

Ecología

Áreas de conocimiento: Ecología

Director: José María Conde Porcuna

Secretario: Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda

Página web: <http://ecologia.ugr.es/>

Profesorado: CU: 5, PTU: 8, PDI Contratado: 4 y Otros: 42

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Grado en Biología
- Grado en Ciencias Ambientales

Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster oficial en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA)
- Máster Universitario en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad (Universidad de Granada)
- Máster Oficial Interuniversitario en Hidráulica Ambiental, Universidad de Granada, Universidad de Córdoba y Universidad de Málaga
- Máster Universitario en Genética y Evolución (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado en Biología Fundamental y de Sistemas (Universidad de Granada)
- Programa Oficial de Doctorado en Dinámica de Flujos Biogeoquímicos y sus aplicaciones (Universidad de Granada)

Profesores visitantes

- Prof. Andrés Oswaldo Rodríguez Castillo (Universidad Nacional de Trujillo, Perú).
- Prof. Rodomiro Ortiz Ríos, Swedish Agricultural University, marzo 2017.
- Prof. Bopaiyah Biddanda (Annis Water Resources Institute, Grand Valley State University, Muskegon, MI, USA). 01/02/2017-31/03/2017
- Prof. Jorge Francisco Pérez Quezada de la Universidad de Chile. Estuvo aquí desde Enero a Marzo (ambos meses incluidos)

Trabajo Fin de Máster

- Chesly Orlando Nelson Chang

Título: Efecto de la desecación sobre la resiliencia de poblaciones del Zooplancton de sistemas acuáticos continentales.

Tutor: José María Conde Porcuna

Fecha: Septiembre de 2016

Calificación: 7.2

- Marlys Cabeza Moreno

Título: Estudio de la población del salinete, *Aphanius baeticus*, en el río Iro, Cádiz: efecto de las variables ambientales

Tutor: José María Conde Porcuna

Fecha de lectura: Septiembre 2016

- Virginia Melisa Margenet

Título: Calibración 14C-Optode para cuantificar el metabolismo de algas mixotróficas

Tutor/es: Presentación Carrillo Lechuga y Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha: 23 Septiembre 2016

Calificación: 9.9 (Sobresaliente)

- Ismael López Lozano

Título: Flujo de carbono en el compartimento microbiano de un ecosistema acuático de alta montaña

Tutor/es: Juan Manuel Medina Sánchez

Fecha: 19 Julio 2016

Calificación: 9.5 (Sobresaliente)

- Laura Miranda Guerra

Título: Estudio del efecto de la modificación de la EDAR de Avila en el embalse de Las Cogotas

Tutor: Presentación Carrillo

Fecha: Diciembre 2016

Calificación: Sobresaliente

- Claire Baudoux

Título: Meta-análisis de los efectos de la retirada de la madera quemada post-incendio sobre la regeneración de especies leñosas.

Tutores: Jorge Castro y Alexandro Leverkus

Fecha: Septiembre de 2016.

Calificación: 8.6

- Mercedes Sánchez Cabrera

Título: El microbioma del néctar en poblaciones simpátricas y alopátricas del género *Erysimum*

Tutores: Isabel Reche Cañabate y Francisco Perfectti Alvarez

Fecha Julio 2016

Calificación: 9.5

- Lucía Franco Cala

Título: Emisiones de dióxido de carbono y metano en un embalse de la cuenca mediterránea: variaciones circadianas y procesos fotoquímicos

Tutores: Isabel Reche Cañabate y Penélope Serrano Ortiz

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: 9

- José Antonio Monzonís Iznardo

Título: Estudio de la variabilidad estacional de la respiración del suelo de un olivar bajo distintos manejos

Tutores: Penélope Serrano Ortiz e Isabel Reche Cañabate

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: 8

- Adriá Miralles Núñez

Título: Demografía y estado de conservación del romero tomentoso (*Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire) en la cuenca baja del río Guadalfeo.

Tutor: José Antonio Hódar

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente

- Elena Parejo

Título: Síntesis y caracterización de sistemas coloidales magnéticos para la retirada de fósforo en ecosistemas acuáticos

Tutores: Inmaculada de Vicente y Juan de Vicente

Fecha: Septiembre 2016

Calificación: Sobresaliente

Listado de actividades de divulgación y cultura científica en las que han participado profesores del departamento y profesores participantes.

