

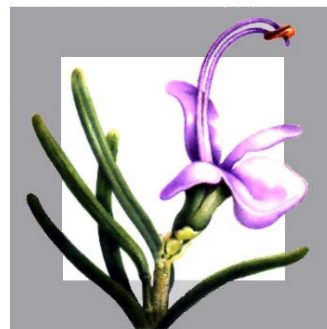


CIDE Centro de Investigaciones
Sobre Desertificación

MEMORIA
CIENTÍFICA
2019

CIDE-Centro de Investigaciones sobre Desertificación
(Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universitat de València-Generalitat Valenciana)

Carretera Moncada-Náquera, km. 4,5
46113 Moncada (Valencia). España
Tlf.: +34 96 342 41 62



CIDE Centro de Investigaciones
Sobre Desertificación





ÍNDICE

Saluda del Director	<i>4</i>
El CIDE en cifras	<i>5</i>
Recursos Humanos	<i>6</i>
Actividad Científica	<i>10</i>
Producción científica	
Publicaciones	<i>12</i>
Contribuciones a congresos	<i>18</i>
Formación de Investigadores	<i>20</i>
Actividad docente	
Máster y otras titulaciones	<i>20</i>
Jornadas y cursos	<i>21</i>
Prácticas regladas de alumnos	<i>21</i>
Actividades de comunicación y divulgación	<i>22</i>
Premios y reconocimientos	<i>27</i>





Saluda del Director

Ya hace casi 25 años que se fundó el Centro de investigaciones sobre Desertificación, centro mixto entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universitat de València y la Generalitat Valenciana. Los objetivos que se perseguían, “estudiar los procesos de desertificación en áreas mediterráneas”, han sido durante 2019 más urgentes si cabe, que entonces. Durante este año hemos vivido un nivel de alarma social sin precedentes debido a, entre otros, la intensidad y extensión alcanzados por los incendios forestales en el Amazonas brasileño y en Australia y el efecto destructivo de la tormenta Gloria sobre las playas del litoral mediterráneo y sobre el delta del Ebro y los arrozales que alberga.

Para profundizar en nuestras investigaciones sobre la dinámica de los ecosistemas y los procesos de degradación, y transmitir nuestros resultados a la sociedad, nuestros investigadores han conseguido durante este 2019 que fuesen aprobados once proyectos nuevos, lo cual es un record histórico en número y en la cantidad de financiación conseguida. Entre ellos hay tanto proyectos de investigación básica y de retos de la sociedad, como otros de demostración en conjunción con agentes sociales y la administración, así como un proyecto de divulgación científica. La diversidad de fuentes de financiación también ha alcanzado niveles récord, incluyendo proyectos europeos, nacionales, autonómicos y de fundaciones.

La realización de nuestros proyectos no sería posible sin el apoyo del personal técnico, administrativo y de apoyo del CIDE, así como del personal que se ha tenido que contratar para apoyar en las tareas de campo y laboratorio.

Durante 2019 ha empezado su andadura el Servicio científico de apoyo a la investigación y divulgación científica del CIDE. Desde su inicio, está ayudando a los investigadores con el papeleo y gestiones necesarias para conseguir proyectos y contratos más allá de los mecanismos de financiación habituales y, por otra parte, se ha propuesto modernizar y aumentar la visibilidad de nuestro centro y de nuestra actividad en la sociedad.


Como resumen de lo acontecido durante 2019, os presentamos a continuación los indicadores de nuestra actividad y los integrantes de los equipos que han trabajado o realizado prácticas y estancias con nosotros.

Patricio García-Fayos Poveda


Proyectos y acciones vigentes 2019

Proyectos	2019			
	Nº iniciados	€	Nº vigentes	€
	10	1.536.533	16	2.194.900
Plan Nacional	7	1.197.900	8	1.331.000
Unión Europea				
CC.AA.	1	54.400	2	358.917
Otros (Nacional)	1	113.465	2	118.465
Otros (Internacional)	1	219.768,03	2	384.594
Investigación contratada (Pública)			1	1.924


Producción Científica

Artículos	92		16	Comunicaciones orales
Capítulos de libro	2		14	Posters
Libros	1		1	Tesis

Formación

Trabajos Fin de Máster (TFM) dirigidos	5		2	Jornadas y cursos
Másteres Universitarios con participación de personal del CIDE	5		22	Prácticas regladas de alumnos

Comunicación y Divulgación

Notas de prensa elaboradas	7		2	Reportajes
Entrevistas	12		15	Actividades de divulgación científica

RECURSOS HUMANOS

Estructura Directiva

Director *Patricio García-Fayos Poveda (CSIC)*

Vicedirector *Juan Sánchez Díaz (UV)*

Gerente *Vicenta García Navarro (CSIC)*

Jefa del Departamento de Calidad Ambiental y Suelos *Eugenia Gimeno García (UV)*

Jefa del Departamento de Ecología *Esther Bochet Soler-Espiauba (CSIC)*

Personal Investigador

Funcionarios

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	PUESTO	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Andreu Pérez, Vicente	Científico Titular OPIS	Investigador A3	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
De Bello, Francesco	Científico Titular OPIS	Investigador A3	Ecología	CSIC
García Pausas, Juli	Investigador Científico OPIS	Investigador A2	Ecología	CSIC
García-Fayos Poveda Patricio	Investigador Científico OPIS	Investigador A2	Ecología	CSIC
Molina Donate, M ^a José	Científico Titular OPIS	Investigador A3	Ecología	CSIC
Picó García, Yolanda	Catedrático de Universidad	Investigador	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Sánchez Díaz, Juan	Catedrático de Universidad	Investigador	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Verdú Del Campo, Miguel	Investigador Científico OPIS	Investigador A2	Ecología	CSIC

Laborales

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	PUESTO	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Bochet Soler-Espiauba, Esther F.	Doctor FC2	Investigador	Ecología	CSIC
Carbó Valverde, Ester	Profesor Contratado Doctor	Investigador	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Gimeno García, M ^a Eugenia	Investigador Doctora	Investigador	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Fedriani Laffite, José María	Investigador Distinguido	Investigador	Ecología	CSIC

Contratados

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Montesinos Navarro, Alicia	Investigador	Ecología	CSIC
Azorín Molina, César	Doctor contratado (Ramón y Cajal)	Ecología	CSIC
Lorenzo Martínez, María	Investigador Doctor Junior	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Vitale, Dyana	Doctora Junior	Calidad Ambiental y Suelos	UV

En Formación

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Álvarez Ruiz, Rodrigo	Becario Predoctoral FPI	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Álvarez Ruiz, Dolores	Becario Predoctoral FPI	Ecología	CSIC
Arenas Sánchez, Cristina	JAE-Intro	Ecología	CSIC
Bisquet Ribes, María	JAE-Intro	Ecología	CSIC
Calatayud Vernich, Pau	Becario Predoctoral Tatiana de Guzmán el Bueno	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Guiote Mingorance, Carmen	Becario Predoctoral FPU	Ecología	CSIC
Jimeno Alda, Julia	Becario Predoctoral FPI	Ecología	CSIC
Sadutto, Daniele	Becario Predoctoral Santiago Grisolia	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Sánchez Martín, Ricardo	Becario Predoctoral FPU	Ecología	CSIC
Vera Herrera, Lucía	Investigador formación	Calidad Ambiental y Suelos	UV
Zomer, Maya A.	Becario Predoctoral Santiago Grisolia	Ecología	CSIC

Personal de Apoyo a la Investigación

Funcionarios

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Asins Velis, Sabina	Técnico Superior Especializado OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Baladrón Rodríguez, Begoña	Técnico de Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Barrachina Moliner, Elisabeth	Ayudante Investigación OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Borao Navarro, M ^a Jesús	Administrativo de OO.AA.	Gerencia	CSIC
Bravo Domínguez, Pedro A.	Ayudante Investigación OPIS	Gerencia	CSIC
Diez Ranera, Fco. Javier	Técnico de Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Donat Caerols, Santiago	Ayudante Investigación OPIS	Ecología	CSIC
Félix Cigalat, Juan	Administrativo	Gerencia	UV
Fernández Morales, Pedro José	Ayudante Investigación OPIS	Informática	CSIC
García Martín, Heidi	C. G. Auxiliar Administración del Estado	Gerencia	CSIC
García Navarro, Vicenta	Ayudante Investigación OPIS	Gerencia	CSIC
Martín Maeso, Julia	Auxiliar de Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Maymó Hernando, Ana Cristina	Técnico Especialista Grado Medio OPIS	Gerencia	CSIC
Quintanilla Mata, J. Fernando	Técnico de Laboratorio	Calidad Ambiental y Suelos	GV
Rius Jordán, Dolores	Ayudante Investigación OPIS	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC

Laboral

APELLIDOS, NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO	ORGANISMO
Albert Montagud, Juan José	Oficial de Actividades Técnicas y Profesionales	Gerencia	CSIC

Personal contratado

APellidos, Nombre	Categoría	Departamento	Organismo
Benítez López, Guillermo	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Campo Velásquez, Julián M.	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Calidad Ambiental y Suelos	CSIC
Jimenez Osuna, Joan Nicolau	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
López Gurillo, Beatriz	Técnico Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Moreira, Bruno R.J.	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Moreno de las Heras, Mariano	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Moreno García, Marina	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Navarro Cano, José Antonio	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Rodríguez Daniel, Alejandro	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Zabal Aguirre, Mario	Titulado Superior Actividades Técnicas y Profesionales	Ecología	CSIC
Gómez Giménez, Cristina	Administrativo	Gerencia	UV

