gestión de lagunas mediterráneas y su entorno. El caso de las lagunas de Nador y del Mar Menor.

Lugar y fecha: Melilla, 8-14 Abri 2011

Organizadores: Elena Sánchez – Badorrey (Chair) -

-Workshop on Water Pricing and Roles of Public and Private Sectors in Efficient Urban Water Management

Lugar y fecha: Granada, 9 a 11 de Mayo de 2011

Organizadores: Asit K. Biswas; Cecilia Tortajada Quiroz; Francisco González Gómez; Jorge Guardiola; Miguel A. García Rubio; Alberto Ruiz Villaverde.

-Algas: algo más que plantas taxonomía, ecología y biotecnología en algas de agua dulce.

Lugar y fecha: Granada, 25-29 Julio 2011

Organizadores: Pedro M. Sánchez Castillo (Director)

Participación en reuniones científicas

-"Kickoff meeting" del Proyecto Tempus-WATER

Lugar y fecha: Rabat, 11-14/11/2010

Miembros del Departamento participantes: J. Benavente herrera

-MISTRALS (Mediterranean Integrated Studies At Regional and Local Scales)

Lugar y fecha: Malta 30 Marzo-1 Abril 2011

Miembros del Departamento participantes: Rafael Morales Baquero

-Reunión de revisores del Comité Científico las II Jornadas de Ingeniería del Agua

Lugar y fecha: Barcelona 9 de Mayo de 2011

Miembros del Departamento participantes: Rafael Morales Baquero

Participación en mesas redondas

-Análisis de la propuesta del proyecto de Plan hidrológico del Guadalquivir: instrumentos de participación ciudadana en la planificación

Lugar y fecha: Sevilla, 13 y 14 de mayo de 2011

Miembros del Departamento participantes: J. Benavente Herrera y A. Castillo Martín

Profesores visitantes

-Olav Vadstein

Centro de origen: University of Science and Technology(Trondheim, Noruega

Fechas de estancia: marzo 2011

-Walter Helbling
Centro de origen: Estación de Fotobiología Playa Unión. CONICET. Argentina
Fechas de estancia: Agosto- Septiembre 2011

-Virginia Villafañe
Centro de origen: Estación de Fotobiología Playa Unión. CONICET Argentina
Fechas de estancia Agosto- Septiembre 2011

-Dr. Curtis Suttle
Centro de origen: University of British Columbia
Fechas de estancia: 22-29 de Mayo 2011

-Dr. Romolo Fochetti
Centro de origen: Università della Tuscia (Viterbo, Italia)
Fechas de estancia: enero 2011

-Dr. Stefano Fenoglio
Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia)
Fechas de estancia: marzo 2011

-Dr. Tiziano Bo
Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia)
Fechas de estancia: marzo 2011

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

-Maximino Manzanera Ruiz
Centro de destino: Università di Sassari, Italia
Fechas de estancia: 30/05/11-04/06/11

-Francisco J. Rueda Valdivia
Centro de destino: School of Civil and Environmental Engineering, Cornell University
Fechas de estancia: Junio-Julio, 2010

-Elena Sánchez – Badorrey
Centro de destino: School of Civil and Environmental Engineering, Cornell University
Fechas de estancia: Julio – Octubre, 2010

-Carmen Pérez Martínez
Centro de destino: Department of Biology (Queen's University). Canadá.
Fechas de estancia: Abril-Noviembre 2010

-Dr. Manuel Jesús López-Rodríguez
Centro de destino: Dipartimento di Scienze dell' Ambiente e della Vita, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (Alessandria, Italia)
Fechas de estancia: 16/07/10 – 16/10/10.

Conferencias organizadas

-Décimo Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación
-Diversidad y Actividad procariótica en el océano profundo
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 16 Marzo de 2011
Conferenciante: Dra. Eva Teira

-Décimo Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación
-Viruses: The greatest biological diversity on Earth, and drivers of global processes?
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 24 Mayo de 2011
Conferenciante: Dr. Curtis Suttle

-Décimo Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación
-El uso de las comunidades de invertebrados para la evaluación de la calidad del ambiente: experiencias italianas
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 8 Marzo de 2011
Conferenciante: Stefano Fenoglio

-Décimo Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación
-Trophic cascades in marine plankton: Calanoid copepods as a keystone group
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, 10 Marzo de 2011
Conferenciante: Olav Vadstein

Conferencias impartidas

-Las algas de alta montaña: sacando ventaja de la adversidad.
Lugar y fecha: Centro Mediterráneo Julio 2011
Conferenciante P. Carrillo.

-Lagunas de Sierra Nevada. Itinerarios didácticos por la alta montaña nevadense
Lugar y fecha: Centro Mediterráneo Julio 2011
Conferenciante M. Villar Argaiz

-Proyecto SIMAR: Dinámica de dos lagunas litorales mediterráneas. ¿Qué hemos aprendido y qué podemos evitar?
Lugar y fecha: 8 abril 2011
Conferenciante: Elena Sánchez-Badorrey.

