

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: 9, PDI Contratado: 3 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

- Doctorandos: Gerardo Guerrero Jiménez (México)

Dr. Bopaiah Biddanda, Grand Valley State University (USA). Estancia en UGR: 3/2/2017 – 29/03/2017

Dr. Rodrigo Javier Goncalves, investigador en el Centro para el estudio de sistemas marinos (CESIMAR-CONICET, Argentina). Estancia UGR: 25/05/2017-10/07/2017

Actividades de divulgación y cultura científica (web del Departamento <http://ecologia.ugr.es/pages/divulgacion>)

▪ *Conferencias*

Conferencia "Minkowski en el jardín: las cuatro dimensiones de las semillas"

Participante: Rafael Rubio de Casas, 02/03/18

Conferencia "Leyendas de las lagunas de Sierra Nevada"

Participante: Carmen Pérez Martínez, 21/02/18

Conferencia "Científica y madre, mis dos pasiones"

Participante: Eloísa Ramos Rodríguez, 23/02/18

Conferencia "Cambio Climático"

Participante: Penélope Serrano Ortiz, 14/02/18

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 Argáiz

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

▪ *Semana de la Ciencia 2017: "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

▪ *Proyecto de ciencia ciudadana "Lagunas de Sierra Nevada"*

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

▪ *Participación en la Noche de los Investigadores de septiembre de 2017.*

Evento: La Noche de los Investigadores 2017

Fecha: 29 de septiembre de 2017

Charla: Dispositivo protector de semillas para reforestación

Participante: Jorge Castro

- *XVI 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 2017-2018 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

Noticias en prensa (<http://ecologia.ugr.es/pages/divulgacion>)

- *Ciencia Ciudadana*

2018

- Viruses are falling from the sky - in their billions Reuters, 16/03/18
- O lugar mais seco do mundo também abriga vida El País Brasil, 06/03/18
- Sierra Nevada, laboratorio del clima Ideal, 05/03/18
- En el lugar más seco del mundo también hay vida El País, 27/02/18
- Cada día caen del cielo millones de virus y bacterias National Geographic España, 19/02/18
- Non solo pioggia o neve. Dal cielo cadono anche molti virus Gaianews, 19/02/18
- Millones de virus y bacterias caen del cielo cada día Eju! 17/02/18
- Lluvia de virus y bacterias a diario Proyecto Mariposa, 16/02/18
- I virus che viaggiano trasportati dal vento Microbiologia Italia, 16/02/18
- Virus y bacterias recorren largas distancias viajando por la atmósfera Webconsultas, 16/02/18
- Los virus y las bacterias se propagan más rápido y lejos que nunca CC News, 16/02/18
- Millones de virus y bacterias caen del cielo cada día El País, 14/02/18
- Quei viaggi intercontinentali dei virus, nelle zone basse dell'atmosfera Repubblica, 14/02/18
- Vírus - milhões deles - caem do céu constantemente Diário da Saúde, 14/02/18
- Cantidades asombrosas de virus están cayendo del cielo Valencia Plaza, 13/02/18
- El largo viaje aéreo de virus y bacterias Vox Populi, 12/02/18
- Virüsler havada toplanıp üzerimize yağıyor! Azınlıkça, 12/02/18
- Des centaines de milliards de virus tombent littéralement du ciel chaque jour Daily Geek Show, 12/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo La Jornada, 12/02/18
- Viruses and Bacteria Travel Along a High-Altitude Superhighway Seeker, 12/02/18
- Billions of viruses fall from the sky every day: study The Weather Network, 12/02/18
- Вирусы и бактерии способны путешествовать по воздуху на огромные расстояния 22century, 12/02/18
- Milliarden von Viren "fallen" täglich vom Himmel Aponet, 12/02/18
- Estudio revela: miles de millones de virus caen del cielo cada día Hispan TV, 10/02/18
- Des virus et des bactéries tombent chaque jour par milliards du ciel pourquoidocteur, 10/02/18
- Descubren que miles de millones de virus caen cada día sobre la Tierra Antena 3, 09/02/18
- Taevast sajab kümneid miljoneid viiruseid: õhk meie ümber on neid alati tulvil! Forte, 09/02/17
- Es regnet fortwährend Viren vom Himmel derStandard, 09/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km Econoticias, 09/02/18
- Los virus, muchos de ellos, caen del cielo Mundo, Agua y Saneamiento, 09/02/18
- Los virus, muchos de ellos, caen del cielo Execuo Info, 09/02/18
- Según un estudio, los virus y las bacterias caen del cielo Tribu Magazine, 09/02/18
- La mayoría de los virus caen del cielo El Regio Deporte, 09/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km Panamá On, 09/02/18
- Cantidades asombrosas de virus están cayendo del cielo Europa Press, 09/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km NTYC, 09/02/18
- Cada día millones de virus caen de la atmósfera, según expertos Cinequo, 09/02/18
- La mayoría de los virus y de las bacterias "caen del cielo" Granada Hoy, 09/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km La Sexta, 08/02/18
- Study: Viruses are Circulating in Earth's Atmosphere — and Falling from It SCI News, 08/02/18
- Günde 800 Milyon Virüs Üzerimize Yağıyor Karnaval, 08/02/18
- I virus che cadono dal cielo Le Scienze, 08/02/18
- Ces virus qui tombent de l'atmosphère Futura Santé, 08/02/18
- Znanstvenici su proučavali viruse na Zemlji i kažu da nam dobar dio njih doslovno pada s neba Telegram, 08/02/18