Colaboraciones externas y Visitantes

Apellidos, Nombre	Actividad	Departamento
Ballester Navarro, Marta	Prácticas TFM	Calidad Ambiental y Suelos
Bañuls Escrivà, Fernando	Trabajo Fin de Master	Calidad Ambiental y Suelos
Calvo García, Sara	Aprendizaje de técnicas	Calidad Ambiental y Suelos
De Andrade Kamimura, Vitor	Tesis Doctoral	Ecología
De Lima Dantas, Vinicius	Aprendizaje de técnicas	Ecología
Flordelis Casado, Galo	Tesis Doctoral	Ecología
Franco Furessy, Lisieux	Aprendizaje de técnicas	Ecología
García García, Yedra	Tesis Doctoral	Ecología
Ghisoni, Silvia	Trabajo de Investigación	Calidad Ambiental y Suelos
Llo, Timo	Becario	Calidad Ambiental y Suelos
Martínez Ramón, Raúl	Aprendizaje de técnicas	Ecología
Saar, Sirgi	Preparación propuesta post-doctoral	Ecología
Tavsanoglu, Çagatay	Aprendizaje de técnicas	Ecología
Thomas, Freya	Aprendizaje de técnicas	Ecología

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Proyectos y contratos de investigación

Referencia	Investigador Principal	Título del proyecto/Contrato	Cuantía concedida (€)
PLAN ESTATAL DE I+D			
CGL2017-89751_R	Miguel Verdú	DETECCIÓN DE RASGOS VEGETALES Y MICROBIANOS QUE DIRIGEN LA RECUPERACIÓN POST-INCENDIO DE FUNCIONES ECOSISTÉMICAS PIROPHENO	133.100
PGC2018-094808-B-I00	José M. Fedriani	EFECTO COMBINADO DE LA DEFAUNACION, LA SOBREFAUNACION, Y PLAGAS INTRODUCIDAS SOBRE LA DINAMICA DE PLANTAS MEDITERRANEAS UNA APROXIMACION MULTIDISCIPLINAR DISFAUNATION	154.880
PGC2018-096569-B-I00	Juli G. Pausas	FUEGO E INTERACCIONES BIOTICAS DE ACAROS A PINOS FIROTIC	246.840
PGC2018-099027-B-I00	Francesco de Bello	RELACIONANDO LOS RASGOS FUNCIONALES CON LA ESTABILIDAD EN LAS COMUNIDADES VEGETALES TRAST	188.760
RTI2018-095037-B-I00	Esther Bochet-Espiuba	RESISTENCIA, RESILIENCIA Y REFORESTACION DE LOS ENCINARES DEL SISTEMA IBERICO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL CARRASCAL	91.960
RTI2018-095749-A-I00	César Azorín Molina	EVALUACION Y ATRIBUCION DE LA VARIABILIDAD DE LA VELOCIDAD MEDIA Y LAS RACHAS MAXIMAS DE VIENTO CAUSAS DEL FENOMENO 'STILLING' IBER-STILLING	108.900
RTI2018-099672-J-I00	Alicia Montesinos Navarro	SIMBIOSIS EN COMUNIDADES VEGETALES POR INTERCAMBIO EFECTIVO DE NUTRIENTES SOVIET	204.490
RTI2018-097158-B-C31	Yolanda Picó	HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS INTELIGENTES PARA LA EVALUACIÓN DEL DESTINO AMBIENTAL Y EL RIESGO DE LOS CONTAMINANTES EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO CICLE	202.070
OTRAS CONVOCATORIAS NACIONALES			
201830I102	Francesco de Bello	ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS PARA UN NETWORK GLOBAL SOBRE LOS EFECTOS DE "POOL" DE ESPECIES EN EL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DARKDIVNET	5.000

EQC2019-005951-P	Vicente Andreu	EL BINOMIO SUELO-VEGETACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	113.465
PLAN REGIONAL DE I+D			
PROMETEO/2018/155	Yolanda Picó	LA CONTAMINACION DEL ANTROPOCENO EN EL PARQUE NATURAL DE LA ALBUFERA: HERRAMIENTAS INTELIGENTES PARA UN USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS CONSIDERANDO LA PERSPECTIVA DE GENERO ANTROPOCENA	304.516,51
AGCOOP_A_2019-002	Sabina Asins	TRANSICION DEL OLIVAR ATERRAZADO EN PETRER (ALICANTE) AL MODELO AGROECOLOGICO: SU IMPORTANCIA EN LA MITIGACION DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO Y SU CONTRIBUCION AL DESARROLLO RURAL OLIBANCAL-PETRER	54.400
OTROS PROYECTOS INTERNACIONALES			
LIFE15 CCA/ES/00125	José Luis Rubio/Vicente Andreu	RESTORE DESERTIFIED AREAS WITH AN INNOVATIVE TREE GROWING METHOD ACROSS THE MEDITERRANEAN BORDER TO INCREASE RESILIENCE THE GREENLINK	154.177
SOE3/P4/E0954	Eugenia Gimeno	GESTIÓN DEL RIESGO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN INCENDIOS FORESTALES REMAS	219.768,03
CONVENIOS Y CONTRATOS CON INSTITUCIONES PÚBLICAS			
	Miguel Verdú Juan Antonio Navarro	Contrato de Apoyo Tecnológico: Restauración Ambiental del Cabezo Ventura, que ejecuta la Fundación Sierra Minera dentro del proyecto "SIERRA MINERA VERDE: ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS VALORES NATURALES, Y LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE LA SIERRA MINERA"	1.924,1

Participación en Comités y Representaciones científicas

Miguel Verdú. Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico. Agencia Estatal de Investigación. Coordinador del Área científica: Ciencias y tecnologías medioambientales (CTM). Subárea: Biodiversidad (BDV).

Yolanda Picó. Deputy Chair del Water JPI Scientific and Technological Advisory Board. Water Challenges for a Changing World. Joint Programming Initiative.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones

Publicaciones científicas en revistas



1. Alcántara, J.M.; Garrido, J.L.; **Montesinos-Navarro, A.**; Rey, P.J.; Valiente-Banuet, A.; **Verdú, M.** 2019. Unifying facilitation and recruitment networks. *Journal of Vegetation Science*, 30(6): 1239-1249.
2. Álvarez-Ruiz, R.; **Picó, Y.** 2019. Sequential window acquisition of all theoretical fragments versus information dependent acquisition for suspected-screening of pharmaceuticals in sediments and mussels by ultra-high pressure liquid chromatography-quadrupole time-of-flight-mass spectrometry. *Journal of chromatography*, 1595: 81-90.
3. **Andreu, V.**; **Picó, Y.** 2019. Pressurized liquid extraction of organic contaminants in environmental and food samples. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 118: 709-721.
4. **Azorín-Molina, C.**; Dunn, R.J.H.; Mears, C.A.; Berrisford, P.; McVicar, T.R.; Nicolas, J.P. [Global climate; Atmospheric circulation] Surface winds [in "State of the Climate in 2018"]. *Bulletin of American Meteorological Society*, 100(9): 43-45.
5. Barceló, D.; **Picó, Y.** 2019. Microplastics in the global aquatic environment: Analysis, effects, remediation and policy solutions. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 7(5), October 2019, 103421.
6. Bellver-Domingo, A.; Maldonado-Devis, M.; Hernández-Sancho, F.; Carmona, E.; **Picó, Y.** 2019. Identification of effective parameters for anti-inflammatory concentration in València City's wastewater using fuzzy-set qualitative comparative analysis. *Science of the Total Environment*, 663: 110-124.
7. Blanco, A.; de Bustamante, I.; **Pascual-Aguilar, J.A.** 2019. Using old cartography for the inventory of a forgotten heritage: The hydraulic heritage of the Community of Madrid. *Science of the Total Environment*, 665: 314-328.
8. Brown, J.J.; Mennicken, S.; Massante, J.C.; Dijoux, S.; Telea, A.; Benedek, A.M.; Götzenberger, L.; Májeková, M.; Lepš, J.; Šmilauer, P.; Hraek, J.; **de Bello, F.** 2019. A novel method to predict dark diversity using unconstrained ordination analysis. *Journal of Vegetation Science*, 30(4): 610-619.
9. **Calatayud-Vernich, P.**; Calatayud, F.; Simó, E.; **Pascual Aguilar, J.A.**; **Picó, Y.** 2019. A two-year monitoring of pesticide hazard in-hive: High honeybee mortality rates during insecticide poisoning episodes in apiaries located near agricultural settings. *Chemosphere*, 232: 471-480.
10. **Calatayud-Vernich, P.**; VanEngelsdorp, D.; **Picó, Y.** 2019. Beeswax cleaning by solvent extraction of pesticides. *MethodsX*, 6: 980-985.
11. Calvo-Agudo, M.; González-Cabrera, J.; **Picó, Y.**; **Calatayud-Vernich, P.**; Urbaneja, A.; Dicke, M.; Tena, A. 2019. Neonicotinoids in excretion product of phloem-feeding insects kill beneficial insects. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 116(34): 16817-16822.
12. **Campo, J.**; Stijsiger, R.J.; Nadal-Romero, E.; Cammeraat, E.L.H. 2019. The effects of land abandonment and long-term afforestation practices on the organic carbon stock and lignin content of Mediterranean humid mountain soils. *European Journal of Soil Science*, 70(5): 947-959.
13. Carbone, L.M.; Tavella, J.; **Pausas, J.G.**; Aguilar, R. 2019. A global synthesis of fire effects on pollinators. *Global Ecology and Biogeography*, 00: 1-12.