-"Introducción a la vida diminuta"
Lugar y fecha: Asociación "Ambientae" Granada 8 Abril, 2011
Conferenciante: Rafael Morales Baquero

-Empleo de membranas en el tratamiento de aguas de consumo.
Lugar y fecha: Bilbao, 27/10/2010.
Conferenciante: Miguel Ángel Gómez Nieto

Artículos publicados en revistas nacionales

-La tomografía eléctrica aplicada a la investigación del yacimiento arqueológico de Cástulo (Linares, Jaén). Resultados preliminares.
Autor: J. Rey, J. Martínez-López, J. Dueñas, D. Campos, F. Arias y J. Benavente
Nombre de la revista: *Geogaceta*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 48: 219-222. (ISSN: 0213683X)

-Nymphal diet of two Perlidae species (Insecta: Plecoptera) in southern Apennines (Calabria, Italy).
Autor: Gallo, L.; Lucadamo, L.; López-Rodríguez, M.J.; Bo, T.; Tierno de Figueroa, J.M. & Fenoglio, S.
Nombre de la revista: *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46, 2010, 363-366.

-Inventario de la fauna cavernícola de la Cueva del Nacimiento del Arroyo de San Blas (Siles, Jaén, España). Propuesta de conservación y gestión.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M.; López-Rodríguez, M.J.; Baena, M. & Pérez, T.
Nombre de la revista: *Monografías Bioespeleológicas*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 5, 2010, 1-8.

-Confirmation of the presence of *Isoperla rivulorum* (Pictet, 1841) (Plecoptera, Perlodidae) and first data of the male drumming call in the Iberian Peninsula
Autor: Luzón-Ortega, J.M.; López-Rodríguez, M.J. Tierno de Figueroa, J.M.
Nombre de la revista: *Boletín de la Asociación española de Entomología*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 34 (3-4), 2010, 441-443.

-Amenazas a la conservación de las moscas de las piedras (plecópteros) en los ríos andaluces.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M.; López-Rodríguez, M.J. & Luzón-Ortega, J.M.
Nombre de la revista: *AEMS-Ríos con Vida*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85, 2010, 31-34.

Artículos publicados en revistas internacionales

-Vulnerable taxa of European Plecoptera in the context of climate change.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M.; López-Rodríguez, M.J.; Lorenz, A.W.; Graf, W.; Schmidt-Kloiber, A. & Hering, D.
Nombre de la revista: *Biodiversity and Conservation*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 19, 2010, 1269-1277.

-Comparative Study of the Nymphal Biology of Two Coexisting Species of Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) in a Mediterranean Stream in Southern Europe
Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Alba-Tercedor, J.
Nombre de la revista: *International Review of Hydrobiology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 95, 2010, 58-71.

-Life cycle and nymphal feeding of *Besdolus ravizzarum* Zwick and Weinzierl, 1995 (Plecoptera: Perlodidae), a threatened stonefly.
Autor: Fenoglio, S.; Bo, T.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M.
Nombre de la revista: *Insect Science*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 17, 2010, 149-153.

-Do predators condition prey distribution among micro-habitats? An experiment with Stoneflies (Plecoptera).
Autor: Bo T.; Fenoglio S.; López-Rodríguez M.J.; Tierno de Figueroa J.M.; Grenna M. & Cucco M.
Nombre de la revista: *International Review of Hydrobiology*
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 95(3), 2010, 285-295.

-*Protonemura gevi* sp. n., a cavernicolous new species of stonefly (Insecta: Plecoptera).
Autor: Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J.

Nombre de la revista: *Zootaxa*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2365, 2010, 48-54.

-Nymphal trophic behaviour of two Nemouridae species (Insecta, Plecoptera) in the Curone creek (northern Apennines, Italy).

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Bo, T.; Tierno de Figueroa, J.M. & Fenoglio, S.

Nombre de la revista: *Entomological Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 13, 2010, 288-292.

-Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Osteichthyes, Gobiidae) in the Curone creek (NW Italy): territoriality influences diet?

Autor: Bo, T.; López-Rodríguez, M.J.; Fenoglio, S.; Cammarata, M. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Journal of Freshwater Ecology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 25(3), 2010, 367-371.

-Study of the antioxidant defence in four species of Perloidea (Insecta, Plecoptera).

Autor: Sanz, A.; Trenzado, C.; López-Rodríguez, M.J.; Furné, M. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Zoological Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27(12), 2010, 952-958.

-The unusual life history of a southern Iberian Peninsula population of *Torleya major* (Klapálek) (Ephemeroptera: Ephemerellidae)

Autor: López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & J. Alba-Tercedor

Nombre de la revista: *Insect Science*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1111/j.1744-7917.2010.01373.x

-Feeding habits of *Padogobius bonelli* (Bonaparte, 1846) (Osteichthyes, Gobiidae): the importance of fish dimensions and hydrological conditions

Autor: Bo, T.; Cammarata, M.; Candiotta, A.; Fenoglio, S.; López-Rodríguez, M.J.; Tierno de Figueroa, J.M. & Malacarne, G.

Nombre de la revista: *Italian Journal of Zoology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, en prensa.

-The male drumming call of *Rhabdiopteryx thienemanni* Illies (Plecoptera, Taeniopterygidae, Brachypterainae).

Autor: Luzón-Ortega, J.M.; López-Rodríguez, M.J. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Entomological News*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, en prensa.

-Macroinvertebrate colonization of two different tree species leaf packs (autoctonous vs allochtonous) in a Mediterranean stream.

Autor: Peralta-Maraver, I.; López-Rodríguez, M.J.; Fenoglio, S.; Bo, T.; Luzón-Ortega, J.M. & Tierno de Figueroa, J.M.

