



# II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET

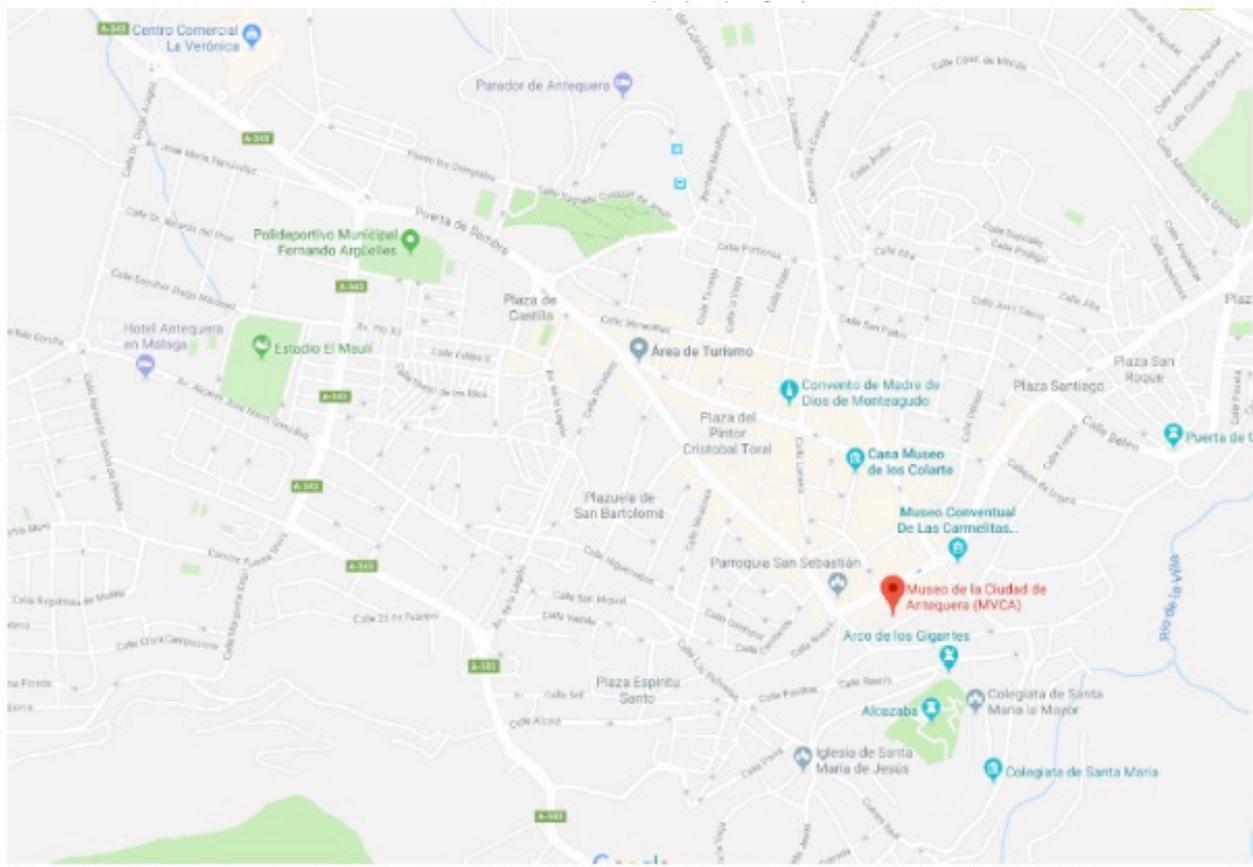


| Antequera (Málaga), 22 al 25 de marzo de 2018 |

## **SEDE:**

Simposio: Recepción, Presentación, Sesiones científicas y reunión del G.T. Planta-Suelo de la AEET, en

*Sala de audiovisuales del Palacio de Nájera, MVCA-Museo de la Ciudad de Antequera; Plaza del Coso Viejo s/n, Antequera (Málaga).*