14. Carmona, C. P.; **de Bello, F.**; Azcarate, F. M.; Mason, N. W. H.; Peco, B. 2019. Trait hierarchies and intraspecific variability drive competitive interactions in Mediterranean annual plants. *Journal of Ecology*, 107: 2078-2089.
15. Carmona, C.P.; **de Bello, F.**; Mason, N.W.H.; Lepš, J. 2019. Trait probability density (TPD): measuring functional diversity across scales based on TPD with R. *Ecology*, 100(12). <https://doi.org/10.1002/ecy.2876>.
16. Castilla, A.R.; Garrote, P.J.; Zywiec, M.; Calvo, G.; Suárez-Esteban, A.; Delibes, M.; Godoy, J.A.; Picó, F.X.; **Fedriani, J.M.** 2019. Genetic rescue by distant trees mitigates qualitative pollen limitation imposed by fine-scale spatial genetic structure. *Molecular Ecology*, 28 (19): 4363-4374.
17. Castilla, A.R.; Godoy, J.A.; Delibes, M.; Rodríguez-Prieto, A.; **Fedriani, J.M.** 2019. Microgeographic variation in recruitment under adult trees: arrival of new genotypes or perpetuation of the existing ones? *Plant Biology*, 21(4): 695-705.
18. Ccancapa-Cartagena, A.; **Picó, Y.**; Ortiz, X.; Reiner, E.J. 2019. Suspect, non-target and target screening of emerging pollutants using data independent acquisition: Assessment of a Mediterranean River basin. *Science of the Total Environment*, 687: 355-368.
19. Chen, A.; Ho, C.H.; Chen, D.; **Azorín-Molina, C.** 2019. Tropical cyclone rainfall in the Mekong River Basin for 1983-2016. *Atmospheric Research*, 226: 66-75.
20. Colin, Y.; **Goberna, M.**; **Verdú, M.**; **Navarro-Cano, J.A.** 2019. Successional trajectories of soil bacterial communities in mine tailings: The role of plant functional traits. *Journal of Environmental Management*, 241: 284-292.
21. Corell, D.; Estrela, M.J.; Valiente, J.A.; **Azorín-Molina, C.**; Chen, D. 2019. Influences of synoptic situation and teleconnections on fog-water collection in the Mediterranean Iberian Peninsula, 2003-2012. *International Journal of Climatology*. <https://doi.org/10.1002/joc.6398>.
22. Coronado Ferrer, S.; Peraita-Costa, I.; Llopis-Morales, A.; **Picó, Y.**; Soriano, J.M.; Nieto, F.J.; Llopis-González, A.; Morales-Suarez-Varela, M. 2019. Actigraphic Sleep and Dietary Macronutrient Intake in Children Aged 6-9 Years Old: A Pilot Study. *Nutrients*, 11: 1-19
23. Daibes, L.F.; **Pausas, J.G.**; Bonani, N.; Nunes, J.; Silveira, F.A.O.; Fidelis, A. 2019. Fire and legume germination in a tropical savanna: ecological and historical factors. *Annals of Botany*, 123(7): 1219-1229.
24. Dazzi, C.; Cornelis, W.; Costantini, E.A.C.; Dumitru, M.; Fullen, M.A.; Gabriels, D.; Kasparinskis, R.; Kertész, A.; Lo Papa, G.; Pérès, G.; Rickson, J.; **Rubio, J.L.**; Sholten, T.; Theocharopoulos, S.; Vasenev, I. 2019. The contribution of the European Society for Soil Conservation (ESSC) to scientific knowledge, education and sustainability. *International Soil and Water Conservation Research*, 7(1): 102-107.
25. de la Torre, J.; Crespo, F.; Arroyo, F.; **Zabal-Aguirre, M.**; Abdoon, A.S.; Gosálvez, J. 2019. Effect of sperm dosage transportation in stallions: Effect on sperm DNA fragmentation. *Animal Reproduction Science*, 206: 38- 45.
26. de Paula, L. F. A.; Colmenares-Trejos, S. L.; Negreiros, D.; Rosado, B. H. P.; de Mattos, E. A.; **de Bello, F.**; Porembski, S.; Silveira, F. A. O. 2019. High plant taxonomic beta diversity and functional and phylogenetic convergence between two Neotropical inselbergs. *Plant Ecology & Diversity*, 13: 61-73.
27. Delibes, M.; Castañeda, I.; **Fedriani, J.M.** 2019. Spitting Seeds From the Cud: A Review of an Endozoochory Exclusive to Ruminants. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7: 265.
28. Doña, J.; Serrano, D.; Mironov, S.; **Montesinos-Navarro, A.**; Jovani, R. 2019. Unexpected bird-feather mite associations revealed by DNA metabarcoding uncovers a dynamic coevolutionary scenario. *Molecular Ecology*, 28(2): 379-390.
29. Eid, E.M.; Arshad, M.; Shaltout, K.H.; El-Sheikh, M.A.; Alfarhan, A.H.; **Picó, Y.**; Barceló, D. 2019. Effect of the conversion of mangroves into shrimp farms on carbon stock in the sediment along the southern Red Sea coast, Saudi Arabia. *Environmental Research*, 176: 108536.
30. Emer, C.; Galetti, M.; Pizo, M.A.; Jordano, P.; **Verdú, M.** 2019. Defaunation precipitates the extinction of evolutionarily distinct interactions in the Anthropocene. *Science Advance*, 5(6), eaav6699.
31. Estrela, M.J.; Corell, D.; Valiente, J.A.; **Azorín-Molina, C.**; Chen, D. 2019. Spatio-temporal variability of fog-water collection in the eastern Iberian Peninsula: 2003-2012. *Atmospheric Research*, 226, 87-101.
32. Farré, M.; **Picó, Y.**; Barceló, D. 2019. Direct analysis in real-time high-resolution mass spectrometry as a valuable tool for polyphenols profiling in olive oil. *Analytical Methods*, 11(5): 472-482.
33. **Fedriani, J.M.**; Garrote, P.J.; Calvo, G.; Delibes, M.; Castilla, A.R.; Zywiec, M. 2019. Combined effects of seed provenance, plant facilitation and restoration site on revegetation success. *Journal of Applied Ecology*, 56(4): 996-1006.
34. Fernández-Raga, M.; **Campo, J.**; Rodrigo-Comino, J.; Keesstra. 2019. Comparative analysis of splash erosion devices for rainfall simulation experiments: A laboratory study. *Water*, 11(6), 1228.

35. Galland, T.; Adeux, G.; Dvořáková, H.; E-Vojtkó, A.; Orbán, I.; Lussu, M.; Puy, J.; Blažek, P.; Lanta, V.; Lepš, J.; **de Bello, F.**; Pérez Carmona, C.; Valencia, E.; Götzenberger, L. 2019. Colonization resistance and establishment success along gradients of functional and phylogenetic diversity in experimental plant communities. *Journal of Ecology*, 107(5): 2090-2104.
36. **García-Fayos, P.**; **Bochet E.** 2019. Efecto de la interacción entre cambio climático y erosión sobre la vegetación y el suelo. Un caso de estudio en Teruel. *Xiloca*, 47: 107-122.
37. Garrote, P.J.; Calvo, G.; Żywiec, M.; Delibes, M.; Suárez-Esteban, A.; Castilla, A.R.; **Fedriani, J.M.** 2019. Extrinsic factors rather than seed traits mediate strong spatial variation in seed predation. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 38: 39-47.
38. Garrote, P.J.; Castilla, A.R.; **Fedriani, J.M.** 2019. The endemic Mediterranean dwarf palm boosts the recolonization of old-fields: Implications for restoration. *Journal of Environmental Management*, 250: 109478.
39. **Goberna, M.**; **Montesinos-Navarro, A.**; Valiente-Banuet, A.; Colin, Y.; Gómez-Fernández, A.; **Donat, S.**; **Navarro-Cano, J.A.**; **Verdú, M.** 2019. Incorporating phylogenetic metrics to microbial co-occurrence networks based on amplicon sequences to discern community assembly processes. *Molecular Ecology Resources*, 19(6): 1552-1564.
40. He, T.; Lamont, B.B.; **Pausas, J.G.** 2019. Fire as a key driver of Earth's biodiversity. *Biological Reviews*, 94: 1983-2010.
41. Keeley, J.E.; **Pausas, J.G.** 2019. Distinguishing disturbance from perturbations in fire-prone ecosystems. *International Journal of Wildland Fire*, 28(4): 282-287.
42. Klimešová, J.; Martínková, J.; **Pausas, J.G.**; de Moraes, M.G.; Herben, T.; Yu, F.H.; Puntieri, J.; Vesk, P.A.; de Bello, F.; Janežek, Š.; Altman, J.; Appezzato-da-Glória, B.; Bartušková, A.; Crivellaro, A.; Doležal, J.; Ott, J.P.; Paula, S.; Schnablová, R.; Schweingruber, F.H.; Ottaviani, G. 2019. Handbook of standardized protocols for collecting plant modularity traits. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 40, October 2019, 125485.
43. Lepš, J.; Götzenberger, L.; Valencia, E.; **de Bello, F.** 2019. Accounting for long-term directional trends on year-to-year synchrony in species fluctuations. *Ecography*, 42(10): 1728-1741.
44. Leverkus, A.B.; Murillo, P.G.; Doña, V.J.; **Pausas, J.G.** 2019. Wildfires: Opportunity for restoration? *Science*, 363(6423): 134-135.
45. Llopis-Belenguer, C.; Balbuena, J.A.; Lange, K.; **de Bello, F.**; Blasco-Costa, I. 2019. Towards a Unified Functional Trait Framework for Parasites. *Trends in Parasitology*, 35(12): 972-982.
46. **Lorenzo, M.**; **Campo, J.**; Morales Suárez-Varela, M.; **Picó, Y.** 2019. Occurrence, distribution and behavior of emerging persistent organic pollutants (POPs) in a Mediterranean wetland protected area. *Science of the Total Environment*, 646: 1009-1020.
47. **Lorenzo, M.**; **Picó, Y.** 2019. Wastewater-based epidemiology: current status and future prospects. *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 9: 77-84.
48. Losapio, G.; **Montesinos-Navarro, A.**; Saiz, H. 2019. Perspectives for ecological networks in plant ecology. *Plant Ecology and Diversity*, 12(2): 87-102.
49. **Montesinos-Navarro, A.**; Díaz, G.; Torres, P.; Caravaca, F.; Roldán, A. 2019. Phylogenetic rewiring in mycorrhizal-plant interaction networks increases community stability in naturally fragmented landscapes. *Communications Biology*, 2(1): 452 (2019).
50. **Montesinos-Navarro, A.**; Storer, I.; Perez-Barrales, R. 2019. Benefits for nurse and facilitated plants emerge when interactions are considered along the entire life-span. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 41: 125483.
51. **Montesinos-Navarro, A.**; Valiente-Banuet, A.; **Verdú, M.** 2019. Mycorrhizal symbiosis increases the benefits of plant facilitative interactions *Ecography*, 42(3): 447-455.
52. **Montesinos-Navarro, A.**; Valiente-Banuet, A.; **Verdú, M.** 2019. Plant facilitation through mycorrhizal symbiosis is stronger between distantly related plant species. *New Phytologist*, 224(2): 928-935.
53. **Montesinos-Navarro, A.**; Valiente-Banuet, A.; **Verdú, M.** 2019. Processes underlying the effect of mycorrhizal symbiosis on plant-plant interactions. *Fungal Ecology*, 40: 98-106.