Nombre de la revista: *Journal of Freshwater Ecology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, en prensa.

-The male drumming calls of four species of *Capnioneura* Ris, 1905 (Plecoptera, Capniidae).

Autor: Tierno de Figueroa, J.M.; Luzón-Ortega, J.M. & López-Rodríguez, M.J.

Nombre de la revista: *Aquatic Insects*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011, en prensa.

-Study of Erosion and Vegetation Cover in Road Slopes Hydroseeded with Sewage Sludge.

Autor: De Oña, J.; Ferrer, A. and Osorio, F.

Nombre de la revista: *Transportation Research - Part D: Transport and Environment*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 16D, Issue 6, 2011, pp 465-468.

-Preliminary Studies for the Obtention of Biofuel by Absorption with Mono-Ethanol-Amine from Anaerobic Digestion Biogas in a Wastewater Treatment Plant.

Autor: Osorio, F., Sánchez, M. and Torres, J.C.

Nombre de la revista: *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Aceptada, 2011.

-Advanced methods for the elimination of microorganisms in industrial treatments: potential applicability to wastewater reuse.

Autor: Poyatos JM; Almecija MC; García-Mesa JJ; Muñio MM; Hontoria E; Torres JC and Osorio F.

Nombre de la revista: *Water Environment Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 83, Issue 3, 2011, pp 233-246

-Evolution of the Soil and Vegetation Cover on Road Embankments after the Application of Sewage Sludge.

Autor: Ferrer, A.; Mochón, I.; De Oña, J. And Osorio, F.

Nombre de la revista: *Water Air And Soil Pollution*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 214, Issue 1, 2011, pp. 231-240.

-Analysis of microbial communities developed on the fouling layers of a membrane-coupled anaerobic bioreactor applied to wastewater treatment.

Autor: Calderón, K., Rodelas, B., Cabirol, N., González-López, J., Noyola, A.

Nombre de la revista: Bioresource Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 102, 2011, pp 4618-4627

-PHAs production by strains belonging to *Massilia* genus from starch.

Autor: Cerrone, F., M. Sánchez-Peinado, M. Rodríguez-Díaz, J. González-López and C. Pozo.

Nombre de la revista: Starch-Stärke.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 63, 2011, pp 236-240

-Kinetic study and oxygen transfer efficiency evaluation using respirometric methods in a submerged membrane bioreactor using pure oxygen to supply the aerobic conditions

Autor: Rodríguez, F.A., Poyatos, J.M., Reboleiro-Rivas, P., Osorio, F., González-López, J., Hontoria, E.

Nombre de la revista: Bioresource Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): in press, 2011 DOI.- 10.1016/j.biortech.2011.02.083.

-Characterization of bacterial communities exposed to Cr (III) and Pb (II) in submerged fixed-bed biofilms for groundwater treatment.

Autor: Vílchez, R., Gómez-Silván, C., Purswani, J., González-López, J., Rodelas, B.

Nombre de la revista: Ecotoxicology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 20, 2011, pp 779-792

-The influence of biofilm treatment systems on particle size distribution in three wastewater treatment plants.

Autor: García-Mesa J.J. Poyatos, J.M., Delgado F., Hontoria, E.

Nombre de la revista: Water, Air, and Soil Pollution

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 212 (1-4), 2010, pp. 37-49

-Rapid method for isolation of desiccation-tolerant strains and xeroprotectants.

Autor: Narváez-Reinaldo J.J., Barba I., Gonzalez-Lopez J., Tunnacliffe A., and Manzanera M.,

Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 76, 2010, pp.5254-5262

-Water Quality Characterization in Real Biofilm Wastewater Treatment Systems by Particle Size Distribution.

Autor: Poyatos, José M., García-Mesa J.J., Delgado-Ramos F., Muñio, M .M., Osorio F., Hontoria E.

Nombre de la revista: Bioresource Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 101, 2010, pp. 8038-8045

-Media size optimization in BAFs treating citrus waste.

Autor: Osorio, F.; Torres, J.C. and Hontoria, E.

Nombre de la revista: Water Management

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 163, Nº3, 2010, pp. 133-138

-Particle size distribution in permeate from a pilot-scale membrane bioreactor systems under actual operating conditions.

Autor: Poyatos J.M.; Molina-Muñoz M.; González-López J. and Hontoria E.

Nombre de la revista: Particulate Science and Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28, 2010,309-318

-Performance of bench-scale membrane bioreactor under real work conditions using pure oxygen: Viscosity and oxygen transfer analysis.

Autor: Rodríguez F.A.; Martínez-Toledo M.V.; González-López J.; Hontoria E and. Poyatos J.M

Nombre de la revista: Bioprocess and Biosystems Engineering

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33, 2010, pp. 885-892

-Biodegradative potential and characterization of bioemulsifiers of marine bacteria isolated from samples of seawater, sediment and fuel extracted at 4,000 m of depth (Prestige wreck).

Autor: Uad, I., G. A. Silva-Castro, C. Pozo, J. González-López and C. Calvo.

Nombre de la revista: International Biodeterioration & Biodegradation

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 64, 2010,511-17

-Localized algal blooms induced by river inflows

Autor: Vidal, J., T. Serra, J. Colomer, R. Marcé, F. J. Rueda & X. Casamitjana.