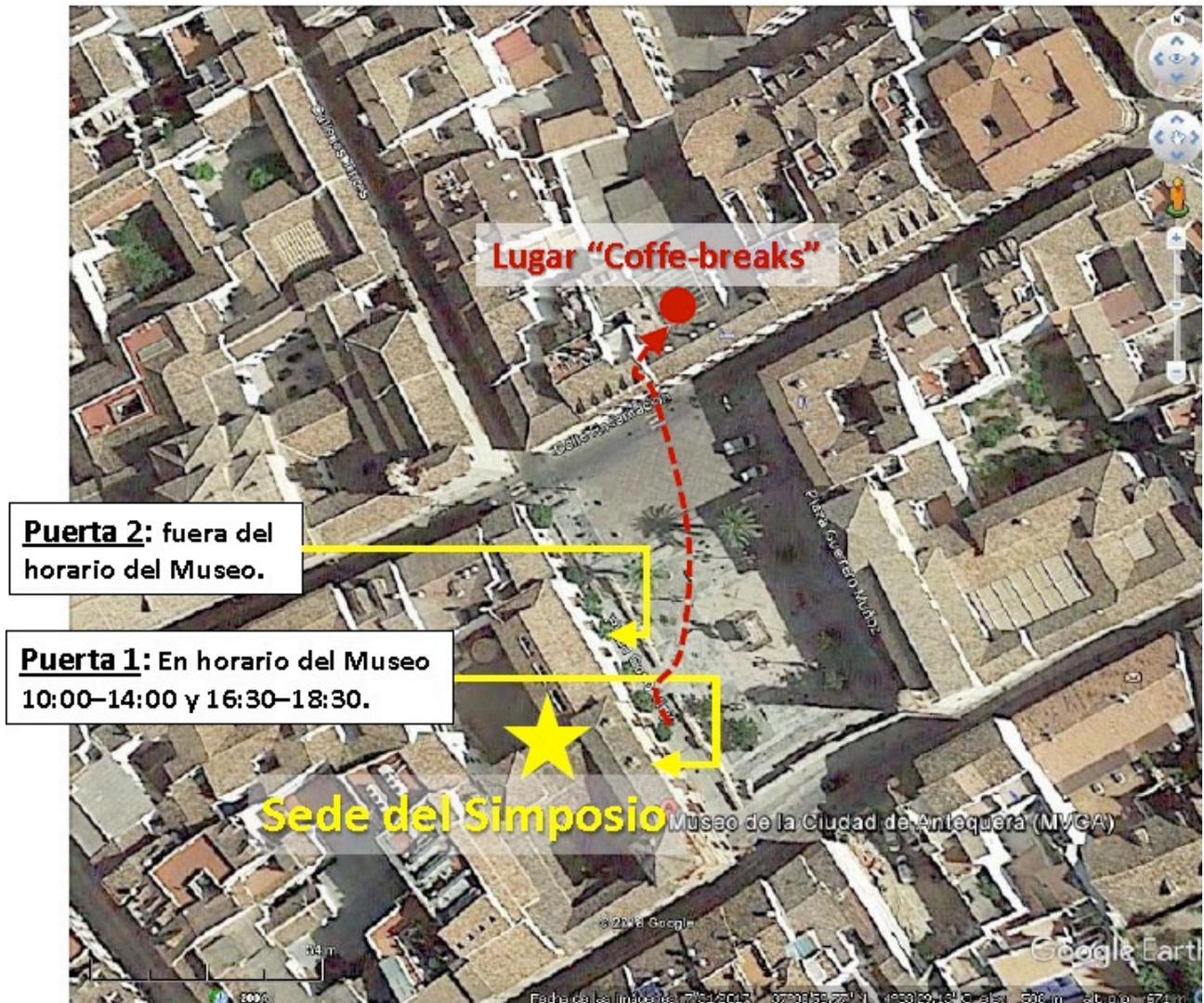


En horario oficial del Museo MVCA (10:00 – 14:00, 16:30 – 18:30), entrada al Simposio por la puerta principal del Palacio de Nájera.

Fuera de ese horario, entrada por otra puerta situada unos pocos metros más debajo de la puerta principal.

Lugar para los “Coffe-Breaks”:

*Patio Mesón Las Hazuelas-Hotel Coso Viejo; c/Encarnación 9.*



---

### Tipología de comunicaciones:

- Conferencia inaugural: 30 minutos (25 min. exposición + 5 min. de debate).
  - Comunicaciones orales: 20 minutos (15 min. exposición + 5 min. de debate).
-

## **PROGRAMA:**

Texto en color negro: actividades científicas.

Texto en color azul: actividades complementarias.