54. **Montesinos-Navarro, A.; Verdú, M.**; Querejeta, J.I.; Valiente-Banuet, A. 2019. Nurse shrubs can receive water stored in the parenchyma of their facilitated columnar cacti. *Journal of Arid Environments*, 165: 10- 15.
55. **Montesinos, D.**; Graebner, R.C.; Callaway, R.M. 2019. Evidence for evolution of increased competitive ability for invasive *Centaurea solstitialis*, but not for naturalized. *Biological Invasions*, 21(1): 99- 110.
56. Muñoz-Gallego, R.; **Fedriani, J.M.**; Traveset, A. 2019. Non-native mammals are the main seed dispersers of the ancient mediterranean palm *Chamaerops humilis* L. in the Balearic Islands: Rescuers of a lost seed dispersal service? *Frontiers in ECOLOGY AND EVOLUTION*. <https://doi.org/10.3389/fevo.2019.00161>
57. **Navarro Cano, J.A.; Goberna, M.; Verdú, M.** (2019). Plant facilitation as a tool to restore diversity and ecosystem functions La facilitación entre plantas como herramienta de restauración de diversidad y funciones ecosistémicas. *Ecosistemas*, 28(2): 20-31.
58. **Navarro-Cano, J.A.; Goberna, M.; Verdú, M.** 2019. Using plant functional distances to select species for restoration of mining sites. *Journal of Applied Ecology*, 56(10): 2353-2362.
59. **Navarro-Cano, J.A.**; Horner, B.; **Goberna, M.; Verdú, M.** 2019. Additive effects of nurse and facilitated plants on ecosystem functions. *Journal of Ecology*, 00: 1-11.
60. Nilsen, E.; Smalling, K.L.; Ahrens, L.; Gros, M.; Miglioranza, K.S.B.; **Picó, Y.**; Schoenfuss, H.L. 2019. Critical review: Grand challenges in assessing the adverse effects of contaminants of emerging concern on aquatic food webs. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 38(1): 46-60.
61. Nunes, A.; Kobel, M.; Pinho, P.; Matos, P.; Costantini, E. A. C.; Soares, C.; **de Bello, F.**; Correia, O.; Branquinho, C. 2019. Local topographic and edaphic factors largely predict shrub encroachment in Mediterranean drylands. *Science of the Total Environment*, 657: 310-318.
62. Ottaviani, G.; Götzenberger, L.; Bacaro, G.; Chiarucci, A.; **de Bello, F.**; Marcantonio, M. 2019. A multifaceted approach for beech forest conservation: Environmental drivers of understory plant diversity. *Flora*, 256: 85-91.
63. **Pascual-Aguilar, J.A.; Campo, J.**; Meneu, S.N.; **Gimeno-García, E.; Andreu, V.** 2019. Analysis of existing water information for the applicability of water quality indices in the fluvial-littoral area of turia and Jucar Rivers, Valencia, España. *Applied Geography*, 111: 102062.
64. **Pausas, J.G.** 2019. Generalized fire response strategies in plants and animals. *Oikos*, 128(2): 147- 153.
65. **Pausas, J.G.**; Bond, W.J. 2019. Humboldt and the reinvention of nature. *Journal of Ecology*, 107(3): 1031-1037.
66. **Pausas, J.G.**; Keeley, J.E. 2019. Wildfires as an ecosystem service. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 17(5): 289-295.
67. **Pausas, J.G.**; Keeley, J.E. 2019. Wildfires misunderstood. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 17(8): 430-431.
68. **Pausas, J.G.**; Millán, M.M.; Millán, M.M. 2019. Greening and Browning in a Climate Change Hotspot: The Mediterranean Basin. *BioScience*, 69(2): 143-151.
69. **Pausas, J.G.**; Paula, S. 2019. Grasses and fire: the importance of hiding buds: A response to Moore et al. () 'Effects of drought and fire on resprouting capacity of 52 temperate Australian perennial native grasses'. *New Phytologist* (2019).
70. Peña-Angulo, D.; Nadal-Romero, E.; González-Hidalgo, J.C.; Albaladejo, J.; **Andreu, V.**; Bagarello, V.; Barhi, H.; Batalla, R.J.; Bernal, S.; Bienes, R.; **Campo, J.**; Campo-Bescós, M.A.; Canatario-Duarte, A.; Cantón, Y.; Casali, J.; Castillo, V.; Cerdà, A.; Cheggour, A.; Cid, P.; Cortesi, N.; Desir, G.; Díaz-Pereira, E.; Espigarest, T.; Estrany, J.; Fernández-Raga, M.; Ferreira, C.S.S.; Ferro, V.; Gallart, F.; Giménez, R.; **Gimeno, E.**; Gómez, J.A.; Gómez-Gutiérrez, A.; Gómez-Macpherson, H.; González-Pelay, O.; Hueso-González, P.; Kairisa, O.; Karatzas, G.P.; Klotza, S.; Kosmas, C.; Lana-Renault, N.; Lasant, T.; Latron, J.; Lázaro, R.; Le Bissonnais, Y.; Le Bouteiller, C.; Licciardello, F.; López-Tarazón, J.A.; Lucía, A.; Marín, C.; Marqués, M.J.; Martínez-Fernández, J.; Martínez-Mena, M.; Martínez-Murillo, J.F.; Mateos, L.; Mathys, N.; Merino-Martín, L.; Moreno-de las Heras, M.; Moustakas, N.; Nicolau, J.M.; Novar, A.; Pampalona, V.; Raclot, D.; Rodríguez-Blanco M.L.; Rodrigo-Comino, J.; Romero-Díaz, A.; Roose, E.; **Rubio, J.L. et al.** 2019. Spatial variability of the relationships of runoff and sediment yield with weather types throughout the Mediterranean basin. *Journal of Hydrology*, 571: 390-405.
71. Peralta, A.M.L.; Sánchez, A.M.; Luzuriaga, A.L.; **de Bello, F.**; Escudero, A. 2019. Evidence of functional species sorting by rainfall and biotic interactions: A community monolith experimental approach. *Journal of Ecology*, 107(6): 2772-2788.
72. Pérez-Izquierdo, L.; **Zabal-Aguirre, M.**; González-Martínez, S.C.; Buée, M.; Verdú, M.; Rincón, A.; Goberna, M. 2019. Plant intraspecific variation modulates nutrient cycling through its below ground rhizospheric microbiome. *Journal of Ecology*, 107(4): 1594-1605.

