

Instituto Universitario de Investigación del Agua

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

Director: Concepción Calvo Sainz

Secretario: Presentación Carrillo Lechuga

Página web: www.ugr.es/local/iagua

Profesorado: CU: 12, PTU: 16, PDI Contratado y otros: 46

Grupos de investigación

- Nombre del Grupo: Recursos Hídricos RNM-.126
Director: José Benavente
- Nombre del Grupo: RNM125. Redes tróficas pelágicas continentales.
Director: Luis Cruz Pizarro.
- Nombre del Grupo: Microbiología Ambiental RNM-270.
Director: Jesús González López.
- Nombre del Grupo: Tecnologías para la gestión y el tratamiento del agua (TEP-239)
Director: Miguel Ángel Gómez Nieto.
- Nombre del Grupo: Ecología Funcional RNM 367
Directora: Presentación Carrillo.
- Nombre del Grupo Studies on Wellbeing, Environment and Economic Policy. SEJ-054.
Director: Francisco González Gómez
- Nombre del Grupo Biología y Ecología Animal de los Medios Acuáticos Lóticos (RNM102).
Director: Dr.Javier Alba-Tercedor
- Nombre del Grupo EL HERBARIO DE LA U. DE GRANADA COMO FUENTE DE ESTU TAXON. RNM288
Director: Sánchez Castillo, Pedro Miguel

Proyectos de investigación

- "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.
- "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.
- "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.
- "Desarrollo de Herramientas Biotecnológicas para la producción de Barreras contra la Desertificación" Programa "Compromiso con la Investigación y el Desarrollo" del Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada. (20F12/24). IP: Maximino Manzanera Ruiz.
- "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.
- "Biorreactores de membrana extractiva como alternativa para el tratamiento de aguas contaminadas con oxigenantes y compuestos aromáticos (BTEX) presentes en la formulación de las gasolinas". Proyectos de Excelencia. Junta de Andalucía. P010-RNM-6153. IP: Clementina Pozo Llorente.
- "Técnica demostrativa de prevención de la eutrofización provocada por nitrógeno agrícola en las aguas superficiales en clima mediterráneo: EUTROMED". Programa LIFE+. *Environment Policy and Governance*. IP: Francisco Osorio Robles.
- "Utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes líquidos (te de compost). Valorización de bioresiduo. Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia P09-RNM-5203. IP: M^a Antonia Fernández Vivas.
- "Ahorro energético para la desalación de agua del mar, mediante energía eólica. WINDOSMOSIS (Convocatoria INNPACTO). IP: Concepción Calvo Sainz
- "Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas en sistemas de membranas semipermeables. Proyecto de Excelencia (Motriz) Junta de Andalucía. IP: Concepción Calvo Sainz
- "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

- "VIII Red Temática de Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos" MICINN (Acciones Complementarias) (BIO2009-05735-E). IP: Jesús González López

- Optimización del proceso de Potabilización de Agua con Membranas de Ultrafiltración Mediante el Empleo de Pretratamientos Avanzados. CTM2010-18899 (TECMO).IP: Miguel Ángel Gómez Nieto

- Evaluación de la eficiencia de la gestión del servicio de aguas para usos residenciales en áreas rurales de Andalucía. Instituto de Estudios Fiscales. Ministerio de Economía y Hacienda. IP: Francisco González Gómez

- La lucha contra la pobreza a través del turismo: Principales estrategias y acciones. AECID. Ministerio de Asuntos Exteriores. IP: Francisco González Gómez

- NIREAS: Development of Digital Contents for the Operator of Waste-water Treatment Plants. European Commission - DG Education and Culture. IP: Francisco González Gómez

- Análisis del impacto económico de la privatización del servicio urbano de aguas en Andalucía. Francisco González Gómez. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: Francisco González Gómez

- La financiación autonómica andaluza: efectos de la gestión de la AEAT en Andalucía. Reformas necesarias. Fundación CENTRA. IP: Pedro E. Barrilao González

- Las tarifas del agua para usos residenciales en España: Análisis económico y propuestas de mejora. Proyecto del Ministerio de Ciencia y Tecnología. IP: María de los Ángeles García Valiñas

- Gestión estratégica de la información, sistemas de calidad y desempeño organizativo. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. IP: Francisco Javier Lloréns Montes.

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

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

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

- : North-Delta Salmon Outmigration Study. IP Francisco Rueda, ENTIDAD FINANCIADORA: United-States Bureau of Reclamation USRB & United States Geological Survey USGS.

- Risk Assessment of Asian clam expansion and potential environmental impacts to Lake Tahoe. Subproject – Three-dimensional modelling of clam migration patterns. IP. Francisco Rueda

- 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

- IWA Symposium on Lake and Reservoir Management - IP Francisco J. Rueda

- Variabilidad de los flujos de solutos inducidos por la dinámica de la interfase agua/sedimento: implicaciones para la calidad de las aguas y los sedimentos CTM2011-28984).IP.Elena Sanchez Badorrey

- Nuevas metodologías para la restauración de ecosistemas acuáticos: aplicación de partículas magnéticas .IP: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

- 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)

- 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 (Univ. Jaén)

- Water related advanced training and education for regional needs in Maghreb ("water") (TEMPUS-IV JOINT PROJECT).Contractor: Ewa Wietsma (Univ. de Wageningen, Holanda).), Local coordinator. J. Benavente (UGR)

- Calidad ambiental en regiones mineras abandonadas andaluzas: identificación de riesgos y

caracterización de medios contaminados (*P. I. Excelencia_2010*, IP: Javier Rey Arrans (Univ. Jaén)

- Investigación del arsénico natural en las aguas subterráneas de abastecimiento humano en el Altiplano Central de Bolivia: fuentes, mecanismos de movilización y métodos de remoción" (Nº ref. 11-CAP2_1282). IP.: José

Luis García Aróstegui (Instituto Geológico y Minero de España)

- Interplay of free convection and chemical reactions in groundwater below salt lakes. IP. Claus Kohfahl (Instituto Geológico y Minero de España)

- 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.

- 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

- 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 C. Pérez Martínez

- 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

- Patrones temporales en la biogeoquímica y biota de las lagunas de Sierra Nevada: aproximación desde la Paleolimnología (BIOPAL) CGL2011-23483. IP C. Pérez Martínez

- Avance en la explotación científica e integración internacional de la recogida de muestras de aerosoles atmosféricos en Sierra Nevada. IP: R Morales Baquero.

- Assessing Microbial loop Sensitivity to impact of multiple factors in Mediterranean aquatic ecosystems CGL2011-23681 IP: P. Carrillo

- Efectos del flamenco sobre la metacomunidad microbiana en humedales salinos: dispersión y guanotrofización (FLAMENCO) (Ministerio de Ciencia e Innovación). IP: Isabel Reche Cañabate.

Proyectos de innovación docente

- Water and Life. *Lifelong Learning Programme*. Asociaciones de Aprendizaje GRUNDTVIG. 2011-1-CY1-GRU06-015236. Responsable: Fernando Delgado Ramos

- "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.