### **Jueves, 22 de marzo 2018**

**17:00 – 18:30.** Recepción, entrega de credenciales y materiales.

**18:30 – 20:00.** *Visita guiada al Museo municipal de Antequera (guía D. Manuel Romero, historiador y director del museo).*

### **Viernes, 23 de marzo 2018**

#### **9:00\_ Sesión de mañana**

9:00 – 9:10 Presentación del Simposio

9:10 – 9:40. Presentación del Simposio, y Conferencia de apertura. **Sara Palacio Blasco et al.** “GYPWORLD, a global initiative to understand plant life on gypsum soils”

#### ***Interacciones planta/suelo: Mecanismos y factores bióticos y abióticos implicados***

9:40 – 10:00. **Angela Illuminati et al.** “Interacciones planta-planta en el suelo y teoría de coexistencia”

10:00 – 10:20. **M<sup>a</sup> Dolores Hidalgo Gálvez, Andrea Álvarez Méndez et al.** “Impacto del clima sobre la morfología radicular y su interacción con la microbiota del suelo en ecosistemas de dehesas: una aproximación multifuncional”

10:20 – 10:40. **Yolanda Pueyo Estaún et al.** “Papel de las interacciones planta-suelo en el mantenimiento de la productividad y la diversidad de ecosistemas pastorales”

10:40 – 11:00. **Miguel Prado López et al.** “Facilitación de *Ziziphus lotus* durante la descomposición de mezclas de hojas”

**11:00 – 11:40.** *“Coffe-Break”. Patio Mesón Las Hazuelas-Hotel Coso Viejo.*

11:40 – 12:00. **Teodoro Marañón et al.** “El Guadiamar como laboratorio para la investigación de relaciones planta-suelo: 20 años de estudio”

12:00 – 12:20. **Andreu Cera Rull et al.** “Can gypsophiles grow out of gypsum? A common garden experiment to understand plant adaptation to gypsum soils”

#### ***Interacciones planta/suelo y ciclos biogeoquímicos***

12:20 – 12:40 **Carme Estruch Puig et al.** “Fluctuation in soil respiration partitioning along the growing season in California grassland”

12:40 – 13:00 **Tadeo Sáez Sandino et al.** “Los líquenes fruticosos del P.N de Doñana afectan a la respiración del suelo y a las funciones del ciclo de C y N”



13:00 – 13:20 **Antonio Gallardo et al.** “Disponibilidad de nutrientes en una cronosecuencia de suelos en bosques de *Pinus canariensis*. Testando una teoría biogeoquímica en las islas Canarias”

13:20 – 13:40 **Manuel Olmo Prieto et al.** “Los cambios en los rasgos de la raíz explican el aumento de la producción vegetal con la adición de biocarbón”

13:40 – 14:00 **Jorge Prieto et al.** “Fungal activity involved in the mobilization of nutrients in Mediterranean mixed pine-oak forest soils in Southeastern Spain”

-----  
**14:00 – 16:00.** *Tiempo libre para el ALMUERZO (por cuenta propia de los asistentes; se suministra un listado de bares, restaurantes y mesones en los alrededores de la sede)*  
-----

### **16:00\_Sesión de tarde**

#### ***Interacciones planta-suelo: aplicaciones agro-forestales y ambientales.***

16:00 – 16:20. **Victoria Ferrero Vaquero et al.** “Análisis de resistencia parcial a herbívoros foliares y de raíz en variedades silvestres y tradicionales de tomate”

16:20 – 16:40. **Carmen M. Navarro-Fernández et al.** “Acumulación de elementos traza en dos especies de hongos comestibles con diferentes hábitos tróficos: formador de ectomicorrizas vs. saprófito”

16:40 -17:00 **Lur Epelde Sierra et al.** “Reducción del riesgo de salud humana asociado al empleo de enmiendas orgánicas de origen animal en agricultura”

17:00 - 17:20 **Rafael López Núñez et al.** “Contenido de metales pesados en hortalizas de un huerto urbano moderadamente contaminado”

**17:20 – 18:00** *“Coffe-Break”. Patio Mesón Las Hazuelas-Hotel Coso Viejo.*

18:00 – 18:20. **Francisco Martín Usero et al.** “Influencia de los distintos manejos en agricultura intensiva bajo plástico sobre las interacciones planta-suelo”

18:20 – 18:40. **Paula Madejón et al.** “Valorización de suelos degradados con cultivos energéticos mediterráneos”

18:40 – 19:00. **Helena García-Robles et al.** “Effect of different soil amendments on the assisted natural recovery of vegetation in a heavy metal polluted area”

19:00 – 19:20. **María Guirado Torres et al.** “Técnicas combinadas para descontaminación de un suelo con hidrocarburos”