73. Pérez-Valera, E.; **Goberna, M.**; **Verdú, M.** 2019. Fire modulates ecosystem functioning through the phylogenetic structure of soil bacterial communities. *Soil Biology and Biochemistry*, 129: 80-87.
74. Peris, J.E.; Malara, T.M.; Borges, R.; Falconi, J.R.; Peña, L.; **Fedriani, J.M.** 2019. Reunion overseas: Introduced wild boars and cultivated orange trees interact in the Brazilian atlantic forest Reunión en el extranjero: Los jabalíes introducidos y los naranjos cultivados interactúan en el bosque atlántico Brasileño. *Revista de Biología Tropical*, 67(4): 901-912.
75. **Picó, Y.** 2019. Special issue on wastewater-based epidemiology *Current Opinion. Environmental Science & Health*, 9: A1-A2.
76. **Picó, Y.**; Alfarhan, A.; Barcelo, D. 2019. Nano- and microplastic analysis: Focus on their occurrence in freshwater ecosystems and remediation technologies. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 113: 409-425.
77. **Picó, Y.**; Alvarez-Ruiz, R.; Alfarhan, A.H.; El-Sheikh, M.A.; Alobaid, S.M.; Barceló, D. 2019. Uptake and accumulation of emerging contaminants in soil and plant treated with wastewater under real-world environmental conditions in the Al Hayer area (Saudi Arabia). *Science of the Total Environment*, 652: 562-572.
78. **Picó, Y.**; Barceló, D. 2019. Analysis and prevention of microplastics pollution in water: Current perspectives and future directions. *ACS Omega*, 4(4): 6709-6719.
79. **Picó, Y.**; Belenguer, V.; Corcellas, C.; Diaz-Cruz, M.S.; Eljarrat, E.; Farré, M.; Gago-Ferrero, P.; Huerta, B.; Navarro-Ortega, A.; Petrovic, M.; Rodríguez-Mozaz, S.; Sabater, L.; Santín, G.; Barcelo, D. 2019. Contaminants of emerging concern in freshwater fish from four Spanish Rivers. *Science of the Total Environment*, 659: 1186-1198.
80. Pistón, N.; **de Bello, F.**; Dias, A.T.C.; Götzenberger, L.; Rosado, B.H.P.; de Mattos, E.A.; Salguero-Gómez, R.; Carmona, C.P. 2019. Multidimensional ecological analyses demonstrate how interactions between functional traits shape fitness and life history strategies. *Journal of Ecology*, 107(5): 2317-2328.
81. Rodríguez-Trejo, D.A.; **Pausas, J.G.**; Miranda-Moreno, A.G. 2019. Plant responses to fire in a Mexican arid shrubland. *Fire Ecology*, 15:1-11.
82. Rubio, C.; **García-Fayos, P.**; **Bochet E.** 2019. Análisis de la distribución del tamaño de parches de vegetación como indicador de degradación de los encinares mediterráneos. Cuadernos de Geografía. *Universidad de Valencia*, 102: 73-86.
83. Sortibrán, L.; **Verdú, M.**; Valiente-Banuet, A. 2019. A nurse plant benefits from facilitative interactions through mycorrhizae. *Plant Biology*, 21(4): 670-676.
84. Toftegaard, T.; Posledovich, D.; **Navarro-Cano, J.A.**; Wiklund, C.; Gotthard, K.; Ehrlén, J. 2019. Butterfly-host plant synchrony determines patterns of host use across years and regions. *Oikos*, 128(4): 493- 502.
85. **Valera Lozano, A.**; **Añóvidal, C.**; **Sánchez Díaz, J.** 2019. Urban growth (1956-2012) and soil sealing in the metropolitan area of valencia (eastern spain) Crescimento urbano (1956-2012) e selagem do solo na área metropolitana de valência (espanha oriental) Crecimiento urbano (1956-2012) y sellado del suelo en el área metropolitana de valencia (e españa). *Spanish Journal of Soil Science*, 9(2): 88-104.
86. van Klink, R.; Leps, J.; Vermeulen, R.; **de Bello, F.** 2019. Functional differences stabilize beetle communities by weakening interspecific temporal synchrony. *Ecology*, 100. 10.1002/ecy.2748
87. Veldman, J.W.; Aleman, J.C.; Alvarado, S.T.; Michael Anderson, T.; Archibald, S.; Bond, W.J.; Boutton, T.W.; Buchmann, N.; Buisson, E.; Canadell, J.G.; De Sá Dechoum, M.; Diaz-Toribio, M.H.; Durigan, G.; Ewel, J.J.; Wilson Fernandes, G.; Fidelis, A.; Fleischman, F.; Good, S.P.; Griffith, D.M.; Hermann, J.M.; Hoffmann, W.A.; Le Stradic, S.; Lehmann, C.E.R.; Mahy, G.; Nerlekar, A.N.; Nippert, J.B.; Noss, R.F.; Osborne, C.P.; Overbeck, G.E.; Parr, C.L.; **Pausas, J.G.**; Toby Pennington, R.; Perring, M.P.; Putz, F.E.; Ratnam, J.; Sankaran, M.; Schmidt, I.B.; Schmitt, C.B.; Silveira, F.A.O.; Carla Staver, A.; Stevens, N.; Still, C.J.; Strömberg, C.A.E.; Temperton, V.M.; Morgan Varner, J.; Zaloumis, N.P. (2019). Comment on “The global tree restoration potential”. *Science*, 366(6463), eaay7976.
88. **Verdú, M.**; **Pausas, J.G.**; Postigo-Mijarra, J.M.; Barrón, E.; Casas-Gallego, M.; Arroyo, J.; Carrión, J.S. 2019. Phylogenetic diversity in the Iberian flora through the Cenozoic. *Environmental and Experimental Botany*, 170, 103888.
89. Woolway, R.I.; Merchant, C.J.; Van den Hoek J.; **Azorín-Molina, C.**; Noges, P.; Laas, A.; Mackay, E.B.; Jones, I.D. 2019. Northern Hemisphere atmospheric stilling accelerates lake thermal responses to a warming world. *Geophysical Research Letters*, 46: 11983-11992.
90. Woolway, R.I.; Merchant, C.J.; Van Den Hoek, J.; **Azorín-Molina, C.**; Nöges, P.; Laas, A.; Mackay, E.B.; Jones, I.D. 2019. Northern Hemisphere Atmospheric Stilling Accelerates Lake Thermal Responses to a Warming World. *Geophysical Research Letters*, 46(21): 11983-11992.
91. Zeng, Z.; Ziegler, A.D.; Searchinger, T.; Yang, L.; Chen, A.; Ju, K.; Piao, S.; Li, L.Z.X.; Ciais, P.; Chen, D.; Liu, J.; **Azorín-Molina, C.**; Chappell, A.; Medvigy, D.; Wood, E.F. 2019. A reversal in global terrestrial stilling and its implications for wind energy production. *Nature Climate Change*, 9(12): 979-985.
92. Zhang, G.; **Azorín-Molina, C.**; Shi, P.; Lin, D.; Guijarro, J.A.; Kong, F.; Chen, D. 2019. Impact of near-surface wind speed variability on wind erosion in the eastern agro-pastoral transitional zone of

Libros y capítulos de libro

1. **Andreu, V.; Picó, Y.** 2019. Pesticides. En: Advances in the determination of xenobiotics in food. Bentham Science Publishers Ltd. pp 211-258. ISBN: 978-9811421570.
2. **Asins-Velis, S.** 2019. Terraced fields in Spain: Landscapes of work and beauty. En: World terraced landscapes: History, environment, quality of life. Springer Eds. pp 79-96. ISBN: 978-3-319-96814-8.
3. **Picó, Y.; Andreu, V.** 2019. Analytical tools able to detect ENP/NM/MNs in both artificial and natural environmental water media. En: Ecotoxicology of Nanoparticles in Aquatic Systems. CRC Press / Taylor & Francis Group. pp 230-257. ISBN: 978-1138067264.

Contribuciones a congresos

Comunicaciones orales

1. **Andreu, V.; Gimeno-García, E.; Pascual, J.A.; Campo-Velasquez, J.** 2019. Incidence of “emerging metals” in soils of a Mediterranean alluvial plain (Valencia Spain) European Geosciences Union (EGU). Vienna, Austria. 7-12 de abril.
2. Burgos, T.; Virgós, E.; Seoane, J.; **Fedriani, J.M.**; Escribano-Ávila, G.; Cancio, I.; Rodríguez-Siles, J. 2019. Cambios en la densidad y el comportamiento de marcaje de los mesodepredadores en un paisaje de ecología del miedo. XIV Workshop SECEM. Jaca (Huesca), España. 5-7 de diciembre.
3. Carabassa, V.; Díaz, E.; **Campo, J.**; Franco, K.; Kallen, S. 2019. Life The Green Link: restaurar áreas degradadas con la ecotecnología del coccon. IV Reunión del GT de Restauración Ecológica de la Asociación Española de Ecología Terrestre – AEET. Alcázar de San Juan, España. 17-19 de octubre 2019.
4. Carabassa, V.; Díaz, E.; Franco, K.; Kallen, S.; **Campo, J.; Andreu, V.; Gimeno-García, E.**; González, F.; Viera, G.; Crescenzo, V.; Bertaina, F.; Castro, A.J.; Gutiérrez, I.; Kourkoumpas, D.; Grammelis, P.; Alcañiz, J.M. 2019. Life the Green Link: la utilización de una nueva técnica de restauración ambiental en un contexto de cambio climático. Conferencia Internacional “Conservación de Aves Insulares amenazadas mediante el establecimiento de nuevas poblaciones y la restauración del hábitat”. Gran Canaria, España. 13-15 de marzo.
5. Carabassa, V.; Kallen, S.; **Campo, J.; Andreu, V.; Gimeno, E.**; González, F.; Viera, G.; Crescenzo, V.; Castro, A.J.; Gutiérrez, I.; Kourkoumpas, D.; Grammelis, P.; Alcañiz, J.M. 2019. Life The Green Link: restaurar áreas degradadas con la ecotecnología del coccon. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SI- BECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
6. **García-Fayos, P.; Bochet, E.**; Espigares, T.; Nicolau, J.M.; Monleon, V. 2019. Are holm oak forests fossils? An example of the Iberian mountain range. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBE- COL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
7. Garrote, P.J.; Castilla, A.R.; **Fedriani, J.M.** 2019. Spatial associations between an endemic Mediterranean palm and several woody species in Iberian oldfields: implications for restoration. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
8. Muñoz-Gallego, R.; **Fedriani, J.M.**; Traveset, A. 2019. Introduced goats and pine martens as seed dispersal rescuers of *Chamaerops humilis* in Mallorca (Balearic Islands). 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
9. Muñoz-Gallego R.; **Fedriani, J.M.**; Traveset, A. 2019. Non-native mammals as seed-dispersal rescuers of the Mediterranean dwarf palm *Chamaerops humilis* L. in Mallorca (Balearic Islands). XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology - EcoFlor2019. Granada, España. 14-16 de marzo.
10. **Navarro-Cano, J.A.; Goberna, M.; Verdú, M.** 2019. Mimicking ecological facilitation to establish functionally complementary plant communities in extreme mine soils. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
11. Perea, A.J.; Garrido, J.L.; **Fedriani, J.M.**; Alcántara, J.M. 2019. Testing the Janzen–Connell effect in mediterranean forest communities. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
12. **Picó, Y.**; Alvarez-Ruiz, R.; Alfarhan, AH; El-Sheikh, MA; Alobaid, SM; Barceló, D. 2019. Application of QOTOF to determine emerging contaminants in an area of Saudi Arabia irrigated with the effluent of wastewater treatment plant of south riyadh. 47th IUPAC World Chemistry Congress. París, Francia. 5-12 julio.
13. **Picó, Y.**; Álvarez-Ruiz, R.; Alfarhan, A.H.; El-Sheikh, M.A.; Alshahrani, H.O.; Barceló, D. 2019. Pharma residues and microplastics in Saudia arabian lakes and pools irrigated with wastewaters. Bioaccumulation and plant uptake. 2nd International Conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment (ICRAPHE). Barcelona, España. 28-29 de noviembre.
14. **Picó, Y.**; Alvarez-Ruiz, R; El-Sheikh, MA; Alfarhan, AH; Alshahrani, HO; Barceló, D. 2019. Beyond fresh-water ecosystems: bioaccumulation of emerging contaminants in plants growth in Saudi Arabia oasis impacted by wastewater. SETAC Europe 29th Annual Meeting. Helsinki, Finlandia. 26 de mayo.
15. Rodil, R.; González-Mariño, I.; Montes, R.; Estévez-Danta, A.; Hernández, F.; Celma, A.; Bijlsma, L.; **Picó, Y.; Andreu, V.**; Álvarez, R.; López de Alda, M.; Postigo, C.; López-García, E.; Valcárcel *et al.* 2019. Monitorizando el consumo de cannabis en España a través de las aguas residuales en el marco de la red ESAR-Net. I International Conference about Cannabis and its derivatives: Health, Education and Law.
16. **Sadutto, D.**; Ballester, M; **Picó, Y.** 2019. Pharmaceutical contamination in a Mediterranean coastal Lagoon: an indicator of complex interactions between societies and wetlands. SETAC Europe 29th Annual Meeting. Finlandia. 26 de mayo.