- XVI Semana de la Ciencia 2016

“Pequeños pero matones”

Participantes: José María Conde Porcuna, Carmen Pérez Martínez, Eloísa Ramos Rodríguez, Presentación Carrillo, Manuel Villar, Juan Manuel Medina Sánchez y Marco Jabalera

<http://www.semanacienciaugr.es/actividades-centros/2-principal/2208-pequenos-pero-matones>

- Proyecto de ciencia ciudadana “Lagunas de Sierra Nevada”

Participantes: Manuel Villar Argaiz, Eulogio Corral Arredondo, Francisco Bonet García, Regino Zamora Rodríguez, Daniel Fuentes Brenes

<http://www.lagunasdesierranevada.es/>

- XV Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación

Los Departamentos de Ecología, Zoología y Botánica de la Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, organizan (como en años anteriores) durante el curso académico 2016-2017 el Ciclo de “Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación”. Dicho ciclo tiene varios objetivos:

- Divulgar entre alumnos y profesores de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, de toda la Universidad y de la ciudad de Granada en general, una serie de estudios que desarrollan prestigiosos investigadores españoles y extranjeros en el ámbito de la biodiversidad y la conservación.

- Brindar la oportunidad a los miembros de la Universidad de Granada para generar un foro de debate activo con los conferenciantes invitados.

- Se desea que estos ciclos de conferencias sirvan para establecer nexos de conexión entre los grupos de investigación de la Universidad de Granada y otros grupos de investigación afines, una actividad específicamente potenciada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Miembro del Departamento responsable de la organización del ciclo: Rafael Rubio de Casas

Conferencia 05/05/16 “Conservación y Conflicto en las Zonas Amazónicas”

<http://ecologia.ugr.es/pages/banners/2016/conf050516>

Conferencia 20/10/16 “Save the Frogs in the world”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-save-the-frogs-in-the-world/>

Conferencia 16/12/16 “Implementando la Ciencia de la Conservación: el caso de Sierra Nevada”

<http://fciencias.ugr.es/34-noticias/2499-conferencia-implementando-la-ciencia-de-la-conservacion-el-caso-de-sierra-nevada>

Conferencia 23/03/17 “Los muertos vivientes: ecología de la carroña”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-los-muertos-vivientes-ecologia-la-carrona/>

Conferencia 28/03/17 “Especies de amplia distribución en islas: interés en estudios evolutivos y en la conservación”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-especies-amplia-distribucion-islas-interes-estudios-evolutivos-la-conservacion/>

Conferencia 06/04/17 “Biodiversidad y conocimiento campesino en la historia: bases agroecológicas para un nuevo desarrollo rural”

<http://canal.ugr.es/evento/conferencia-biodiversidad-conocimiento-campesino-la-historia-bases-agroecologicas-nuevo-desarrollo-rural/>