Nombre de la revista: Aquatic Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011 (in press)

-calibration strategy for dynamic succession models including several phytoplankton groups

Autor: Rigosi, A., R. Marcé, C. Escot, & F. J. Rueda

Nombre de la revista: Environmental Modelling & Software

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) Vol. 26, pp. 697-710

-A calibration strategy for dynamic succession models including several phytoplankton groups

Autor: Rigosi, A., W. E. Fleenor & F.J. Rueda

Nombre de la revista: Environmental Reviews

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) Vol. 18, pp. 423-440

-The effects of diel changes in circulation and mixing on the longitudinal distribution of phytoplankton in a canyon-shaped Mediterranean reservoir

Autor: Vidal, J., E. Moreno-Ostos, C. Escot & F.J. Rueda

Nombre de la revista: Freshwater Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) Vol. 55(9), pp. 1945-1957

-A coupled bubble plume – reservoir model for hypolimnetic oxygenation

Autor: Singleton, V., F. J. Rueda & J. C. Little

Nombre de la revista: Water Resources Research

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) VOL. 46, W12538, doi:10.1029/2009WR009012, 2010)

-On the use of magnetic nano and microparticles for lake restoration

Autor: de Vicente, I., A. Merino-Martos, L. Cruz-Pizarro & J. de Vicente

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Material

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 181:375-381

-Transparent exopolymer particles in inland waters of two contrasting biomes

Autor: de Vicente, I., E. Ortega-Retuerta, I.P-Mazuecos, M.L. Pace, J.J. Cole & I. Reche

Nombre de la revista: Aquatic Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 72:443-453

-Chemical composition of wetland sediments as an integrator of trophic state

Autor: de Vicente, I., F. Guerrero & L. Cruz-Pizarro

Nombre de la revista: Aquatic Ecosystems Health & Management

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 13:99-103

-Contrasting factors controlling microbial respiratory activity in the sediment of two adjacent Mediterranean wetlands

Autor: de Vicente, I., V. Amores, F. Guerrero & L. Cruz-Pizarro

Nombre de la revista: Naturwissenschaften

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 97:627-635

-Water level fluctuations may decrease phosphate adsorption capacity of the sediment in oligotrophic high mountain lakes

Autor: de Vicente, I., F.Ø. Andersen, H.C. Bruun, L. Cruz-Pizarro & H.S. Jensen

Nombre de la revista: Hydrobiologia

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 651:253-264

-Settling and resuspended particles: A source or a sink of phosphate in two contrasting oligotrophic high mountain lakes?

Autor: de Vicente, I., F. Guerrero, F. Jiménez-Gómez & L. Cruz-Pizarro

Nombre de la revista: Comptes rendus Geoscience

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 342: 46-52

-Sediment resuspension in two adjacent shallow coastal lakes: controlling factors and consequences on phosphate dynamics

Autor: de Vicente, I., L. Cruz-Pizarro & F. J. Rueda

Nombre de la revista: Aquatic Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 72: 21-31

-Setting up High Gradient Magnetic Separation for combating eutrophication of inland waters

Autor: A. Merino-Martos, J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Material

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011) 186:2068-2074

-A Changed cycling of P, N, Si, and DOC in Danish Lake Nordborg after aluminum treatment

Autor: S. Egemose, I. de Vicente, K. Reitzel, M. R. Flindt, F. Ø. Andersen, T. L. Lauridsen, M. Søndergaard, E. Jeppesen & H. S. Jensen

Nombre de la revista: Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011) 68:1-15

-Chemical interferences when using High Gradient Magnetic Separation for phosphate removal: consequences for lake restoration

Autor: de Vicente, I., A. Merino-Martos, F. Guerrero, V. Amores & J. de Vicente

Nombre de la revista: Journal of Hazardous Material

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011) en prensa

-pH Change Induces Shifts in the Size and Light Absorption of Dissolved Organic Matter.

Autor: Pace M.L., Reche I., Cole J.J., Fernández-Barbero A., Mazuecos I.P., Prairie Y.T.
Nombre de la revista: Biogeochemistry
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1007/s10533-011-9576-0, 2011

-Ephippial and subitaneous egg abortion: relevance for an obligate parthenogenetic Daphnia population.
Autor: Conde-Porcuna, J.M., F.J. Valdés, S. Romo & C. Pérez-Martínez.
Nombre de la revista: Journal of Limnology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 70, 2011, 69-75

-Influence of nutrients, submerged macrophytes and zooplankton grazing on phytoplankton biomass and diversity along a latitudinal gradient in Europe.
Autor: Muylaert, K., C. Pérez-Martínez, P. Sánchez-Castillo, T.L. Lauridsen, M. Vanderstukken, S. Declerck, K. Van der Gucht, J.M. Conde-Porcuna, E. Jeppesen, L. De Meester & W. Vyverman.
Nombre de la revista: Hydrobiologia
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 653, 2010, 79-90

-Applications of optical spectroscopy and stable isotope analyses to organic aerosol source discrimination in an urban area
Autor: Mladenov N, L. Alados-Arboledas, F.J. Olmo, H. Lyamani, A. Delgado, A. Molina, I. Reche
Nombre de la revista: Atmospheric Environment
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24, 2010, 1960-1969

-Observations of chromophoric dissolved and detrital organic matter distribution using remote sensing in the Southern Ocean: Validation, dynamics and regulation.