Posters

1. **Álvarez-Ruiz, L.; Belliure, J.; Pausas, J.** How do lizards survive wildfires?. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
2. **Andreu, V.; Gimeno, E.; Pascual, J.A.; Campo, J.** 2019. Spatial distribution and availability of 12 elements of emerging concern in a Mediterranean coastal environment. 50th General Assembly & 47th IUPAC World Chemistry Congress. París, Francia. 5-12 de julio.
3. **Calatayud-Vernich, P.; Sadutto, D.; Ballester, M.; Picó, Y.** 2019. Pollution of wetlands with emerging contaminants due to the anthropic activity: The case of Valencia's Albufera Natural Park (Spain). European Geosciences Union (EGU). Vienna, Austria. 7-12 de abril.
4. Castilla, A.; Garrote, P.J.; Żywiec, M.; Calvo, G.; Suárez-Esteban, A.; Delibes, M.; Godoy, J.; Picó, X.; **Fedriani, J.M.** 2019. Genetic rescue by distant trees palliates qualitative pollen limitation imposed by fine- scale spatial genetic structure. British Ecological Society Annual Meeting 2019 - Celebrating Global Ecology. Belfast, Irlanda del Norte. 10-13 diciembre.
5. **de Bello, F.; Valencia, E.; Conti, L.; Gotzenberger, L.** 2019. A Long-Term Vegetation Sampling (LOTVS) platform and its applications. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
6. Gonzalez-Marino, I.; Montes, R.; Ares, L.; **Andreu, V.**; Bijlsma, L.; Fernandez-Rubio, J.; Hernandez, F.; Lopez-García, E.; Postigo, C.; Marcé, R.M.; Picó, Y.; Pucurull, E.; Prieto, A.; Rico, A.; Rosende, M.; Valcarcel, Y.; Quintana, J.B.; Rodil, R. 2019. Estimation of exposure to phthalate plasticizers of the spanish population using wastewater-based epidemiology. XXII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQUA 2019). Valladolid, España. 17 de julio.
7. **Guiote, C.**; Pausas, J.G. 2019. Does fire select for sexual precocity in *Pinus halepensis*?. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
8. **Lorenzo, M.; Andreu, V.** 2019. Evaluating the presence, transport and fate of emerging POPs in a Mediterranean wetland protected area. European Geosciences Union (EGU). Vienna, Austria. 7-12 de abril.
9. **Moreira, B.; Pausas, J.G.** 2019. The role of fire and aridity in the structure of plant communities in Mediterranean ecosystems. 1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting. Barcelona, España. 4-7 de febrero.
10. **Pascual, J.A.; Andreu, V.** 2019. Pesticides identification in western Mediterranean rivers. European Geosciences Union (EGU). Vienna, Austria. 7-12 de abril.
11. Perea, A.J.; Garrido, J.L.; **Fedriani, J.M.**; Alcántara, J.M. 2019. Saplings distribution in Mediterranean Forest communities mediated by Janzen-Connell effect. XVI Annual Meeting of the Spanish Group for Floral Ecology - EcoFlor2019. Granada, España. 14-16 de marzo.
12. **Picó, Y.**; Alvarez-Ruiz, R.; Alfarhan, A.H.; El-Sheikh, M.A.; Alobaid, S.M.; Barceló, D. 2019. Emerging contaminants in soil and plant treated with wastewater under realworld environmental conditions in the Al Hayer area, Saudi Arabia: Uptake, Accumulation and Health Risk Assessment. 2nd International Conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment (ICRAPHE). Barcelona, España. 28-29 de noviembre.
13. **Picó, Y.; Calatayud-Vernich, P.; Andreu, V.** 2019. Pesticide residues in honey bees, pollen and beeswax. European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Vienna, Austria. 7-12 de abril.
14. **Sadutto, D.; Picó, Y.** 2019. Detection, Occurrence and Fate of Pharmaceuticals and Personal Care Products in a Typical Mediterranean Coastal Wetland. 2nd International Conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment (ICRAPHE). Barcelona, España. 28-29 de noviembre.

FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

Tesis Doctorales leídas

Doctoranda: **García García, Y.** Directores: **Castellanos, C.; Pausas, J.G.** (2019). Plant-animal interactions in fire-prone ecosystems. Universitat de València.

Trabajos Fin de Máster dirigidos

1. Alumno: Bañuls Escrivà, F. Directores: **Pascual, J.A.** 2019. Evaluación de los índices de calidad del agua en el río Palancia. Universitat de València.
2. Alumno: Borredá Tormo, E. Directores: **Moreira, B.** 31/01/2019. Efectos de la sequía en la interacción entre plantas y la distribución de recursos Plant-animal interactions in fire-prone ecosystems. Universitat de València.
3. Alumno: Gutiérrez Tuta, A.M. Director: **Pascual, J.A.** 2019. Evaluación de la calidad de los datos de los índices de calidad del agua en el río Mijares. Universitat de València.
4. Alumno: Mohedano Rodríguez, J.R. Directores: **Picó, Y.** 18/9/2019. Extracción de contaminantes en mejillones (*Mytilus edulis*) y anguilas (*Anguilla anguilla*). Universitat de València.
5. Alumno: Selwyn, M. Directores: **Fedriani, J.M.; Garrote, P; Castilla, A.** 2019. Unraveling interspecific interactions among frugivores: a new approach based on camera-trap data and tailored null models. Universidad Pablo Olavide, Sevilla, España.

ACTIVIDAD DOCENTE

Máster y otras titulaciones

1. Plan de Formación Permanente del Profesorado. Estructura y composición del suelo/Desertificación en el Mediterráneo: suelos, plantas e incendios forestales. CIDE y CEFIRE-Secretaría Autonómica de Educación e Investigación de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. **Verdú, M.; García-Fayos, P.; Molina, M.J.; Pausas, J.G.; Montesinos, A.; Moreira, B; Guiote, C.** 21/03/2019-11/04/2019.
2. Máster Universitario en Biodiversidad y Biología de la Conservación. Fedriani, J.M. 01/11/2019. 5,1 horas.
3. Máster en Contaminación, toxicología y sanidad ambiental. Muestreo y análisis de contaminantes ambientales por espectrometría de masas. **Picó, Y.; Campo, J.; Pascual, J.A.; Andreu, V.** 02/12/2019. 20 horas.
4. Máster en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos. Escuela Politécnica Superior de Orihuela (UHM). Efecto de la aplicación de residuos orgánicos tratados y estabilizados sobre las propiedades físicas y químicas del suelo. **Molina, M.J.** 10/10/2018-11/01/2019. 15 horas.
5. Máster en Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio. Restauración del medio natural y análisis de las alteraciones climáticas. **Bochet, E.; García-Fayos, P.** 21/02/2019. 6 horas.

Jornadas y Cursos

1. El **CIDE** colabora en la organización de la Jornada Técnica 'La gestión del monte y los incendios forestales. Dentro del ciclo de Seminarios del Medio Natural organizados por el Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF), en colaboración con el Centro de Investigaciones sobre Desertificación-CIDE (CSIC-UVEG-GV), el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) y auspiciado por la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. 4 de junio de 2019.