- Conferencias y otras acciones de divulgación
Colonización y sucesión en las comunidades planctónicas de los sistemas marinos y lentos del Biodomo Proyecto para actividades formativas en el BIODOMO del Parque de las Ciencias.
Proponente: Departamento de Ecología (UGR) 2016
Participante: Rafael Morales-Baquero
- Conferencia "Sacar o no sacar la madera quemada: nuevas perspectivas para un viejo problema"
I.E.S. Emilio Muñoz, para estudiantes del título de Técnico Superior en Gestión Forestal y Medio Ambiente. Cogollos Vega, Granada. 2 de Febrero de 2016.
Participante: Jorge Castro Gutiérrez.
- Charla informativa "La procesionaria del pino y otros bichos: por qué es preciso soportar las orugas si queremos conocer a las mariposas"
Concejalía de Medio Ambiente de La Zubia (Granada), 11 de febrero de 2016
Participante: José Antonio Hódar Correa
- Jornadas sobre "Prácticas agrícolas sostenibles para fomentar el secuestro de carbono en cultivos de olivar"
Mengíbar (Jaén) el 11 de marzo de 2016.
A estas jornadas asistieron un total de 77 personas, contando con ponentes de diferentes Universidades, Institutos de investigación y empresas del sector del aceite de oliva. Además se realizó una visita de campo a nuestra estación de medidas en el olivar ("Cortijo Guadiana", Úbeda). La celebración de las jornadas constituyó un foro de encuentro entre investigadores de diferentes organismos tanto dentro como fuera de España, y de empresarios trabajando en el sector del olivar. Asistieron como ponentes miembros de la Universidad de Granada, la Universidad de Jaén, IAS-CSIC, Castillo de Canena SL, CO2 Consulting y CITOLIVA,
Organizadas por Penélope Serrano Ortiz.
- Conferencia "Un ecosistema afectado por el cambio global: ¿orugas por Navidad y almendros en flor por carnaval?"
II Jornadas sobre Ciudades Saludables Villa de La Zubia (Granada), 7-10 de abril de 2016.
Participante: José Antonio Hódar Correa
- Charla informativa "La procesionaria del pino y otros bichos, o por qué es preciso soportar las orugas si queremos conocer a las mariposas"
Semana de la Ciencia, IES Trevenque, La Zubia (Granada), 20 de abril de 2016
Participante: José Antonio Hódar Correa
- Presentación del libro "Acróbatas", introducción por Regino Zamora
Palacio de la Madraza (Granada), 29 de noviembre de 2016
Participante: Regino Zamora García
<http://ecologia.ugr.es/pages/banners/2016/acrob>
- Conferencia "El cambio global a nuestro alrededor: cómo nos afecta y qué podemos hacer"
Palacio de la Madraza, (Granada), 10 de mayo de 2016
Participante: José Antonio Hódar Correa
<http://agenda.ideal.es/evento/el-cambio-global-a-nuestro-alrededor-518198.html>
- Conferencia "Gestión para la adaptación de los ecosistemas forestales al cambio global"
Curso Gestión innovadora de ecosistemas forestales. Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Vadillo-Castril, Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén), 11-13 de octubre de 2016
Participante: José Antonio Hódar Correa
- Ponencia "Importancia de investigar y conservar la biodiversidad"
Curso de formación del profesorado: La Biodiversidad en un museo de Ciencias. Febrero de 2017
Ponente: Rafael Morales-Baquero
- Conferencia "Contribution of chromophoric dissolved organic carbon and exopolymer particles to C sequestration in the deep ocean"
EarthResearchInstitute, University of California Santa Barbara, USA, 2 de Febrero 2017
Participante: Isabel Reche
- Conferencia "Saharan dust footprints in remote lakes"
Berkeley Atmospheric Sciences Center, University of California Berkeley, USA, 15 de Febrero 2017
Participante: Isabel Reche
- Conferencia "Flamingos as vectors of microbial dispersal and nutrients in saline wetlands"
Department of Environmental Sciences, Policy and Management, University of California Berkeley, USA, 23 de Marzo 2017
Participante: Isabel Reche
- Charla "Los pinares oromediterráneos de Sierra de Baza: estado actual y medidas de conservación"
Parque Natural de la Sierra de Baza, como parte del proyecto de Voluntariado Ambiental "Actuaciones en el pinar de pino albar nevadense", en el marco del Programa de Participación y Sensibilización en Red Natura 2000, 28 de Abril 2017
Participante: José Antonio Hódar
- Caracterización física y biológica del Río Dílar
Programa "Ciencia en Familia"
AMPA Colegio Santo Tomás de Villanueva, Río Dílar (Granada), 29 de abril de 2017.
Participante: Manuel Villar Argaiz

- Conferencia "Carbon exports by transparent exopolymer particles in to the deep ocean"
Ocean Sciences Department, University of California Santa Cruz, USA, 12 de Mayo 2017
Participante: Isabel Reche