Autor: Ortega-Retuerta E, D.A. Siegel, N.B. Nelson, C.M. Duarte, I. Reche
Nombre de la revista: Journal of Marine Systems 82: 295-303
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 82, 2010, 295-303

-Variation in transparent exopolymer particles in relation to biological and chemical factors in two contrasting lake districts
Autor: de Vicente I., Ortega-Retuerta E., Mazuecos IP, Pace ML, Cole JJ, Reche I.
Nombre de la revista: Aquat. Sci. 72: 443-453
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 72, 2010, 443-453

-Significance of bacterial activity for the distribution and dynamics of transparent exopolymer particles in the Mediterranean Sea
Autor: Ortega-Retuerta E., Duarte CM, Reche I.
Nombre de la revista: Microbial Ecology 59: 808-818
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 59, 2010, 808-818

-Distribution and photoreactivity of chromophoric dissolved organic matter in the Antarctic Peninsula (Southern Ocean)
Autor: Ortega-Retuerta E., Reche I. Pulido-Villena E., Agustí S., Duarte C
Nombre de la revista: Marine Chemistry 118: 129-139
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 118, 2010, 129-139

-Relationships between spectroscopic properties of high altitude organic aerosols and sun photometry from ground-based remote sensing
Autor: Mladenov N. Reche I, Olmo FJ, Lyamani H, Alados-Arboledas L
Nombre de la revista: JGR-Biogeosciences 115 G00F11.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 115, 2010, G00F11

- Assessing performance in the management of the urban water cycle
Autor: Picazo-Tadeo, A.J; Sáez-Fernández, F.J. and González-Gómez, F.
Nombre de la revista: *Water Policy*.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011. In press.

-Opportunity costs of ensuring sustainability of urban water services.
Autor: Sáez-Fernández, F.J.; González-Gómez, F. and Picazo-Tadeo, A.J..
Nombre de la revista: *International Journal of Water Resources Development*, 2
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 7. In press. 2011

-Do ideological and political motives really matter in the public choice of local services management? Evidence from urban water services in Spain. *Public Choice*.
Autor: Picazo-Tadeo, A.J.; González-Gómez, F.; Guardiola, J. and Ruiz-Villaverde, A
Nombre de la revista:
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press. 2011.

-The impact of a mid-season change of manager on sporting performance.
Autor: González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A.J. and García-Rubio, M.A.,
Nombre de la revista: *Sport, Business and Management: An International Journal*,
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 1(1), 28-42 ,2011

-Why is non-revenue water so high in so many cities?

Autor: González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A. and Guardiola, J.

Nombre de la revista: *International Journal of Water Resources Development*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27(2), 345-360. 2011

-Why do local governments privatise the provision of water services? Empirical evidence from Spain.

Autor: González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A.J. and Guardiola, J.,

Nombre de la revista: *Public Administration*.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): , In press 2011.

-The challenges of water access in Yucatán.,

Autor: González-Gómez, F.; Guardiola, J. and Lendecky-Grajales, A.

Nombre de la revista: *Municipal Engineer*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 164(1), 45-53. 2011

-Analysis of urban water management in historical perspective: Evidence from the Spanish case.

Autor: Ruiz-Villaverde, A.; García-Rubio, M.A. and González-Gómez, F

Nombre de la revista: *International Journal of Water Resources Development*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas):

26(4), 653-674. 2010

-Affordability of residential water tariffs: Alternative measurement and explanatory factors in Southern Spain.

Autor: García-Valiñas, M.A.; Martínez-Espiñeira, R. and González-Gómez, F

Nombre de la revista: *Journal of Environmental Management*.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 91(12), 2696-2706. 2010

-Is time really important for research into contracting out public services in cities? Evidence for urban water management in Southern Spain

Autor: Guardiola, J.; González-Gómez, F. and García-Rubio, M.A

Nombre de la revista: *Cities*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27(5), 369-376.. 2010..

-García-Valiñas, M.A.; Martínez-Espiñeira, R. and González-Gómez, F

Autor: Measuring water affordability: a proposal for urban centers in developed countries.,

Nombre de la revista: *International Journal of Water Resources Development*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 201026(3), 441-458.

-Is access to water as good as the data claim? Case study of Yucatán.

Autor: Guardiola, J.; González-Gómez, F. and Lendecky-Grajales, A.

Nombre de la revista: *International Journal of Water Resources Development*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 26(2), 219-233. . 2010

-Does playing several competitions influence a team's league performance? Evidence from Spanish professional football

Autor: Picazo-Tadeo, A.J. and González-Gómez, F.,

Nombre de la revista: *Central European Journal of Operations Research*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18(3), 413-432. 2010..

-Performance and ownership in the governance of urban water. *Municipal Engineer*,

Nombre de la revista:

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): ., 2010. 163(1), 51-58.

Autor: García-Rubio, M.A.; González-Gómez, F. and Guardiola, J

-Can we be satisfied with our football team? Evidence from Spanish professional football.

Autor: González-Gómez, F. and Picazo-Tadeo, A.J.,

Nombre de la revista: *Journal of Sports Economics*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 11(4), 418-442. 2010.

-Submerged filter biofilm formation by nitrate-contaminated groundwater microbiota

Autor: de la Rúa, A. Rodelas, B., González-López, J., Gómez, M.A.

Nombre de la revista: *Journal of Environmental Science and Health*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2011).