- "Plan de información, apoyo y orientación en la Facultad de Farmacia: TUTORGRA2" Responsable: Mª José Muñoz Alférez

- Aplicación de Ultramedia a una asignatura de Economía para facilitar el aprendizaje on-line, estimular la enseñanza bilingüe y procurar la integración de alumnos con necesidades educativas especiales. 2011. Unidad de Innovación Docente. Directores: Francisco González Gómez, Miguel A. García Rubio y Jorge Guardiola.

- 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.

- 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.
- Claves para la implementación de una metodología de enseñanza-aprendizaje acorde con los requerimientos del Espacio Europeo de Educación Superior'. Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad. Universidad de Granada. 2011-2012 .Francisco González Gómez.
- Creación de contenidos abiertos de asignaturas en Oper Course Ware (OCW). 2010. Unidad de Innovación Docente. Director: Antonio Cañas Vargas.
- 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.
- 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.

Contratos de investigación:

- "Desarrollo de un sistema combinado de placas multipocillos con aplicación para tecnología de hibridación *in situ* por fluorescencia (FISH), sobre soporte sólido".
Entidades participantes: Subvención del Programa de Ayudas a la Transferencia de Investigación de la Universidad de Granada. Línea de Prototipos y Experiencias Piloto.
Responsable: Concepción Calvo Sainz
- "Estudio de propiedades antioxidantes, estabilizantes, emulsificantes, coadyuvantes y gelificantes de los subproductos resultantes de la conversión de Biomasa en Energía, así como la evaluación y aplicación como aditivos con propiedades estabilizantes, emulsionantes, coadyuvantes y gelificantes de los productos que hayan mostrado tales propiedades, dentro del Proyecto FEDER INTERCONECTA (Dirección General CDTI)
Entidades participantes: DMC Research Center SL –OTRI UGR. Nº contrato-3633-00
Responsable: Concepción Calvo Sainz
- 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.
- Setup the three-dimensional computational model Si3D to simulate the hydrodynamics, circulation and residence time in Cayuga Lake
Entidad Financiadora: Cornell University
IP: Francisco J. Rueda (UGR).
- Estimación espacialmente distribuida de tiempos de residencia en embalses de generación hidroeléctrica: aplicación al estudio del mejillón cebra y centrales de bombeo.
Entidad Financiadora: ENDESA, S. A.
IP: Francisco J. Rueda (UGR).
- Influencia de la variabilidad climática en los tiempos de renovación y calidad de las masas de agua de ceuta y tramo litoral próximo
Entidades participantes: Universidad de Granada

Responsable: Elena Sánchez Badorrey

- 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 (3455-FEUGR)

Entidades participantes: Universidad de Granada, ASAJA-Granada

Responsables: J. Benavente Herrera y A. Castillo Martín

Tesis leídas

- The metabolic competence of bacteria isolated in marine environmental.

Doctorando: Chiara Pesciaroli

Director: Massimiliano Fenice y Belén Juárez Jiménez

Fecha de lectura: 18-Julio-2011. Università degli Studi della Tuscia (Viterbo, Italia)

Nombre de la tesis: Caracterización fisiológica y molecular de bacterias degradadoras de hidrocarburos aisladas de fondos marinos

Doctorando: Imane Uad

- Director: Concepción Calvo Sainz, Jesús González López y Maximino Manzanera Ruiz

Fecha de lectura: 13/12/2011

Nombre de la tesis: Biorremediación de Hábitats contaminados con Hidrocarburos. Estudio de los parámetros

indicadores de los procesos de Biorremediación

Doctorando: Gloria Andrea Silva Castro

- Director: Concepción Calvo Sainz y Jesús González López

Fecha de lectura: 4/11/2011

Nombre de la tesis: Aplicación de Biorreactores de Membrana al Agua Residual Urbana: Consideraciones para la

Modificación de los Parámetros de Proceso.

Doctorando: Juan Arévalo Vilches

- Director: Miguel Ángel Gómez Nieto/ Jorge Ignacio Pérez Pérez

Fecha de lectura: 28/11/ 2011

Nombre de la tesis: La medición de la productividad y a eficiencia en los servicios de abastecimiento de agua de las ciudades andaluzas

Doctorando: Miguel A. García Rubio

- Director: Francisco González Gómez

Fecha de lectura: 18/06/2009

Nombre de la tesis: The Public Choice of Urban Water Supply Management

Doctorando: Alberto Ruiz Villaverde

- Director: Francisco González Gómez

Fecha de lectura: 15/04/2011

Nombre de la tesis: La influencia del acceso al agua en el bienestar percibido y la disponibilidad a pagar para la mejora del servicio de aguas: una aplicación en Sucre, Bolivia.

Doctorando: Edna Guidi Gutiérrez

Director: Francisco González Gómez, Jorge Guardiola y Miguel A. García Rubio

Fecha de lectura: 05/05/2012

Congresos organizados

- VIII Reunión de la Red temática Nacional "Biotecnología de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos"

Lugar y fecha: Granada, 21-23 Septiembre de 2011

Organizadores: Jesús González López, Belén Rodelas González (UGR)

- I Jornadas sobre tecnologías Avanzadas para el tratamiento del agua

Lugar y fecha: Úbeda 26-29 de Junio 2011

Organizadores: Universidad de Granada, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

- 2nd IWA Symposium on Lake and Reservoir Management

Lugar y fecha: Granada, 13-17 junio 2011

Organizadores: Francisco Rueda Valdivia (Chair) -

- 9th International Workshop GAP, September 12-21, 2012

Lugar y fecha: Málaga (SPAIN) 12-21 Septiembre de 2012

Organizadores: FL.Lopez-Figueroa, JM Medina-Sanchez- P. Carrillo

Participación en Congresos

- XIII Congreso Nacional de Microbiología, SEM

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

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de las actividades enzimáticas en biorreactores de membrana (MBR) para el tratamiento de aguas residuales. Aplicación de oxígeno puro como variable de proceso.

Ponente: Reboleiro-Rivas, P., Juárez-Jiménez, B., Calderón, K., Cortés-Lorenzo, C., Martínez-Toledo, MV., González-López, J.

- XIII Congreso Nacional de Microbiología, SEM

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

Nombre de la ponencia o comunicación: Cultivo y aislamiento de microalgas de la Laguna de la Caldera, situada en el parque nacional Sierra Nevada (Granada).

Ponente: Andrade, L., Maza, P., Reboleiro, P., Juárez, B., González-López, J.

- 27th Annual International Conference on Soils, Sediments, Water and Energy

Lugar y fecha: Amherst (MA, USA). 17-20 Octubre 2011.

Nombre de la ponencia o comunicación: "Analysis of a lab-scale biofilter for oxygenate remediation. A biological approach"

Ponente: Purswani, J. Guisado, I.M., González-López, J. and Pozo C.