2. El **CIDE** colabora en la organización de la X Trobada de Pedra Seca. L'art de la Pedra Seca, Patrimoni de la Humanitat. Pinós (Alicante, España). 18-20 octubre.

Prácticas regladas de alumnos

Ballester Arenas, Sergio	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Ecología	UV	28/01/2019	30/04/2019
Borredá Tormo, Enrique	Trabajo Fin de Máster	Dept. Ecología	UNAM – Méjico	01/11/2018	31/01/2019
Carrión Moreno, Ana	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Ecología	UV	02/01/2019	30/04/2019
Casabella González, Manuel J.	Programa Doctorado	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	Universidad San Luis Potosí	28/01/2019	30/11/2019
Collins, Sarah	Tesis Doctoral	Dept. Ecología	UV	04/10/2019	03/10/2020
Cuerva Pérez, Francisco	Tesis de Master	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	01/11/2019	31/07/2019
Delgado Yanez, Mónica	Aprendizaje de técnicas	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	EPN USEK	28/02/2019	15/03/2019
Galland, Thomas	Prácticas Erasmus/ Master	Dept. Ecología	Faculty South Bohemi	02/04/2019	02/07/2019
García Soria, José Luis	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	19/02/2019	31/03/2019
Gutierrez Tuta, Angela Milena	Proyecto Fin de Carrera	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	Universidad Santo Tomás	15/01/2019	15/09/2019
Iglesias Molina, Alicia	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	18/11/2019	20/12/2019
Jiménez Herrera, Estela	Prácticas ADEIT - UNIV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	11/03/2019	30/04/2019
Laquidain Contell, Julio	Prácticas FP	Dept. Ecología	IES Alta Palancia	01/04/2019	30/06/2019
Márquez Escamilla, Andrea	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	22/01/2019	24/04/2019
Martín-Macho Millas, Isabel	Prácticas	Dept. Ecología	EC Catarroja	06/03/2019	30/06/2019
Mohedano Rodrigues, Joao Ramón	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	01/03/2019	31/05/2019
Ortiz Antolín, Francisco	Prácticas FP	Dept. Ecología	EFA Malvesía	22/04/2019	31/12/2019
Salom Sanchis, Anna	Prácticas ADEIT - UNIV	Dept. Ecología	UV	01/10/2019	31/12/2019
Sánchez Angelina, Alejandro	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	02/05/2019	31/07/2019
Tebar Torán, Juan José	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	11/03/2019	11/05/2019
Torrijo Salesa, Mizar	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Ecología	UV	02/01/2019	30/04/2019
Tortosa Zamora, Sergio	Prácticas ADEIT - UV	Dept. Calidad Ambiental y Suelos	UV	01/10/2019	31/12/2019

ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

COMUNICACIÓN

Notas de prensa



12/04/2019 El CIDE participa en un trabajo que analiza los impactos del cambio climático en la cuenca mediterránea.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV:

[https://www.dicv.csic.es/arxius/12-04-](https://www.dicv.csic.es/arxius/12-04-2019%20NP%20CIDE%20Juli%20Pausas%20BioScience%20b.pdf)

[2019%20NP%20CIDE%20Juli%20Pausas%20BioScience%20b.pdf](https://www.dicv.csic.es/arxius/12-04-2019%20NP%20CIDE%20Juli%20Pausas%20BioScience%20b.pdf)

6/08/2019 Los insecticidas neonicotinoides pueden perjudicar a insectos beneficiosos a través de la mielada.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV y en la Home del CSIC:

<https://www.dicv.csic.es/arxius/06agosto2019insecticidas.pdf>

<https://www.csic.es/en/node/462408>

Impacto en los medios:

- Diario La Vanguardia:

<https://www.lavanguardia.com/local/valencia/20190807/463931577617/algunos-insecticidas-afectan-a-insectos-polinizadores-a-traves-de-la-melaza.html>

18/10/2019 Un estudio cuestiona el potencial de las plantaciones masivas de árboles para mitigar el cambio climático.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV y en la Home del CSIC:

[https://www.dicv.csic.es/arxius/18-10-](https://www.dicv.csic.es/arxius/18-10-2019%20NP%20CIDE%20Plantaci%C3%B3n%20C3%A1rboles.pdf)

[2019%20NP%20CIDE%20Plantaci%C3%B3n%20C3%A1rboles.pdf](https://www.dicv.csic.es/arxius/18-10-2019%20NP%20CIDE%20Plantaci%C3%B3n%20C3%A1rboles.pdf)

<https://www.csic.es/en/node/1058334>

Impacto en los medios:

- Diario La Vanguardia:

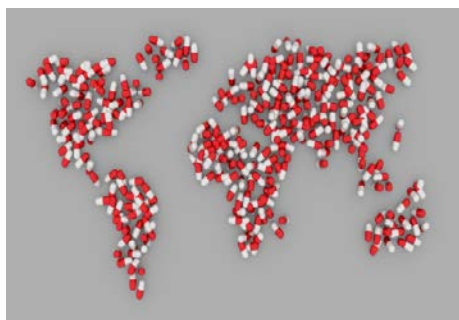
<https://www.lavanguardia.com/vida/20191018/471044491221/estudio-cuestiona-las-plantaciones-masivas-para-mitigar-el-cambio-climatico.html>

- Diario de Navarra:

<https://www.diariodenavarra.es/noticias/vivir/medio-ambiente/2019/10/18/un-estudio-cuestiona-las-plantaciones-masivas-arboles-para-paliar-crisis-clima-668048-3281.html>

- Diario Levante-EMV:

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2019/10/19/plantaciones-masivas-arboles-reducen-co2-14023822.html>



23/10/2019 Aguas residuales de València: mucha cocaína, alcohol en Fallas y 'anfetás' en festivales.

Publicada en el diario Levante-EMV: <https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2019/10/24/aguas-residuales-valencia-cocaina-alcohol-13670559.html>

ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

COMUNICACIÓN

Notas de prensa



19/11/2019 Un estudio en el que participa el CIDE revela que los vientos se refuerzan tras décadas de debilitamiento con efectos positivos en la energía eólica.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV y en la Home del CSIC:

<https://www.dicv.csic.es/arxius/19-11-2019%20NP%20CIDE%20Energ%C3%ADa%20e%C3%B3lica.pdf>

<https://www.csic.es/en/node/1225038>

Impacto en los medios:

- RTVE:

<https://www.rtve.es/alacarta/audios/las-mananas-de-rne-con-inigo-alfonso/mananas-rne-inigo-alfonso-primera-hora-25-11-19/5452358/> (minuto 51).

-BBC News: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-50489716>

https://www.standaard.be/cnt/dmf20191118_04724023

- Diario Levante-EMV: <https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2020/01/05/aumento-velocidad-viento-gran-noticia/1962448.html>

- Diario Información Alicante:

<https://www.diarioinformacion.com/alicante/2020/01/05/aumento-velocidad-viento-gran-noticia/2221546.html>

5/12/2019 Tres investigadores del CSIC en la Comunidad Valenciana, entre los científicos más citados del mundo.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV:

[https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-](https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-2019%20NP%20DICV%20HCR%202019.pdf)

[2019%20NP%20DICV%20HCR%202019.pdf](https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-2019%20NP%20DICV%20HCR%202019.pdf)

Impacto en los medios:

- Diario Levante-EMV: <https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2019/11/22/cuatro-investigadores-universitat-valencia-citados-14049739.html>

- Economía3.com: <https://economia3.com/2019/11/23/235052-lista-cientificos-influyentes-incluye-investigadores-valencianos/>

- Revista de arte.com:

<https://www.revistadearte.com/2019/12/10/22-investigadores-del-csic-entre-los-mas-influyentes-del-mundo/>

5/12/2019 Descubren patrones de reconexión característicos en la simbiosis entre hongos y raíces.

Publicada en la web de la Delegación del CSIC en la CV:

[https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-](https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-2019%20NP%20CIDE%20Micorrizas.pdf)

[2019%20NP%20CIDE%20Micorrizas.pdf](https://www.dicv.csic.es/arxius/05-12-2019%20NP%20CIDE%20Micorrizas.pdf)

Impacto en los medios:

- Europa press: <https://fotos.europapress.es/fotonoticia/f2532397/>

- Elperiodic.com: https://www.elperiodic.com/descubren-patrones-reconexion-caracteristicos-simbiosis-entre-hongos-raices_654566