- Millions of viruses fall from sky daily: Study New Kerala, 08/02/18
- Es "regnet" Viren Scinexx, 08/02/18
- Korkunç tespit: O virüsler üzerimize yağıyor! Gündem Kıbrıs Gazetesi, 08/02/18
- Günde 800 milyon virüs yağmur gibi üzerimize yağıyor Karar, 08/02/18
- 空中到处飘病毒 ▪ 天 ▪ 平米地面落下8亿 Epoch Times, 08/02/18
- Dai virus non c'è scampo: cadono anche dal cielo diariodelweb, 08/02/18
- Desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Andalucía Información, 08/02/18
- Investigadores desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Europa Press, 08/02/18
- Investigadores desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo 20 minutos, 08/02/18
- Investigadores desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Teleprensa, 08/02/18
- Investigadores de la UGR desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Ideal, 08/02/18
- Demuestran que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo La Vanguardia, 08/02/18
- Investigadores desvelan que la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Cadena SER, 08/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Aula Magna, 08/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo dcyt, 08/02/18
- La mayoría de virus y bacterias caen del cielo después de largos recorridos geográficos RTVE, 08/02/18
- Más de 800 millones por metro cuadrado: la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Xataka, 08/02/18
- Desvelan uno de los grandes misterios de la Ciencia sobre la propagación de los virus Granada Digital, 08/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km Agencia SINC, 08/02/18
- La mayoría de los virus y bacterias viajan por la atmósfera miles de km El digital de Asturias, 08/02/18
- Intoxicaciones alimentarias y virus y bacterias viajan por la atmósfera IETB, 08/02/18
- Desvelan uno de los grandes misterios de la Ciencia: la mayoría de los virus y bacterias caen desde el cielo Canal UGR, 08/02/18
- Descubren que los virus y bacterias viajan por la atmósfera y caen del cielo por billones cada día Córdoba Buenas Noticias, 07/02/18
- I virus cadono dal cielo Green Report, 07/02/18
- Atmosferde toplanan virüsler üzerimize yağıyor NTV, 07/02/18
- La mayoría de los virus caen del cielo TRT, 07/02/18
- Cada día llueven 800 millones de virus por metro cuadrado en la Tierra Computer Hoy, 07/02/18
- Millones de virus caen por toda la Tierra cada día El Colombiano, 07/02/18
- Viruses -- lots of them -- are falling from the sky Science Daily, 06/02/18
- 800 milioni di virus per metro quadrato cadono dal cielo ogni giorno Notizie Escientifiche, 06/02/18
- Los virus, muchos de ellos, caen del cielo Blastingnews, 06/02/18
- La UGR participa en una investigación que resalta el papel del zooplancton en la supervivencia de los humedales mediterráneos Canal UGR, 06/02/18
- 2017
- How flamingos influence organic matter filtering in saline wetlands Phys Org 27/11/17
- Respirar salud es una tarea de todos Granada Hoy, 24/11/17
- Fiscal reivindica la función de los espacios naturales como protectores de la salud y el bienestar de la sociedad Granada es Noticia, 23/11/17
- Fiscal reivindica la función de los espacios naturales como protectores de la salud y el bienestar de la sociedad infocostaTropical, 23/11/17
- Acercan un proyecto que aborda la adaptación andaluza frente al cambio global La Vanguardia, 23/11/17
- Flamingo feces and their way of walking stimulate organic matter filtering in saline wetlands ScienceDaily, 23/11/17
- Las lagunas de Sierra Nevada, afectadas por el cambio climático El tiempo, 05/11/17
- Cambio climático y polvo del Sáhara afectan a las lagunas de Sierra Nevada Ibercaja Documenta, 02/11/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de Sierra Nevada RTVE, 31/10/17
- Las lagunas de Sierra Nevada están dañadas por culpa del cambio climático y el polvo del Sáhara Ambientum, 31/10/17
- Cambio climático y polvo del Sáhara afectan a las lagunas de Sierra Nevada Sinc, 31/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada Canal UGR, 30/10/17
- El calentamiento global y el polvo sahariano 'fertilizan' las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada El Independiente de Granada, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada, en Granada Europa Press, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada 20 minutos, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas altas de Sierra Nevada Ideal, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada Noticias de la Ciencia y la Tecnología, 30/10/17

- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada I Agua, 30/10/17
- El cambio climático sigue modificando los ecosistemas de Sierra Nevada Abc, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada dicyt, 30/10/17
- Polvo sahariano y cambio climático alteran los ecosistemas acuáticos de Sierra Nevada Novaciencia, 30/10/17
- El cambio climático y el polvo del Sáhara afectan a las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada La Vanguardia, 30/10/17
- Los flamencos, clave para mejorar la calidad del agua Granada Hoy, 11/10/17
- Las heces de los flamencos 'limpian' los humedales sinc, 11/10/17
- Los flamencos depuran la materia orgánica en humedales salinos Noticias de la Ciencia y la Tecnología, 11/10/17
- La acuicultura en esteros del sur de España se han convertido en refugio del flamenco común Mis peces, 11/10/17
- Los flamencos estimulan con sus heces la depuración de la materia orgánica en humedales salinos La Vanguardia, 10/10/17
- La forma de andar de los flamencos mejora la calidad de los humedales, demuestra un estudio de la UGR El Independiente de Granada, 10/10/17
- Los flamencos estimulan la depuración en humedales salinos Noticias UGR, 10/10/17
- La hierba del suelo del olivar aumenta la capacidad del ecosistema como sumidero de CO2 Agencia SINC, 18/09/17
- Un desierto que llama a las puertas Ideal, 27/08/17
- La hierba del suelo del olivar aumenta la capacidad del ecosistema como sumidero de CO2 Interempresas, 03/05/17
- La hierba del suelo del olivar actúa como 'sumidero' de CO2 Ideal, 28/04/17
- La hierba del suelo del olivar aumenta la capacidad del ecosistema como sumidero de CO2 Canal UGR, 28/04/17
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas Canal UGR, 25/04/17
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas 20 minutos, 25/04/17
- Proponen unas "leyes universales" sobre el tamaño y la biología de las semillas de las plantas Ideal, 25/04/17
- La Peste Negra afectó a las ciudades medievales en función de su posición dentro de la red de comunicaciones Ideal, 06/03/17
- Sierra Nevada, modelo global Ideal, 06/02/17

Listado de material docente publicado

- 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