- 5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation

Lugar y fecha: Praga, República Checa, 24-28 Mayo 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: "Improvement in the rhizoremediation efficiency by the use of xeroprotective microorganisms"

Ponente: Manzanera M.; Vilchez J.I.; Narvaez-Reinaldo J.J.; SantaCruz-Calvo L.; Picazo-Espinosa R.; Julca I.; and González-López J.

- Control of Crop Pest with Biotechnology Tools .

Lugar y fecha: Havana. CUBA, 28 noviembre- 3 diciembre 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: "New method for the isolation of Drought Plant Protecting Rhizobacteria"

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

- Control of Crop Pest with Biotechnology Tools .

Lugar y fecha: Havana. CUBA, 28 noviembre- 3 diciembre 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: "Bioremediation of arid soils using Drought Plant Protecting Rhizobacteria"

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

- VIII Congreso iberoamericano en Ciencia y tecnología de membranas

Lugar y Fecha: Salta (Argentina) 24-27 de abril

Nombre de la Ponencia: Comparativa de métodos de extracción de sustancias poliméricas extracelulares en fangos activos aireados de biorreactores de membrana sumergida.

Ponentes: E. Marín, J. Arévalo, M.A. Gómez, J. Pérez, J. González

- Ecotechnologies for wastewater treatment.

Lugar y Fecha: Santiago de Compostela 25-27 de Junio 2012

Nombre de la Ponencia: Trace organics removal by an IFAS-MBR system and comparison with MBR and conventional activated sludge technology.

Ponentes: T. de la Torre, C. Rodríguez, E. Alonso, J.L. Santos, M.A. Gómez, J.I. Pérez, J.J. Malfeito,

- Modosalination for the Enviroment.

Lugar y Fecha: Barcelona 20-26 de Abril 2012

Nombre de la Ponencia: The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR technology as RO pretreatment.

Ponentes: T. de la Torre, C. Rodríguez, M.A. Gómez, E. Alonso, J.J. Malfeito,

- AWWA/AMTA Membrane Technology Conference

Lugar y Fecha: Glendale (Arizona, EEUU) 27 de febrero-1 de Marzo 2012

Nombre de la Ponencia: The IFAS-MBR Process: a compact combination of biofilm and MBR for reuse.

Ponentes: T. de la Torre, C. Rodríguez, M.A. Gómez, E. Alonso, J.J. Malfeito,

- IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse

Lugar y Fecha: Heraklion, Creta (Grecia) 28 -30 de Marzo 2012

Nombre de la Ponencia: Evolution of Heavy Metals in MBR Systems and Their Influence in Water Reuse.

Ponentes: J. Arévalo, L. M. Ruiz, J. Pérez, B. Moreno, M. A. Gómez.

- IWA Regional Conference on Wastewater Purification and Reuse

Lugar y Fecha: Heraklion, Creta (Grecia) 28 -30 de Marzo 2012

Nombre de la Ponencia: Emerging pollutants in a MBR applied to urban wastewater treatment: Behaviour of carbamazepine

Ponentes: D. M. González-Pérez, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, M. A. Gómez.

- 8th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse.

Lugar y Fecha: Barcelona 26 -29 de Septiembre 2011

Nombre de la Ponencia: First Results from a Moving Bed Membrane Bioreactor (MBMBR)

Ponentes: T. de la Torre, M.A. Gómez, E. Alonso, J.J. Malfeito, C. Rodríguez.

- II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

Lugar y Fecha: La Granja de San Ildefonso 23 -25 de Marzo 2011

Nombre de la Ponencia: Autopsia de membrana

Ponentes: M.A. Gómez.

- II Jornadas de Estudio de Tecnologías para la Optimización Energética y de Proceso en Plantas de Tratamiento de Agua.

Lugar y Fecha: La Granja de San Ildefonso 23 -25 de Marzo 2011

Nombre de la Ponencia: Estudio comparativo de diferentes tratamientos terciarios: Metales pesados y Disruptores Hormonales.

Ponentes: M.A. Gómez.

- 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: Alternative 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.

- III Congreso Boliviano de Ecología

Lugar y fecha: Sucre (Bolivia), 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Viviendo juntos pero separados: Sobre la biología de dos especies simpátricas de *Leuctra* (Plecoptera, Leuctridae) en un arroyo de los Apeninos (Italia)

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

- III Congreso Boliviano de Ecología
Lugar y fecha: Sucre (Bolivia), 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Colonización por macroinvertebrados de paquetes de hojas de dos especies de árboles (nativa vs introducida) en un arroyo mediterráneo
Ponente: M.J. López-Rodríguez, I. Peralta-Maraver, S. Fenoglio, T. Bo, J.M. Luzón-Ortega & J.M. Tierno de Figueroa

- International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2011. XIII International Conference on Ephemeroptera. XVII International Symposium on Plecoptera
Lugar y fecha: Wakayama (Japón), 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Description of the drumming signal of *Eoperla ochracea* (Kolbe, 1885) (Plecoptera: Perlidae)
Ponente: J.M. Luzón-Ortega, M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa

- International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2011. XIII International Conference on Ephemeroptera. XVII International Symposium on Plecoptera
Lugar y fecha: Wakayama (Japón), 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Life in the dark: on the biology of the cavernicolous stonefly *Protonemura gevi* (Insecta, Plecoptera)
Ponente: M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa

- International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2011. XIII International Conference on Ephemeroptera. XVII International Symposium on Plecoptera
Lugar y fecha: Wakayama (Japón), 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Life cycle and nymphal feeding of three high mountain Alpine macroinvertebrate species (Plecoptera and Ephemeroptera)
Ponente: J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez, T. Bo & S. Fenoglio

- International Joint Meeting on Ephemeroptera & Plecoptera 2011. XIII International Conference on Ephemeroptera. XVII International Symposium on Plecoptera
Lugar y fecha: Wakayama (Japón), 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Digestive enzyme activity and trophic behavior in two predator aquatic insects (Plecoptera, Perlidae). A comparative study.
Ponente: M.J. López-Rodríguez, C.E. Trenzado, J.M. Tierno de Figueroa & A. Sanz

- XII Congresso della Società Italiana di Ecologia
Lugar y fecha: Alessandria (Italia), 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Biodiversità degli ambienti fluviali del Mediterraneo.
Ponente: S. Fenoglio, J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez, P. Sánchez-Castillo & R. Fochetti

- 44th Population Genetics Group Meeting
Lugar y fecha: Hull (Inglaterra). 4 al 7 de enero de 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.; Ramos-Rodríguez, E.; Conde-Porcuna, J. M, Pérez-Martínez, C., JiménezLiébanas, L. y África Gómez

- VII Congreso Geológico de España
Lugar y fecha: Oviedo, 16 a 19 de julio de 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Un ensayo hidrogeológico en el acuífero de La Mancha Occidental (Ciudad Real). Influencia de la karstificación
Ponente: José Benavente

- VII Congreso Geológico de España
Lugar y fecha: Oviedo, 16 a 19 de julio de 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Contenido total y fraccionamiento de metales y semimetales en las escombreras del distrito minero de Linares-La Carolina (Jaén)
Ponente: José Benavente E

- VII Congreso Geológico de España
Lugar y fecha: Oviedo, 16 a 19 de julio de 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Proyecto "Conoce tus fuentes": el catálogo web y participativo de los manantiales y fuentes de Andalucía
Ponente: José Benavente

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality
Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: The large scale signature of bubble plume oxygenation systems -
Ponente: F. J. Rueda, Singleton, J. Little, and G. Lawrence.