19:20 – 19:40. **Rubén Milla et al.** “Plant soil feedbacks in croplands and their evolution under domestication”

**19:50** *Visita guiada al casco histórico de la ciudad de Antequera.*



## Sábado, 24 de marzo 2018

### 8:30\_Sesión de mañana

#### *Interacciones planta-suelo y Cambio Global*

8:30 – 8:50. **Iván Prieto Aguilar et al.** “Biotic and abiotic drivers of leaf litter decomposition under climate change”

8:50 – 9:10. **Laura García-Velazquez et al.** “El calentamiento y la Costra Biológica del Suelo alteran las fracciones de fósforo en ecosistemas áridos”

9:10 – 9:30. **Xavier Serra Maluquer et al.** “Effects of soil microbial community and tree neighborhood on *Abies alba* growth in three different forests of the Pyrenees”

9:30 – 9:50. **Lucía Álvarez-Garrido et al.** “Linking eco-physiology and omics to assess the role of light competition as a modulator of tree-soil water relationships in responses to drought”

9:50 – 10:10. **Elena Villa Sanabria et al.** “Efectos de la interacción del cambio climático y los patógenos exóticos sobre los ciclos biogeoquímicos de bosques mixtos mediterráneos”

10:10 – 10:30. **María Socorro Serrano Moral** “*Phytophthora cinnamomi* como factor de cambio en los bosques mixtos mediterráneos”

10:30 – 10:50. **Jara Domínguez Begines et al.** “Los patógenos del suelo alteran la regeneración a nivel de comunidad en bosques de *Quercus suber* con decaimiento”

#### **10:50 – 11:30.** “Coffe-Break”. *Patio Mesón Las Hazuelas-Hotel Coso Viejo.*

11:30 – 11:50 **Esteban Manrique Reol et al.** “Consecuencias de la deposición atmosférica de nitrógeno y fósforo en las comunidades vegetales y actividad de la microbiota del suelo en sistemas de alta montaña”

11:50 – 12:10 **Rafael Villar Montero et al.** “Relación de los nutrientes en hoja y suelo en los bosques secos tropicales de *Prosopis palida*. El papel de la concentración de Mn foliar”

12:10 – 12:30 **María José Sierra Herráiz et al.** “Soil parameters influencing Si-accumulation in barley grown in calcareous soils”

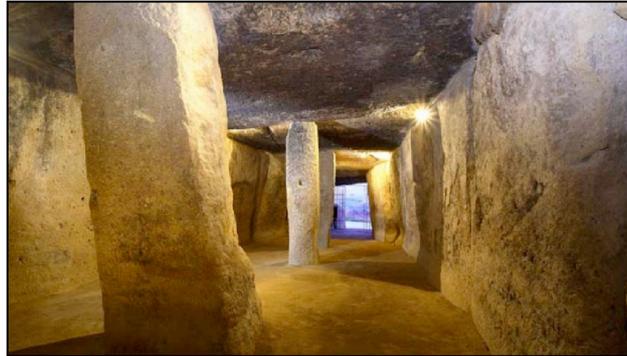
12:30 – 12:50 **Marta Gil Martínez et al.** “Plant-soil relationship is mediated by ectomycorrhizal fungal communities in trace element contaminated soils”

12:50 – 13:10 **Victor Lechuga et al.** “LIS-UJA: Laboratorio interdisciplinar de suelos del Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra-Universidad de Jaén”

**13:10 – 14:00. Cierre y reunión del Grupo de Trabajo Planta-Suelo de la AEET.**

-----  
**14:00 – 16:00. Tiempo libre para el *ALMUERZO*** (por cuenta propia de los asistentes; se suministra un listado de bares, restaurantes y mesones en los alrededores de la sede)  
-----

**16:15-18:30. Visita guiada al Sitio de los Dólmenes de Antequera** (declarado Patrimonio de la Humanidad en 2016).



**Domingo, 25 de marzo 2018**

**8:30. Excursión de Campo al Paraje Natural “El Torcal de Antequera”.**

Visita guiada por J.A. Carreira. Desplazamiento (12 km desde Antequera) repartiéndonos entre los vehículos particulares de los asistentes que han manifestado su disponibilidad.



**14:00. Comida “de convivencia” (migas) en casa de campo “La Torcalina”**

El coste de la comida (15 E/persona) no va incluido en la cuota de inscripción; se paga a escote “in situ”.