Entrevistas y reportajes

- ✚ Entrevista a Yolanda Picó para Informativos de mediodía de TV española Edición CV. Emitida 27-03-2019.
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos. Publicada en El País el 26-03-2019
https://elpais.com/sociedad/2019/03/26/actualidad/1553624495_817358.html?id_externo_rsoc=whatsapp
- ✚ Entrevista a Juli G. Pausas para el diario Mediterráneo el 12 de abril de 2019.
- ✚ Entrevista al Director del CIDE en Las Provincias. Publicada el 26 de mayo de 2019.
<https://www.lasprovincias.es/revista-valencia/patricio-garcia-fayos-20190527180238-nt.html>
- ✚ Reportaje sobre Desertificación con Vicente Andreu en Alcublas (Valencia) para 4 al día, programa informativo de fin de semana de Cuatro. Emitida 16-06-19.
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos. Publicada en EFE Verde el 17-06-2019
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos por Alyssa McMurtry, periodista escribiendo un artículo sobre la desertificación de España para Anadolu Agency, la agencia de noticias de Turquía. Publicado (19/7/19): <https://www.aa.com.tr/en/europe/soil-to-sand-spain-s-growing-threat-of-desertification/1535951>
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos en la Ser Teruel. Emitida el 23 de julio de 2019.
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos en el Diario de Teruel. Publicado el 24 de julio de 2019.
<https://www.diariodeteruel.es/noticia.asp?notid=1016670&secid=1>
- ✚ Reportaje sobre Desertificación para la Editorial Prensa Ibérica (Periódico Nueva España de Asturias, Levante el Mercantil Valenciano en la Comunidad Valenciana, El Día La opinión de Tenerife, Diari de Girona). Patricio García-Fayos y Eugenia Gimeno. Publicado el 8 de septiembre de 2019. <https://www.eldia.es/sociedad/2019/09/08/debemos-asumir-tendremos-calor-incendios/1006845.html>
- ✚ Entrevista a Patricio García-Fayos en La Directa. Emitida el 26 de septiembre de 2019.
- ✚ Entrevista a Juli G. Pausas en À Punt. Emitida el 5 de octubre de 2019.
<https://apuntmedia.es/va/a-la-carta/programes/escoltat-en-la-radio/samarucdigital/05-10-2019-els-incendis-globals>
- ✚ Entrevista a Miguel Verdú en Hablando con Científicos y publicada en CienciaEs.com. 26 de julio de 2019.
- ✚ Entrevista a Jose Antonio Navarro Cano en el programa Club de Ciencias de Onda Regional de Murcia. Emitida el 20 de octubre de 2019.
<http://www.orm.es/programas/club-de-ciencias/club-de-ciencias-la-sierra-minera/>

DIVULGACIÓN



- ✚ Actividad organizada en el Día Mundial de las Niñas y las Mujeres en la Ciencia. Mesa Redonda con Investigadoras. M^a José Molina, Lola Álvarez y Carmen Guiote. CIDE (Moncada, Valencia). 17 de enero de 2019.
- ✚ Visita guiada de estudiantes del IES Laurona (Lliria, Valencia) a las instalaciones del Centro de Investigaciones sobre Desertificación. CIDE (Moncada, Valencia). 12 de febrero de 2019.
- ✚ Visita guiada de estudiantes del IES Alto Palancia (Segorbe, Castellón) a las instalaciones del Centro de Investigaciones sobre Desertificación. CIDE (Moncada, Valencia). 19 de febrero de 2019.
- ✚ Organización Jornadas Divulgativas: Desertificación en el Mediterráneo: suelos, plantas e incendios forestales. Patricio García-Fayos, M^a José Molina, Juli G. Pausas y Miguel Verdú. 21-22 de marzo de 2019.
- ✚ Visita de investigadores del CIDE al IES El Saler (El Saler, Valencia): Julián Campo y Ana Maymó. 10 de abril de 2019.
- ✚ Diseminación del Programa Life EU “The Green Link” (Life15 CCA/ES/000125) durante el EU LIFE Information & Networking Day en la Cámara de Comercio de Valencia (Paterna, Valencia). 7 de mayo de 2019.
- ✚ Colaboración y apoyo del CIDE a la candidatura presentada por el IES Laurona a los Premios EcoInnovación Educativa. Fundación Endesa. 14 de mayo de 2019.
- ✚ Participación del CIDE en la Jornada de Puertas Abiertas en el Botánico en la Celebración del Día de la Fascinación por las Plantas. Ana Maymó, Julián Campo, Patricio García-Fayos. Jardín Botánico de la Universitat de València. 18 de mayo de 2019.
- ✚ Conferencia invitada: ¿Se va a convertir la Comunidad Valenciana en un desierto? Patricio García-Fayos. Ciclo Conferencias: ‘Qué sabemos de?’. Casa de la Ciencia, Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana. 13 de junio de 2019.
- ✚ Publicación post en el Vegetation Science Blog: Official blog of the IAVS journals, sobre el trabajo “Unifying facilitation and recruitment networks”. Alicia Montesinos-Navarro y Miguel Verdú. 5 de septiembre de 2019.
- ✚ Publicación en SAPIencia. Desertificación: ciencia y política. Patricio García-Fayos. 24 de septiembre de 2019.
- ✚ Actividades en el marco del Programa Ciudad y Ciencia. Vivir el suelo. Eugenia Gimeno y Ana Maymó. Actividades desarrolladas en los colegios CEIP Perpetuo Socorro y CEIP Dr. Calatayud de Aspe (Alicante). Alumnos de 5º y 6º de

Primaria. Participaron unos 100 niños en la actividad.

- ✚ Jornada: Los Contaminantes Emergentes en el Parque Natural de L'Albufera. Investigador responsable: Yolanda Picó. Lugar: Facultad de Farmacia, Universitat de València. Fechas: 12 diciembre 2019. Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de Valencia y Departamento de Calidad Ambiental y Suelos del Centro de Investigaciones sobre Desertificación. 20 participantes. Presentaciones orales:
 - La contaminación del antropoceno en el parque natural de L'Albufera (ANTROPOCEN@). Yolanda Picó. Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de l'Universitat de Valencia (SAMA-UV).
 - Los elementos traza y su relación con la salinidad. Eugenia Gimeno. Departamento de Calidad Ambiental y Suelos.
 - Los metales emergentes en el Parque Natural de L'Albufera. Vicente Andreu, Departamento de Calidad Ambiental y Suelos.
 - La contaminación por Fármacos y productos del cuidado personal en el Parque Natural de L'Albufera. Yolanda Picó. Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de València (SAMA-UV),
 - Evaluación de la información existente sobre características del agua para la aplicabilidad de índices de calidad en el área fluvio-litoral de los ríos Júcar y Turia. Julián Campo. Departamento de Calidad Ambiental y Suelos.

Impacto en los medios de la Jornada

- Entrevista Yolanda Picó en L'informatiu-Comunitat Valenciana de RTVE, emitida el 12/12/2019, minuto 13:49
<http://www.rtve.es/alcanta/videos/linformatiu-comunitat-valenciana/>
- Entrevista a Yolanda Picó, Vicente Andreu y Eugenia Gimeno por Juan Sanchis de el periódico Las Provincias, publicada noticia el 13/12/2019 'Ibuprofeno y talio en la Albufera'
<https://www.lasprovincias.es/valencia/asi-somos/ibuprofeno-talio-albufera-20191213022235-nt.html>
- Entrevista a Yolanda Picó por Minerva Mínguez del periódico Levante El Mercantil Valenciano, publicada noticia el 13/12/2019 'Ibuprofeno, paracetamol, cafeína y litio son los nuevos contaminantes de l'Albufera'
<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2019/12/13/ibuprofeno-paracetamol-cafeina-li-tio-son/1955632.html>
- Programa de la Cadena Ser 'A Vivir que son dos días', 21 diciembre 2019
https://play.cadenaser.com/audio/cadenaser_avirquesondosdias_20191221_100000_110000/
Del min 48 al 50, en el tramo de 10:00 a 11:00.

- ✚ La contaminació del Parc Natural de L'Albufera amb perspectiva de genere. Investigador responsable: **Yolanda Picó**. Lugar: Facultad de Farmacia, Universitat de València. Fechas: 19 diciembre 2019. Entidades organizadoras: Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de Valencia y Departamento de Calidad Ambiental y Suelos del Centro de Investigaciones sobre Desertificación. 20 participantes. Presentaciones orales:
 - Soluciones biotecnológicas para reducir la exposición a los contaminantes con efectos en el neurodesarrollo. Introducción de la perspectiva de genero. **Dyana Vitale**. Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de València (SAMA-UV).
 - La contaminación del antropoceno y la perspectiva de genero. Aplicaciones potenciales al parque natural de L'Albufera (ANTROPOCEN@). **Yolanda Picó**. Grupo de Investigación en Seguridad Alimentaria y Medioambiental de la Universitat de València (SAMA-UV),
 - El peligro de los elementos traza en el medioambiente ambiente. **Vicente Andreu**. Departamento de Calidad Ambiental y Suelos.
- ✚ Visita plantación de Jijona: 26 estudiantes de la Universidad de Wageningen (Máster en Gestión Internacional de Tierras y Aguas) con dos profesores Teun Vogel y Luuk Fleskens. Julián Campo. 26 de Junio 2019.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



Juli G. Pausas y Francesco de Bello. Highly cited researchers 2019. Distinguidos en la lista mundial *Highly Cited Researchers 2019*, última clasificación del proveedor de datos bibliométricos Clarivate Analytics. Lista anual que selecciona a los y las especialistas más influyentes de todo el mundo, por su excepcional rendimiento investigador, medido por la producción de artículos altamente citados que se encuentran en el 1% superior en número de citas por campo y año en Web of Science Core.

Yolanda Picó, investigadora de la Universitat de València destacada por la calidad de su investigación, según el Índice H, un indicador de calidad profesional del personal investigador en función de la cantidad de citas recibidas por los artículos científicos publicados. En su última actualización, muestra el listado de las 428 investigadoras más importantes de España, de entre 786 analizadas, en el periodo entre marzo de 2019 y el 25 de enero de 2020.

Lola Álvarez. Distinguida en el *1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting* con los premios:

- Annals of Botany Evolutionary Ecology (AoBP) 1st award in "evolutionary ecology in terrestrial, aquatic and marine environments" session.
- SIBECOL Poster 1st Award. Category: "Scientific Creativity and Science Innovation".

Carmen Guiote, galardonada en el *1st Meeting of the Iberian Ecological Society (SIBECOL) & XIV AEET meeting* con el Premio 3rd SIBECOL Poster Award (Category 'Scientific Creativity and Science Innovation').