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality
Lugar: Granada (Spain). Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Impact of hydraulic management on reservoir residence time
Ponente: H.Ó. Andradóttir, F. J. Rueda, and R. Marcé.

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain)

Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Distribution of invasive species by wind-driven currents

Ponente: Hoyer, A.B., Acosta, M., M. Anguita, J. Fernández Baldomero, Schladow, G. & F. J. Rueda

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain). Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Physical modelling of lake Lagarfljót, Iceland

Ponente: Morgane Priet-Mahéo, Hrunn Ó. Andradóttir and Francisco J. Rueda

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Circulation and mixing at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir

Ponente: C.Ramón, J. Dolz, J. Armengol & F.Rueda

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Developing a Coupled Bubble-Plume/Reservoir Model for Carvins Cove Reservoir

Ponente: Mallory Barkdull, Vickie Singleton, Kevin Bierlein, F.J. Rueda, and John Little

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: River inflow mixing in stratified Mediterranean reservoirs -

Ponente: Alicia Cortés, F. J. Rueda, W.E. Fleenor and others

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: The effects of selective withdrawal on the succession of phytoplankton communities in reservoirs

Ponente: Rigosi, A. & Rueda, F.

- Second IWA Symposium on Lake and Reservoir Management: Sustainable Strategies to Enhance Water Quality

Lugar: Granada (Spain) Fecha: 13-17 July, 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Modelling the longitudinal distribution of phytoplankton in a periodically forced reservoir

Ponente: Javier Vidal, Anna Rigosi, Andrea Hoyer & Francisco Rueda

- 7th Symposium of the European Freshwater Sciences (SEFS)

Lugar: Girona, Spain Fecha: 26 June - 1st July. 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Selective withdrawal short-term effects on phytoplankton community composition in a Mediterranean reservoir

Ponente: A. Rigosi, F.Rueda

- SEFS7 (Symposium for European Freshwater Sciences)

Lugar: Girona Fecha: 27 Junio - 1 Julio. 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Circulation and mixing at the confluence of two rivers entering a meandering reservoir

Ponente: Ramón,C., Dolz,J., Rueda, F. J. & Armengol,J.

- XXII Jornadas de Paralelismo

Lugar: Tenerife, La Laguna Fecha: 7-9 Sept. 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación de la Paralelización de un Modelo Hidrodinámico 3D

Ponente: M.C. Acosta, M. Anguita, F.J. Rueda & F.J. Fernández-Baldomero.

- Symposium on European Freshwater Science

Lugar: Girona, Spain Fecha: 27 June - 1 July. 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Spatial expansion of an invasive species by wind-driven currents

Ponente: A.B. Hoyer, M.C. Acosta, M. Anguita, F.J. Fernández-Baldomero, G. Schladow & **F.J. Rueda.**

- 7th Symposium for European Freshwater Sciences

- Lugar: Girona, Spain Fecha: June 27 - July 1, 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: River inflow mixing in a stratified Mediterranean reservoir (Béznar, Spain)
Ponente: A. Cortés, F.J. Rueda, I. de Vicente, F. García, M.A. Escobar, A.B. Hoyer, J. Lucena, W. Fleenor.
- Campus de Verano CEI BIO-TIC GENIL
Lugar: Granada, España 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Paralelización de un modelo hidrodinámico 3D semi-implícito.
Ponente: MARIO C. ACOSTA, MANCIA ANGUITA, FRANCISCO J. RUEDA
- 2012 Ocean Sciences Meeting
Lugar: Salt Lake City, Utah (EEUU) Febrero 20 -24, 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Hydrodynamics states in a wind-driven microtidal estuary
Ponente: Llebot, C., F. J. Rueda, J. Solé, M. Lara-Artigas, M. Estrada
- Computational Methods in Water Resources, XIX International Conference
LUGAR: Urbana-Champaign (Illinois, EEUU) June 17-21 2012,
Nombre de la ponencia o comunicación: Heterogeneous Parallel Implementation of a Semi-Implicit 3D hydrodynamic model.
Ponente: M.C. Acosta, M. Anguita, F. J. Rueda & F.J. Fernández-Baldomero.
- GONGRESO: 55th annual Conference on Great Lakes Research (IAGLR 2012)
Lugar: Cornwall, Ontario, Canadá May 13 - May 17, 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Mixing of density currents inflowing a Mediterranean stratified reservoir (Spain)
Ponente: A. Cortés, F.J. Rueda, M. Acosta, W. Fleenor
- 15th International Conference on Harmful Algae
Lugar: Changwon Gyeongnam, Korea Fecha: Octubre 29 -Noviembre 12, 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Physical forcing of water residence times in a Mediterranean estuary
Ponente: M. Estrada, C. Llebot, F. J. Rueda, J. Solé, M. Lara-Artigas and E. Berdalet
- 6th Tahoe Science Conference
Lugar: Incline Village, NV (EEUU) Fecha: May 22-24, 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Simulating and Visualizing the Expansion of the Invasive Asian Clam in Lake Tahoe
Ponente: A.B. Hoyer, A. Jimenez, B. Hamann, P. Moreno, F. Bombadelli, F.J. Rueda & G. Schladow
- XVI Congreso Ibérico de Limnología
Lugar y fecha: 2-6 JULIO 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: Transporte neto de sustancias y tiempos de renovación en estuarios convergentes: efectos no lineales.
Ponente: J. García – Anguita, E. Sanchez-Badorrey
- XVI Congreso Ibérico de Limnología
Lugar y fecha: 2-6 JULIO 2012
Nombre de la ponencia o comunicación: About the influence of littoral barriers on the water quality of coastal lagoons: two study cases.
Ponente: Jaon Rojas, I., E. Sanchez-Badorrey Y Rus Calborg, G.
- 2nd Symposium of International Water Association
Lugar y fecha: Granada (España) Fecha: Junio 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 Symposium of International Water Association
Lugar y fecha: Granada (España) Fecha: Junio 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
- 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)
Lugar y fecha: Gerona (España), Julio 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Biogeographic tools for proposing conservation areas for zooplankton diversity: the case of the Alto Guadalquivir
Ponente: Gilbert Rus, J.D., I. de Vicente, G. Parra & F. Guerrero
- 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)
Lugar y fecha: Gerona (España), Julio 2011
Nombre de la ponencia o comunicación: Impact of atmospheric deposition on the phytoplankton size structure in a mesotrophic Mediterranean reservoir

Ponente: de Vicente, I., F. García-Jurado, A. Cortés, F. Guerrero, F. Cruz & F. Jiménez-Gómez

- 7th Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS)

Lugar y fecha: Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: : River inflow mixing in a stratified Mediterranean reservoir (Béznar, Spain).