-Respirometric assay of two different MBRs (microfiltration and ultrafiltration) to obtain kinetic and stoichiometric parameters

Autor: L.M. Ruiz, J. Arévalo, J. Parada, D. González, B. Moreno, J. Pérez, M.A. Gómez

Nombre de la revista: *Water Science and Technology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2011).

- Wastewater polycyclic aromatic hydrocarbons removal by membrane bioreactor
Autor: D. González, L.M. Ruiz, G. Garralón, F. Plaza, J. Arévalo, J. Parada, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez
Nombre de la revista: Desalination
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2011).
- Humic acids removal by aerated spiral-wound ultrafiltration membrane combined with coagulation-hydraulic flocculation.
Autor: Rojas, J.C., Pérez, J., Garralón, G, Plaza, F., Moreno, B., Gómez M.A.
Nombre de la revista: Desalination.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 266 (2011) 128-133.
- Autopsy of SWRO membranes from Desalination Plant in Ceuta after 8 Years in Operation
Autor: Fernández-Álvarez, G., Garralón, G, Plaza, F., Garralón, A., Pérez, J., Gómez M.A.
Nombre de la revista: Desalination.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 263 (2010) 264-270.
- The Vaterite saturation index can be used as a proxy of the S&DSI in sea water desalination by reverse osmosis process.
Autor: Peña, J., Buil, B., Garralón, A., Gómez, P., Turrero, M.J., Escribano, A., Garralón, G., Gómez M.A.
Nombre de la revista: Desalination.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 254 (2010) 75-79.
- Microbiología en la Puesta en Marcha de un Biorreactor de Membranas (MBR) para la Depuración de Aguas Residuales Urbanas.
Autor: Parada-Albarracín, J., Arévalo, J., Ruiz, L.M., Moreno, B., Pérez, J., M.A. Gómez.
Nombre de la revista: Tecnología del Agua.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 319 (2010) 40-47.
- Isotopic composition (^{18}O and D) of precipitation and groundwater in a semi-arid, mountainous area (Guadiana Menor basin, Southeast Spain)
Autor: Fernandez-Chacon, F. , Benavente, J., Rubio-Campos, J.C., KohfahL,,C. Jimenez, J., Meyer, H., Hubberten, H., Pekdeger, A.
Nombre de la revista: Hydrological Processes
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 24: 1343-1356.
- Hydrogeochemistry of abandoned Pb sulphide mines: the mining district of La Carolina (southern Spain).
Autor M. C. Hidalgo, J. Benavente, J. Martínez, J. Rey
Nombre de la revista: Environmental Earth Sciences.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010). 61: 37-46.
- Integrated water resources management of overexploited hydrogeological systems using Object-Oriented Bayesian Networks: A case study of the Murcia's Altiplano SE Spain water system.
Autor J.L. Molina, J. Bromley, J. L. García-Aróstegui, C. Sullivan, J. Benavente
Nombre de la revista: Environmental Modelling & Software.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010). 25: 383-397.
- Developing hydrological indices in semi-arid playa-lakes by analyzing their main morphometric, climatic and hydrochemical characteristics
Autor M. Rodríguez-Rodríguez, F. Moral, J. Benavente and M. Beltrán
Nombre de la revista: Journal of Arid Environments.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2010) 74: 1478-1486.
- Long-term water monitoring in two mediterranean lagoons as an indicator of land-use changes and intense precipitation events (Adra, southeastern Spain).
Autor M. Rodríguez-Rodríguez, J. Benavente, F. J. Alcalá, M. Paracuellos
Nombre de la revista: Estuarine, Coastal and Shelf Science
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011) (doi: 10.1016/j.ecss.2010.11.003). (ISSN: 0272-7714)
- Ventilation effects in a karstic show cave and in its vadose environment (Nerja, S. Spain).
Autor J. Benavente, I. Vadillo, C. Liñan, F. Carrasco, A. Soler
Nombre de la revista: Carbonates & Evaporites
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): (2011) 26, 1: 11-18. (ISSN: 0891-2556)
- : Roles of phosphorus and ultraviolet radiation in the strength of phytoplankton zooplankton coupling in a Mediterranean high mountain lake
Autor: F.J. Ballejos, P. Carrillo, M. Villar-Argaiz & J.M. Medina-Sánchez
Nombre de la revista: Limnol. & Oceanogr.,
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 55(6): 2549-2562 | DOI: 10.4319/lo.2010.55.6.2549. 2010
- Patterns of resource limitation of bacteria along a trophic gradient in Mediterranean inland waters of bacterial growth across light-to-nutrient gradient
Autor: Medina-Sánchez, J. M., P. Carrillo, J. A. Delgado-Molina, F. J. Ballejos & M. Villar-Argaiz
Nombre de la revista: FEMS Microbiol Ecol 2010

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 74 (2010) 554–565

-Stoichiometric dietary constraints influence the response of copepods to UVR induced oxidative stress

Autor: Souza, M.S., B.E. Modenutti, B.E., P. Carrillo, M. Villar-Argaiz, J.M. Medina-Sánchez, F. J. Bullejos, F. and E.G.

