

Tesis y Publicaciones derivadas de las Tesis presentadas P.D. Ciencias.

2-Nombre: **Elisabeth Alonso Blanco**

Título de la tesis: Caracterización de la Distribución de tamaño y propiedades higroscópicas del aerosol atmosférico en España mediante Analizadores de Movilidad Diferencial (DMA).

Publicaciones incluidas en el compendio:

- Alonso-Blanco E., Gomez-Moreno F.J., Pujades M., Cusak M.,Artiñano B. (2017)  
Aerosol particle shrinkage event phenomenology in a South European suburban area during 2009 -2019. Atmospheric Environment. 160, 154-164 (.Q1)
- Alonso-Blanco E., Gomez-Moreno F.J., Artiñano B. et al (2018)  
Temporal and spatial variability of atmospheric particle number size distributions across Spain. Atmospheric Environment. 190, 146-160.
- Alonso-Blanco E., Gomez-Moreno F.J., Artiñano B. (2019) Size resolved hygroscopicity of ambient submicron particles in a suburban atmosphere. Atmospheric Environment. 213, 349-358.

3-Nombre: **David Zalacáin Doménech.**

Título de la tesis: Effects of reclaimed water irrigation in the soil-plant bn. system of Madrid urban parks.

Publicaciones.

- Zalacáin D., Martínez-Pérez S., Bienes R., García-Díaz A., Sastre-Merlín A. (2019)  
Salt accumulation in soils and plants under reclaimed water irrigations in urban parks of Madrid (Spain) Agric. Water Manag. 43, 468-476.
- Zalacáin D., Bienes R., Sastre-Merlín A, Martínez-Pérez S, García-Díaz A.(2019)  
Influence of reclaimed water irrigation in soil physical properties of urban parks: a case study in Madrid-Spain. Catena. 180:, 333-340. .
- Zalacáin D., Martínez-Pérez S., Bienes R., García-Díaz A., Sastre-Merlín A. (2019)  
Turfgrass biomass production and nutrient balance of an urban park irrigated with reclaimed water. Chemosphere. 237, 124481.
- Zalacáin D., Sastre-Merlín A , Martínez-Pérez S., Bienes R., García-Díaz A. (2021)  
Assessment on micronutrient concentration after irrigation: A CASE study in green areas of Madrid. Irrigation and Drainage; doi: 10.1002/ird.2573.

2020

4-Nombre: **Oscar García Cardo**

Título de la Tesis : Atlas de la Flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca: Amenazas, bases para la Gestión y conservación.

Publicaciones referencia de la Tesis

García-Cardo O., Martínez-Labraga J-M, Bartolomé C. (2018). Towards an Atlas of rare and threatened in the province of Cuenca (Spain) : the case of *Erodium macrocelyx* (Geraniaceae) as a model species. *Mediterranean Botany* 39: 177:182.

de Luis M, Bartolomé C., García-Cardo O., Álvarez-Jiménez, J. (2018). *Gysophila Bermoji* G. López: A possible case of speciation repressed by climatic factors . *Plos One* 13: e0190536.

5-Nombre : **Miguel de Luis López.**

Título de la Tesis : Distribución potencial y evolución de cuatro endemismos de *Gysophila* (Caryophyllaceae) en función de los cambios climáticos.

Publicaciones incluidas en el compendio.

de Luis M, Bartolomé C., Martínez-Labarga, Álvarez-Jiménez, J. (2018). Sympatric and allopatric niche shift of endemic *Cysophila* (Caryophyllaceae) taxa in the Iberian peninsula. *Plos One* 13: e020643. (Q1)

de Luis M, Bartolomé C., García-Cardo O., Álvarez-Jiménez, J. (2018). *Gysophila Bermoji* G. López: A possible case of speciation repressed by climatic factors . *Plos One* 13: e0190536. (Q1)

de Luis M, Álvarez-Jiménez, Martínez-Labarga JM, Bartolomé C. (2019) Four climate change scenarios for *Gysophila Bermoji* G. López (Caryophyllaceae) to address whether bioclimatic and soil sustainability will overlap in the future. *Plos One* 14: e218160. (Q1)

de Luis M, Álvarez-Jiménez, Rejos FJ, Bartolomé C. (2020) Using species distribution models to locate the potential cradles of the allopolyploid *Gysophila Bermoji* G. López (Caryophyllaceae) . *Plos One* doi:10.1371/journal.pone.0232736. (Q1)

6-Nombre: **Hamlet Humberto Castillo Alvino**

Título de la Tesis : Competitive response in interference competition models.

Publicaciones referencia de la Tesis

- Castillo-Alvino, H., Marva, M., (2020) The competition model with Holling type II competitive response to interfering time, *Journal of Biological Dynamics*. JCR (Q2, T2)
- Castillo-Alvino, H., Marva, M., (2020) Interference competition on group defense with Holling type II competitive response. (en revisi3n)
- Castillo-Alvino, H., Marva, M., Venturino, E. (2020) Modeling interference competition on sessile populations. (en revisi3n)