Ponente Cortés, A., F.J. Rueda, I. de Vicente, M.A. Escobar, A.B. Hoyer, W. Fleenor, J. Lucena & E. Moreno-Ostos

- Ecología de aguas dulces en espacios naturales protegidos

Lugar y fecha: Marismas de Txingudi (Guipúzcoa), 8-10 de febrero de 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: Ecología de la resurrección: Bancos de huevos de resistencia de los sedimentos lacustres y regeneración de poblaciones.

Ponente: José María Conde Porcuna

- 7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) 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.

- Congreso de Ecología de Aguas Dulces en Espacios Naturales Protegidos

Lugar y fecha: Irún – Gipuzkoa 8-10 febrero 2012

Nombre de la ponencia o comunicación: Vulnerabilidad de los ecosistemas acuáticos frente a factores de cambio global Tipo de participación: Conferencia por invitación

Ponente: Carrillo, P

- 7th Symposium for European Freshwater Sciences

Lugar y fecha: Girona (Spain) Julio 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Contrasting responses of nano and picoplankton communities to UVR and Pinputs 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) 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) Junio 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) Junio 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.

- 16Th workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology

Lugar y fecha: (Trento, Italia) Septiembre 2011

Nombre de la ponencia o comunicación: Impact of UV radiation on a natural phytoplankton assemblage from a P-limited lake (La Conceja, Ruidera, Central Spain).

Ponente: C. Rojo, M. Segura, M.A. Rodrigo, P Carrillo y G.Herrera.

Reuniones científicas organizadas:

- 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 Á.

García Rubio; Alberto Ruiz Villaverde.

Participación en reuniones científicas:

- Jornadas de Investigación del Parque Nacional y el Parque Natural de Sierra Nevada. El

Observatorio de Cambio Global. Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía) y Centro Andaluz de Medio

Ambiente de la Universidad de Granada.

Lugar y fecha: Granada, 23-24 de febrero de 2012

Miembros del Instituto participantes: P. Carrillo, M. Villar Argai, J.M. Medina, JM Conde, R. Morales-Baquero C Perez Martinez. P. Sánchez Castillo, F Bullejos J. M. Tierno de Figueroa y M. J. López Rodríguez

Mesas redondas organizadas:

- Las Plantas Medicinales en el Siglo XXI

Organizadores: P.Carrillo, P.Sanchez Castillo

Lugar y fecha: Lugar y fecha de la actividad: Parque de las Ciencias, 17 de noviembre.

Conferenciante: Dr. D^a Concha Navarro, Catedrática de Farmacología, Universidad de Granada. Mesa redonda

Ponentes:

Dr. D. Andrés García Granados, Catedrático de Química Orgánica, Universidad de Granada.

Dra. D^a. Reyes González Tejero, Profesora Titular de Botánica, Universidad de Granada.

Dra. D^a Carmen Quesada Ochoa, Conservadora del Herbario de la Universidad de Granada.

Profesores visitantes

- Maximiliano Fenice

Centro de origen: Italia. Universidad degli Tuscia. Viterbo.

Fechas de estancia: 15/12/2011- 15/03/2012

- Dr. Stefano Fenoglio

Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia)

Fechas de estancia: marzo 2012

- Dr. Tiziano Bo

Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Alessandria, Italia)

Fechas de estancia: marzo 2012

- John C. Little

Centro de origen: Department of Civil and Environmental Engineering, Virginia Tech (EEUU)

Fechas de estancia: 18-28 junio, 2011

- Walter Helbling

Centro de origen: Estación de Fotobiología Playa Unión. CONICET. Argentina

Fechas de estancia: Junio-Julio 2012

- Virginia Villafañe

Centro de origen: Estación de Fotobiología Playa Unión. CONICET Argentina

Fechas de estancia: Junio- Julio 2012

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- José Benavente Herrera

Centro de destino: Univ. Wageningen (Holanda)

Fechas de estancia: 21 a 24/05/2012

- Emilio José Moreno Linares,

Centro de destino: Dpt Biological Sciences - University of Hull

Duración de estancia: 3 meses

- Guillermo Herrera Giménez

Centro de destino: Center for Earth Evolution University of Southern Denmark

Duración de estancia: Septiembre –Diciembre 2011

- Laura Jiménez Liébanas

Centro de destino: Paleocological Environmental Assessment and Research Laboratory (PEARL)

Duración de estancia: 3 meses

- Francisco Alejandro Rodríguez Iñiguez,

Centro de destino: TTZ-Bremerhaven

Duración de estancia:

- Andrea Birgit Hoyer,

Centro de destino: University of California, Davis

Duración de estancia: 3 meses

- Cristina Duran

Centro de destino: National Oceanographic Centre of Southampton

Duración de estancia: Enero –Abril 2012

Conferencias organizadas

- La influencia del medio ambiente en la seguridad

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 26/02/2012

Conferenciante: D. Juan Antonio García Sistac

- Bioinformatics for metagenomic analysis

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 15 Noviembre de 2011

Conferenciante: Dr. Javier Tamames, Científico Titular. Centro Nacional de Biotecnología.

- Uso de las técnicas de secuenciación masiva para estudiar la biodiversidad microbiana".

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias 16 Noviembre -2011

Conferenciante: Alejandro Mira Obrador

- Biotecnología Industrial: microorganismos para la producción de fármacos, ingredientes, biocarburantes y biopolímeros

Lugar y fecha: Instalaciones de la empresa en PTS (Granada), 2 de diciembre 2011

Conferenciante: Dr. Javier Velasco Álvarez. Director General de Neuron BPh

Conferencias impartidas

- El agua: ciclo hidrológico-ciclo integral. Ciclo "Ciencia y Sociedad". Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Lugar y fecha: Mecina Bombarón (Alpujarra de la Sierra, Granada). 17-5-2012

Conferenciante: Clementina Pozo Llorente

- Técnicas de compostaje en la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos

Lugar y fecha: Granada, Abril 2012

Conferenciante: Concepción Calvo Sainz

- Los Plecópteros como organismos modelo en estudios en Ecología. Conferencia plenaria invitada en el III Congreso Boliviano de Ecología

Lugar y fecha: Sucre (Bolivia), 16-18 de noviembre de 2011

Conferenciante: J. M. Tierno de Figueroa

- Los componentes abióticos y bióticos en las estrategias vitales de insectos acuáticos.

Conferencia plenaria invitada en el III Congreso Boliviano de Ecología

Lugar y fecha: Sucre (Bolivia), 16-18 de noviembre de 2011

Conferenciante: M. J. López Rodríguez

- 'Computational Limnology: New scenes from behind Bill Gate's glasses'.