Nombre de la revista: *Limnol & Oceanogr.*,

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 55(3): 1024–1032 .2011

Libros publicados

-Fundamentos y aplicaciones agroambientales de las interacciones beneficiosas plantas-microorganismos (ISBN 978-84-614-7364-9)

Autor: Varios autores-Editores científicos: M. Megías, R. Rivilla, M.J. Soto, M. J. Delgado, E. González, P. F. Mateos, M. León, B. Rodelas y E. J. Bedmar.

Editorial: Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)

Ciudad: Granada

Año: 2011

-Técnicas de eliminación de microorganismos y agentes contaminantes

Autores: F. Osorio Robles; Mercedes Sánchez; Juan Carlos Torres.

Editorial: Ediciones Díaz de Santos ISBN: 978-84-7978-903-9

Ciudad: Madrid.

Año: 2010

-Dinámica de dos lagunas litorales: el caso de Nador y del Mar Menor.

Autor: Elena Sánchez Badorrey, Guillermo Rus, José Benavente (Eds.)

Editorial: ISBN: 978-84-694-3487-1

Ciudad: Granada

Año: 2011

Capítulos publicados

-Biofuels from Oily Biomass

Autor: Manzanera M. (2011).

-Carbon-Neutral Fuels and Energy Carriers

Páginas: 635-663

Editorial: CRC Press by Taylor and Francis Group. Boca-Raton.

Ciudad: California. USA

Año: 2011

-Bioresources for third-generation Biofuels.

Autor: Picazo-Espinosa, R., J. González-López and M. Manzanera

-Biofuel/Book 4.

Páginas:

Editorial: Ed M.A. dosSantos-Bernardes

Ciudad: Viena. Austria

Año:2011

-The need for alternative Fuels

Autor: Maximino Manzanera

-Alternative Fuels. ISBN: 978-953-307-347-7.

Páginas:

Editorial: InTech Open Access Publisher.

Ciudad: Rijeka (Croacia).

Año: 2011

-Microbial diversity of biofilm technologies used for water treatment.

Autor: Purswani, J., Pozo, C., Vílchez, R., Juárez, B., Martínez-Toledo, M.V., González-López, J., y Rodelas, B.

-Advances in Medicine and Biology Research, Vol. 14 Chapter IV.

Páginas: 76-96

Editorial: Leon V. Berhardt Ed. Nova Science Publishers. Inc. ISBN: 978-1-61761-930-4.

Ciudad: New York. USA

Año: 2011

-Usos de los lodos en la agricultura: implicaciones ambientales

Autor: MV Martínez Toledo, B Juárez, B Rodelas, C Pozo, M Vela Cano, J González López.

-Fundamentos y aplicaciones agroambientales de las interacciones beneficiosas plantas-microorganismos

Páginas: 435-453

Editorial: Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)

Ciudad: Granada

Año: 2011

-Elimination of Recalcitrant Compounds from Industrial Wastewater by Photo-Fenton Process.

Autores: Poyatos, J.M.; Osorio F. and Muñío, M.M.

-Series: Water Resource Planning, Development and Management
Editor: NOVA Publishers ISBN: 978-1-61761-422-4
Año: 2010

-Is access to water as good as the data claim? Case study of Yucatán.
Autores: Guardiola, J.; González-Gómez, F. and Lendechy-Grajales, A
-Series: Improving Water Policy and Governance. Routledge. UK. pp. 91-106.
Editor: C. Tortajada and A.K. Biswas. 2011

-Object-Oriented Modelling as a Decision-Making Tool in Agriculturally Overexploited Karstic Aquifers.
Autor: Molina, J.L., Bromley, J., García-Aróstegui, J.L., Molina, M. & Benavente, J.
-*Advances in Research in Karst Media* (ISBN: 978-3-642-12485-3).
Páginas: 269-274
Editorial: Springer.
Ciudad: Heidelberg
Año: 2010.

-Isotopic (¹³C) Signature of CO₂ Sources in the Vadose Zone of a Mediterranean Karst (Nerja cave Site, Southern Spain).
Autor: Vadillo, I., Benavente, J., Carrasco, F., Soler, A. & Liñán, C.
-*Advances in Research in Karst Media* (ISBN: 978-3-642-12485-3).
Páginas: 463-474
Editorial: Springer.
Ciudad: Heidelberg
Año: 2010.

-Evolution of mine water uses in the abandoned sulphide mines of the province of Jaen, Spain.
Autor: Hidalgo, M.C., Rey, J., Martínez, J. y Benavente, J.
-*Mine Water & Innovative Thinking* (Wolkersdorfer & Freund, Eds.)
Páginas: 301-304.
Editorial: IMWA&CBU Press. (ISBN: 978-1-897009-47-5)
Ciudad: Sydney, Canada
Año: 2010.

-Importancia del transporte de CO₂ a través del aire de la zona saturada de los sistemas kársticos. Algunos ejemplos de la Cordillera Bética.
Autor MoraL, F. y Benavente, J.
-*Cuevas: Patrimonio, Naturaleza, Cultura y Turismo*
Páginas: 169-182.
Editorial: Asociación española de Cuevas Turísticas. (ISBN: 978-84-614-4630-8).
Ciudad: Madrid
Año: 2010.