Noticias en prensa

- Las intrusiones de polvo sahariano potencian el papel del Mediterráneo como "sumidero" para eliminar CO2, demuestra un estudio de la UGR. El Independiente de Granada, 12/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.elindependiente.degranada.es/economia/intrusiones-polvo-sahariano-potencian-papel-mediterraneo-como-sumidero-eliminar-co2>
- Las intrusiones de polvo sahariano potencian el papel del Mediterráneo como "sumidero" de dióxido de carbono. 20 minutos, 12/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.20minutos.es/noticia/2909823/0/intrusiones-polvo-sahariano-potencian-papel-mediterraneo-como-sumidero-dioxido-carbono/>
- El polvo sahariano potencia el papel del Mediterráneo como sumidero de CO2. Iagua, 13/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.iagua.es/noticias/espana/universidad-granada/16/12/13/polvo-sahariano-potencia-papel-mediterraneo-como>
- La importancia del mediterráneo como sumidero y fuente de CO2. Meteorología en red, 15/12/2016
Participante. Marco Jabalera Cabrerizo
<http://www.meteorologiaenred.com/la-importancia-del-mediterraneo-sumidero-fuente-co2.html>
- ¿Cuál es el mamífero más mortífero con su propia especie? La Vanguardia, 06/10/2016
Participante: José María Gómez Reyes
<http://www.lavanguardia.com/natural/20161006/41814602422/mamifero-mas-mortifero-propia-especie.html>
- El olivo regula la cantidad de luz que entra en su copa. Interempresas, 03/02/2016
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.interempresas.net/Grandes-cultivos/Articulos/150136-El-olivo-regula-la-cantidad-de-luz-que-entra-en-su-copa.html>
- Pérez Siquier, Las Adoratrices, Egea y Luis Cruz, Premios Diario de Almería. Diario de Almería, 06/11/2016
Participante: Luis Cruz Pizarro
http://www.elalmeria.es/almeria/Siquier-Adoratrices-Premios-Diario-Almeria_0_1078992690.html
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<https://canal.ugr.es/noticia/proponen-unas-leyes-universales-tamano-la-biologia-las-semillas-las-plantas/>
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.20minutos.es/noticia/3021201/0/proponen-leyes-universales-sobre-tamano-biologia-semillas/>
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas
Participante: Rafael Rubio de Casas
<http://www.ideal.es/miugr/201704/25/proponen-unas-leyes-universales-20170425121141.html>

Entrevistas

- El ocaso del bosque
Alberto F. Cerdera, en la revista Nova Ciencia 119:14-16, abril de 2016. (http://novaciencia.es/wp-content/uploads/2016/04/Nova_Ciencia119.Abr16.Procesionaria.Polen_del_olivo.Autovia_del_agua_del_Sureste.Feral_.Compost_a_la_carta.Entrevista_a_Josefina_Garcia_Lozano.Rectora_de_la_UCAM.Antibioticos.pdf)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- La procesionaria triplica su virulencia en Andalucía
Alejandro Avila en el diario eldiario.es, 26 de marzo de 2016. (http://www.eldiario.es/andalucia/procesionaria-triplica-virulencia-Andalucia_0_493450953.html)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- El calor reactiva la procesionaria
Juan E. Gómez y Merche S. Calle en el diario IDEAL de Granada, 7 de marzo de 2016. (<http://www.ideal.es/granada/provincia-granada/201603/08/calor-reactiva-procesionaria-20160307013133.html>)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- El año de la procesionaria
Ricardo Gamaza en el diario El Correo de Andalucía, 7 de febrero de 2016. (<http://elcorreoweb.es/andalucia/el-ano-de-la-procesionaria-AY1346442>)
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa
- La procesionaria del pino
Noticiero "Noticias Cuatro", de la cadena Cuatro de Mediaset (http://www.cuatro.com/noticias-cuatro/en-directo/Noticias_Fin_de_Semana-Roberto_Arce-Marta_Reyero_2_2124705045.html), 31 de enero de 2016, 14:00 horas.
Entrevistado: José Antonio Hódar Correa



- Entrevista (con grabación previa realizada in situ) en plató para canal Caza y Pesca de Movistar Plus. Emitido en Movistar Plus.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

- Entrevista (telefónica) en programa de Canal Sur Radio.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

- Entrevista (en persona) por una periodista alemana, para el periódico Süddeutsche Zeitung.

Entrevistado: Jorge Castro Gutiérrez.

Listado de material docente publicado

- Elaboración interdepartamental de material docente para una mayor integración de conocimientos y multidisciplinariedad en el Grado de Biología. Coordinador: Mohamed Abdelaziz Mohamed (Dpto. Genética). Profesor Responsable del Departamento de Ecología: Manuel Jesús López. Cursos 2016-2018.

- Manual de Prácticas de Ecología de Comunidades y Sistemas. Grado en Ciencias Ambientales. Editado por Eloísa Ramos-Rodríguez. Departamento de Ecología. 2017. ISBN: 978-84-16929-53-5

- Manual de Prácticas de Ecología de Sistemas. Grado en Biología. Editado por Eloísa Ramos-Rodríguez. Departamento de Ecología. 2017. ISBN: 978-84-16929-61-0