Lugar y fecha: EAWAG, Kastanienbaun. Suiza. 1, Septiembre 2011.

Conferenciante: Francisco J. Rueda

- Tiempos de renovación y calidad de las aguas del puerto de Ceuta y su entorno: importancia del canal de las murallas reales. X Jornadas del Medio Natural de Ceuta.

Lugar y fecha: Ciudad Autónoma de Ceuta (6 JUNIO 2011)

Conferenciante: Elena Sánchez Badorrey

- Sequía y ecosistemas

Organizador, lugar y fecha: XV Jornadas ambientales de Santa Fé, Santa Fé 18-4-2012

Conferenciante: Rafael Morales Baquero

- "Introducción a la vida diminuta"

Organizador, lugar y fecha: Asociación "Ambientae" Granada 8 Abril, 2012

Conferenciante: Rafael Morales Baquero

- Lagunas de Sierra Nevada. Itinerarios didácticos por la alta montaña nevadense

Lugar y fecha: Centro Mediterráneo Julio 2012

Conferenciante M. Villar Argaiz

Artículos publicados en revistas nacionales

- First record of *Leuctra gallica* Aubert, 1953 (Plecoptera, Leuctridae) in Spain

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

Nombre de la revista: Boletín de la Asociación española de Entomología

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 35(3-4), 2011, 493-495.

Artículos publicados en revistas internacionales

- Comparative analysis of microbial dna extraction protocols for groundwater samples

Autor: Purswani, J., Martín-Platero, A.M., Reboleiro-Rivas, P., González-López, J and Pozo, C.

Nombre de la revista: Analytical Biochemistry (2011). 416: 240-242.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 416, 2011, pp 240-242

- Biofilm formation and microbial activity in a biofilter system in the presence of MTBE, ETBE and TAME.

Autor: Purswani, J., Juárez, B., Rodelas, B., González-López, J and Pozo, C.

Nombre de la revista: Chemosphere

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85, 2011, pp 616-624

- Biotechnological uses of desiccation tolerant microorganisms for the rhizoremediation of soils subjected to seasonal drought.

Autor: Vilchez S. and Manzanera M

Nombre de la revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 91, 2011, pp 1297-1304

- 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, Part A

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2011; vol 46:1113 -1121

- Bacterial community structure and enzyme activities in a membrane bioreactor (MBR) using pure oxygen as an aeration source.

Autor: Calderón, K., González-Martínez, A., Montero-Puente, C., Reboleiro-Rivas, P., Poyatos, J., Juárez, B., Martínez-Toledo, M.V., Rodelas, B.

Nombre de la revista: Bioresource Technology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2012; vol 103:87 -94

- Treatment Of Diesel-Polluted Clay Soil Employing Combined Biostimulation in microcosms

Autor: Silva-Castro, Gloria Andrea; Santa Cruz-Calvo, Lucía; Uad, Imane; González López, Jesús and Calvo Concepción

Nombre de la revista: International Journal of Environmental Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2012. DOI 10.1007/s13762-012-0060-8

- Application of selected consortia combined with inorganic and oleophilic fertilizer to recuperate oil polluted soil using land farming technology.

Autor: Silva-Castro, Gloria Andrea; Uad, Imane; González López, Jesús; Garcia-Fandiño, Carlos; Toledo Lucas,

Francisca Lucía and Calvo Sainz, Concepción

Nombre de la revista: Clean Technology Environmental Policy

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2012. DOI: 10.1007/s10098-011-0439-0

- Immobilization of *Delftia tsuruhatensis* in macro-porous cellulose and biodegradation of phenolic compounds in repeated batch process.

Autor: B. Juárez Jiménez, P. Reboleiro Rivas, J. González López, C. Pesciaroli, P. Barghini, M. Fenice

Nombre de la revista: Journal of Biotechnology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 157 (1), 2012, 148-153

- Submerged filter biofilm formation by nitrate-contaminated groundwater microbial

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): 46(10) (2011) 1113-1121.

- 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): 63 (11) (2011) 2478-2485.

- 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 and water treatment

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 42 (2012) 94-99.

- Evolution of filamentous bacteria during urban wastewater treatment by MBR

Autor: J. Parada-Albarracín, E. Marín, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez

Nombre de la revista: Journal of Environmental Science and Health

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 47 (2012) 863-872.

- A Comparative Study of Ultrafiltration and Physicochemical Process as Pretreatment of Seawater Reverse Osmosis.

Autor: Fernández-Álvarez, G., Plaza, F., Garralón, G, Garralón, A., Pérez, J., Gómez M.A.

Nombre de la revista: Desalination and water treatment

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 42 (2012) 73-79.

- Removal of low concentrations of phenanthrene, fluoranthene and pyrene from urban wastewater by membrane bioreactors technology

Autor: D. González, G. Garralón, F. Plaza, J. Pérez, B. Moreno, M.A. Gómez

Nombre de la revista: Journal of Environmental Science and Health
 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2012)

- Wastewater reuse after treatment by MBR. Microfiltration or Ultrafiltration?

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

Nombre de la revista: Desalination

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (2012)

Chica-Olmo, J.; González-Gómez, F. and Guardiola, J. 2012.

- Do neighbouring municipalities matter in water pricing? *Urban Water Journal*. In Press.

González-Gómez, F.; Martínez-Espiñeira, R.; García-Valiñas, M.A. and García-Rubio, M.A. 2012.

- Explanatory factors of urban water leakage rates in Southern Spain. *Utilities Policy*. In Press.

González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A. and Guardiola, J. 2012. Introduction. Water policy and management in Spain. *International Journal of Water Resources Development*, 28(1), 3-11.

González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A. and Guardiola, J. 2012. Urban Water Service policy and management in Spain: Pending issues. *International Journal of Water Resources Development*, 28(1), 89-105.

Martínez-Espiñeira, R.; García-Valiñas, M.A. and González-Gómez, F. 2012.

- Is the pricing of urban water services justifiably perceived as unequal among Spanish cities? *International Journal of Water Resources Development*, 28(1), 107-121.

Guardiola, J.; González-Gómez, F.; Miguel A. García-Rubio and Lendecky-Grajales, J. 2012. Does higher income equal higher happiness in every society? The case of the Mayan People. *International Journal of Social Welfare*. In press.

Picazo-Tadeo, A.J.; González-Gómez, F.; Guardiola, J. and Ruiz-Villaverde, A. 2012.

- Do ideological and political motives really matter in the public choice of local services management? Evidence from urban water services in Spain.

Public Choice, 151(1/2), 215-228.

Guardiola, J.; González-Gómez, F. and Lendecky-Grajales, J. 2012.

- The influence of water access in subjective wellbeing: Some evidence in Yucatan, Mexico. *Social Indicators Research*. In press.

González-Gómez, F.; Guardiola, J.; Martín-Rodríguez, O. and Montero-Alonso, M.A. 2012.

- Gender differences in elearning satisfaction. *Computers & Education*, 58(1), 283-290.