-*Leuctra bidula* Aubert, 1962.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J.
-*Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables)*
Páginas: 95-99 (en prensa)
Editorial: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds). Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
Ciudad: Madrid
Año: 2011

-*Nemoura rifensis* Aubert, 1961.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J.
-*Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables)*
Páginas: 100-103 (en prensa)
Editorial: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds). Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
Ciudad: Madrid
Año: 2011

-*Protonemura gevi* Tierno de Figueroa & López-Rodríguez, 2010.
Autor: Tierno de Figueroa, J.M. & López-Rodríguez, M.J.
-*Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables)*
Páginas: 104-107 (en prensa)
Editorial: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds). Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino
Ciudad: Madrid
Año: 2011

Otras actividades

-José Benavente Herrera es Coordinador Académico de la UGR en el Programa CASIA-Erasmus Mundus, Coordinadora Gral.: Ewa Wietsma (Univ. Wageningen, Holanda)
Presentación Carrillo es coordinadora del programa de Doctorado Biología Fundamental y de Sistemas de la UGR

-Título de Tesis: Influencia de factores bióticos y abióticos sobre el zooplancton de dos zonas litorales sometidas a importantes efectos antrópicos.

Doctorando: María Teresa Antón Pardo.

Lugar y Fecha: Universidad de Valencia. Mayo 2011.

Miembro de la UGR: José María Conde Porcuna

-Propuesta de master oficial de la Universidad de Granada "Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (master IdeA)". Grupo promotor (orden alfabético): Carrillo, Presentación; González, Jesus; Pozo, Clementina, Rueda, Francisco, Sánchez-Badorrey, Elena. (en proceso de verificación, fecha prevista de implantación curso 2011/12)

- J. M. Tierno de Figueroa es editor (junto al Dr. F. Sánchez-Piñero) de la revista *Zoologica Baetica* desde 2002. Durante el período 2010-2011 se han publicado el volumen 21 (2010) y está en proceso el 22 (2011).

- J.M. Tierno de Figueroa pertenece al Comité Editorial de la revista *Perla (Anual Newsletter and Bibliography of The International Society of plecopterologists)* desde enero de 2010. Ha participado en la edición del volumen 20 (2010) y 21 (2011).

- J.M. Tierno de Figueroa ha actuado como revisor de artículos en las siguientes revistas durante el período 2010/2011: *Caldasia* (SCI), *Aquatic Insects* (SCI), *Italian Journal of Zoology* (SCI), *Limnética*, *Animal Biodiversity and Conservation*, y *Journal of Insect Science* (SCI) así como revisor de dos proyectos de investigación para la ANEP (Ministerio de Ciencia e Innovación).

- M.J. López Rodríguez ha actuado como revisor de artículos en las siguientes revistas durante el período 2010/2011: *Limnologica* (SCI) y *Aquatic Ecology* (SCI) así como revisor de un proyecto postdoctoral para la *Czech Science Foundation* (República Checa).

- J.M. Tierno de Figueroa es Coordinador Departamental de "Lifelong Learning Programme (LLP)- Erasmus Programme. Interinstitutional Agreement for the Academic years 2009/2013" entre la Universidad de Granada (España) y la Università della Tuscia (Italia), así como Tutor de "LLP - Erasmus Student Placement - Academic Year 2011/ 2012" entre la Universidad de Granada (España) y la Università de Perugia (Italia).

- J.M. Tierno de Figueroa es miembro, desde 2008, del "Standing Committee International Society of Plecopterologists".

- J.M. Tierno de Figueroa colabora con el Centro de Iniciativas y Cooperación al Desarrollo (CICODE) del Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Granada. Donde imparte parte de la asignatura "Desigualdad, Cooperación y Desarrollo Tecnológico" desde el curso 2004/2005 hasta la actualidad y forma parte de la Comisión de Prácticas y Proyectos de Fin de Carrera desde 2001 hasta la actualidad.

- J.M. Tierno de Figueroa ha sido tutor responsable de la estancia de postgrado en investigación de Dña. Brunella Gaetani (Università della Tuscia, Italia) con una duración de 6 meses (agosto de 2010 a enero de 2011).

- M.J. López Rodríguez fue Supervisor de la tesis de Licenciatura de D. Alessandro Mogni titulada "Dinamiche popolazionali di due Ordini di Insetti acquatici (Plecopteri ed Efemerotteri) in un torrente appenninico alessandrino (Albedosa)" realizada en el Dipartimento di Scienze dell' Ambiente e della Vita, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Alessandria, Italia. 2010.

Proyectos fin de Master defendidos:

-Influencia de la geomorfología en la dinámica y biodiversidad de redes de caños de marea

Estudiante de Master: García - Anguita, J.

Director: Elena Sánchez - Badorrey.

Fecha de lectura: Diciembre-2010. Máster oficial en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física

-Caracterización de la protección frente a la sequía por parte de una colección de microorganismos tolerantes a la desecación.

Estudiante de Master: Juan Ignacio Vilchez Morillas

Director: Maximino Manzanera

Fecha de lectura: Septiembre 2010

-Efecto de compuestos aromáticos y n-alcanos sobre el crecimiento y actividad de cepas biotransformadoras de oxigenantes de las gasolinas

Estudiante de Master: María Vela Cano

Director: Clementina Pozo Llorente

Fecha de lectura: Diciembre 2010

-Influencia de la concentración salina y tiempo de incubación en la producción y actividad emulgente de exopolisacáridos de interés biotecnológico producidos por bacterias marinas

Estudiante de Máster: Cristina Núñez Lechado

Director: Concepción Calvo Sainz, Maximino Manzanera Ruiz
Fecha de lectura: Diciembre 2010