Picazo-Tadeo, A.J.; Sáez-Fernández, F.J. and González-Gómez, F. 2011.

- Assessing performance in the management of the urban water cycle. *Water Policy*, 13(6), 782-796.

Sáez-Fernández, F.J.; González-Gómez, F. and Picazo-Tadeo, A.J. 2011.

- Opportunity costs of ensuring sustainability of urban water services. *International Journal of Water Resources Development*, 27(4), 693-708.

González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A.J. and García-Rubio, M.A., 2011.

- The impact of a mid-season change of manager on sporting performance. *Sport, Business and Management: An International Journal*, 1(1), 28-42.

García-Rubio, M.A.; Picazo-Tadeo, A.J. and González-Gómez, F. 2011. Does a red shirt improve sporting performance? Evidence from Spanish football. *Applied Economics Letters*. 18(11), 1001-1004.

González-Gómez, F.; García-Rubio, M.A. and Guardiola, J. 2011.

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

International Journal of Water Resources Development, 27(2), 345-360.

González-Gómez, F.; Picazo-Tadeo, A.J. and Guardiola, J., 2011.

- On the identity of *Isoperla curtata* (Plecoptera: Perlodidae): behavioural and molecular approaches show the existence of two separate species

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

Nombre de la revista: Zootaxa

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3000, 2011, 49-58.

- Digestive enzyme activities of two stonefly species (Insecta, Plecoptera) and their feeding habits.

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

Nombre de la revista: Comparative Biochemistry and Physiology A

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 160, 2011, 426-430.

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

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

Nombre de la revista: Italian Journal of Zoology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 78(3), 2011, 390-397.

- The unusual life history of a southern Iberian Peninsula population of *Torleya major* (Klapálek) (Ephemeroptera: Ephemerellidae)
Autor: M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa & J. Alba-Tercedor
Nombre de la revista: Insect Science
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18, 2011, 583-589.
- A new species of Loxosomatidae (Entoprocta) from the Atlantic Ocean: *Loxosomella cubana* n. sp.
Autor: C. Varela, J.M. Tierno de Figueroa & L. Sánchez-Tocino
Nombre de la revista: Zootaxa
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3051, 2011, 57-61.
- Systematics and biogeography of the genus *Besdolus* Ricker, 1952: molecules do not match morphology (Insecta, Plecoptera)
Autor: R. Fochetti, B. Gaetani, S. Fenoglio, T. Bo, M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Zootaxa
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 3067, 2011, 49-58.
- Nymphal feeding habits of *Siphonoperla torrentium* (Plecoptera, Chloroperlidae) from North-Western Spain
Autor: J. Rúa, J. Garrido & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Vie et Milieu - Life and Environment
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 61(2), 2011, 95-99.
- Macroinvertebrate colonization of two different tree species leaf packs (autoctonous vs allochtonous) in a Mediterranean stream
Autor: I. Peralta-Maraver; M.J. López-Rodríguez; S. Fenoglio; T. Bo; J.M. Luzón-Ortega & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Journal of Freshwater Ecology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 26(4), 2011, 495-505.
- Intraspecific and interspecific variation in drumming signals in the genus *Capnioneura* (Plecoptera, Capniidae)
Autor: J.M. Tierno de Figueroa; J.M. Luzón-Ortega & M.J. López-Rodríguez
Nombre de la revista: Aquatic Insects
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33(4), 2011, 335-341.
- First record of *Echinoderes dujardinii* Claparède, 1863 (Kinorhyncha, Cyclorhagida) in Iberian Peninsula coast waters
Autor: L. Sánchez-Tocino, J.M. Tierno de Figueroa, M.J. López-Rodríguez & G. Liébanas
Nombre de la revista: Zoologica baetica
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22, 2011, 179-184.
- The male drumming call of *Rhabdiopteryx thienemanni* Illies (Plecoptera, Taeniopterygidae, Brachypterainae).
Autor: J.M. Luzón-Ortega, M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Entomological News
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 121(5), 2012(2010), 475-477.
- Trophic behaviour of the dragonfly *Cordulegaster boltoni* (Insecta, Odonata) in small creeks in NW Italy
Autor: T. Bo, S. Fenoglio, M.J. López-Rodríguez & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Entomologica Fennica
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22, 2012, 255-261.
- Digestive enzyme activity and trophic behavior in two predator aquatic insects (Plecoptera, Perlidae). A comparative study
Autor: M.J. López-Rodríguez, C.E. Trenzado, J.M. Tierno de Figueroa & A. Sanz
Nombre de la revista: Comparative Biochemistry and Physiology A
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 162, 2012, 31-35.
- Living apart together: on the biology of two sympatric *Leuctra* species (Plecoptera, Leuctridae) in an Apenninic stream (Italy).
Autor: M.J. López-Rodríguez, J.M. Tierno de Figueroa, T. Bo, A. Moggi & S. Fenoglio
Nombre de la revista: International Review of Hydrobiology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 97(2), 2012, 117-123.
- Life cycle, feeding and secondary production of Plecoptera community in a constant temperature stream in Central Europe
Autor: K. Bottová, T. Derka, P. Beracko & J.M. Tierno de Figueroa
Nombre de la revista: Limnologica
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2012: <http://dx.doi.org/10.1016/j.limno.2012.03.001>

- 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): 74 (2011), 315–327; DOI: 10.1007/s00027-011-0223-6
- 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): 26 (2011) 697-710
- Hydraulic control of short-term successional changes in the phytoplankton assemblage in stratified reservoirs
Autor: Rigosi, A. & **F. J. Rueda**
Nombre de la revista: Ecological Engineering
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44, 2012, 216– 226
- Setting up High Gradient Magnetic Separation for combating eutrophication of inland waters
Autor: Merino-Martos, A., J. de Vicente, L. Cruz-Pizarro & I. de Vicente
Nombre de la revista: Journal of Hazardous Material,
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 186. 2068-2074. 2011.
- A Changed cycling of P, N, Si, and DOC in Danish Lake Nordborg after aluminum treatment
Autor: Egemose, S., 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): 68: 842-8562011.
- 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): 192: 995-1001. 2011.
- Effect of drought conditions on plankton community and on nutrient availability in an oligotrophic high mountain lake
Autor: García-Jurado, F., I. de Vicente, A. Galotti, A. Reúl, F. Jiménez-Gómez y F. Guerrero.
Nombre de la revista: Artic, Antarctic and Alpine Research
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44: 50-61.): 2012.
- Ehippial and subitaneous egg abortion: relevance for an obligate parthenogenetic Daphnia population
Autor: Conde-Porcuna, Jose M., F.J. Valdes, S. Romo & C. Pérez-Martínez.
Nombre de la revista: Journal of Limnology
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 70, 2011, 69-75
- Taxonomic or ecological approaches? Searching for phytoplankton surrogates in the determination of richness and assemblage composition in ponds.
Autor: Gallego, I , Davidson, TA, Jeppesen, E, Pérez-Martínez C., Sanchez-Castillo, P, Fuentes-Rodríguez, F., Leon, D., Penalver, P., Toja, J. & Casas, JJ.
Nombre de la revista: Ecological indicators
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 18, 2012, 575-585
- Farm Ponds as Potential Complementary Habitats to Natural Wetlands in a Mediterranean Region.
Autor: Casas, J.J., Toja J., Peñalver P., Melchor J., León D., Fuentes-Rodríguez F., Gallego I., Fenov E., Pérez-Martínez C., Sánchez P., Bonachela S. & Elorrieta M.A.
Nombre de la revista: Wetlands
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 32, 2012, 161-174
- Disentangling food quantity and quality effects in zooplankton response to P-enrichment and UV radiation
Autor: Villar-Argaiz, M., F.J. Ballejos, E. Ramos-Rodríguez, J.M. Medina-Sánchez & P. Carrillo
Nombre de la revista: Limnol & Oceanogr.
Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 57(1), 2012, 235–250:
- Effects of ultraviolet radiation and nutrients on the structure-function of phytoplankton in a high mountain lake
Autor: Korbee, N., P. Carrillo, M. Mata, Rosillo, S., J.M. Medina-Sánchez & Figueroa L.F.
Nombre de la revista: Photochem. Photobiol. Sci.,
Datos de publicación (nº, fecha, páginas). 2012
- Mixotrophic phytoplankton is enhanced by UV radiation in a low altitude, P-limited Mediterranean

lake

Autor: Rojo C., M.A. Rodrigo Herrera G, Lorente M. J. & P Carrillo

Nombre de la revista: Hydrobiologia

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

- 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): 2011

- Dust inputs and bacteria influence dissolved organic matter in clear alpine lakes

Autor: Mladenov N., R. Sommaruga, R. Morales-Baquero, I. Laurion, L. Camarero, M.C. Diéguez, A.

Camacho, A. Delgado, O. Torres, Z. Chen, M. Felip, I. Reche. (2011)

Nombre de la revista: *Nature communications*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2:405 | DOI: 10.1038/ncomms1411)

- 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): (2011).

- Long-Term Coexistence of Rotifer Cryptic Species

Autor: Montero-Pau J., E. Ramos-Rodríguez, M. Serra and A. Gómez. 2011

Nombre de la revista: *PLoS ONE*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 6(6): e21530. doi:10.1371/journal.pone.0021530

Libros publicados

- Dinámica de dos lagunas litorales: el mar menor y nador.

Autor: E. Sanchez-Badorrey, G. Rus-Calborg Y J. Benavente

Editorial: Estrategias de gestión y sensibilización de la importancia ambiental y socioeconómica de dos lagunas

naturales. CICODE – UGR, ISBN: *ISBN: 978-84-694-3487-1*, 28pp.

Ciudad: GRANADA

Año: 2011

Capítulos publicados

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

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

Título del libro: *Improving Water Policy and Governance* In C. Tortajada and A.K. Biswas

Páginas: 91-106.

Editorial:

Ciudad: Routledge. UK

Año: 2011

- Perlodidae

Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez

Título del libro: *Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain*

Páginas: 86-87

Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)

Ciudad: Dordrecht

Año: 2011

- Perlidae

Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez

Título del libro: *Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain*

Páginas: 86

Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)

Ciudad: Dordrecht

Año: 2011

- Chloroperlidae

Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez

Título del libro: *Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain*

Páginas: 84-85

Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)

Ciudad: Dordrecht

Año: 2011

- Taeniopterigidae

Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez

Título del libro: *Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain*

Páginas: 87
 Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)
 Ciudad: Dordrecht
 Año: 2011

- Nemouridae
 Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez
 Título del libro: Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain
 Páginas: 85-86
 Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)
 Ciudad: Dordrecht
 Año: 2011

- Capniidae
 Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez
 Título del libro: Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain
 Páginas: 84
 Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)
 Ciudad: Dordrecht
 Año: 2011

- Leuctridae
 Autor: J.M. Tierno de Figueroa & M.J. López-Rodríguez
 Título del libro: Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain
 Páginas: 85
 Editorial: Springer, Oscoz, J.; Galicia, D. & Miranda, R. (Eds.)
 Ciudad: Dordrecht
 Año: 2011

Otras actividades

- *Proyectos fin de Master defendidos*
 Estabilización por secado de biomateriales con xeroprotectores sintéticos.
 Estudiante de Master: Irene Consuelo Julca Chávez
 Director: Maximino Manzanera
 Fecha de lectura: Septiembre 2011

Influencia de la frecuencia e intensidad de los pulsos de nutrientes sobre el efecto de la radiación Ultravioleta en ecosistemas de Alta montaña de Sierra Nevada
 Estudiante de Master: Marco Jabalera Cabrerizo
 Director: Presentación Carrillo
 Fecha de lectura: Julio 2012

- *Proyecto Fin de carrera Autónoma de Madrid*
 Papel de la mezcla vertical sobre el efecto inhibidor de la radiación Ultravioleta en comunidades bacterianas de ecosistemas oligotrófico Mediterráneo
 Estudiante: Eva Jimenez Coll
 Director: Presentación Carrillo
 Fecha de lectura: Julio 2012

- *Tribunales de tesis en Europa*
 Presidenta :Presentación Carrillo
 Título de la Tesis: Studio della qualità dell'aria nella zona limitrofa al sito industriale italcementi di castrovillari attraverso una batteria di test ecofisiologici, quali indicatori precoci di stress ambientale, utilizzando i licheni come organismo sensibile a fattori di scienze matematiche, fisiche e naturali.
 Doctorando: Anna CORAPI
 Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale dipartimento di ecologia Universidad de la Calabria
 Fecha. Enero 2012

Presidenta :Presentación Carrillo
 Título de la Tesis: Prima indagine sui popolamenti fitoplanctonici in un'area del parco marino "riviera dei cedri" (Alto Tirreno – CALABRIA- ITALY)
 Doctorando: Daniele, Pasquale Cugliari. Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale dipartimento di ecologia Universidad de la Calabria
 Fecha. Enero 2012

- J. M. Tierno de Figueroa es editor (junto al Dr. F. Sánchez-Piñero) de la revista *Zoologica Baetica* desde 2002.

Durante el período 2011-2012 se han publicado el volumen 22 (2011) y está en proceso el 23 (2012).

- 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 30 (2012).

- J.M. Tierno de Figueroa ha actuado como revisor de artículos en las siguientes revistas durante el período 2011/2012:

Hydrobiologia (ISI), *Aquatic Insects* (ISI), *Italian Journal of Zoology* (ISI), *Animal Biodiversity and Conservation*, *Journal of Insect Science* (ISI), *ZooKeys* (ISI) y *Zootaxa* (ISI), así como revisor de un proyecto de investigación para la ANEP.

- M.J. López Rodríguez ha actuado como revisor de artículos en las siguientes revistas durante el período 2011/2012:

Hydrobiologia (2011, 2012), *Limnetica* (2012).

- 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"