

## Miembros de la Junta Directiva de la SEM

### Nombre:

Jéssica Gil Serna

### Cargo en la Junta:

Directora de NoticiaSEM

### Centro de trabajo:

Universidad Complutense de Madrid

### Posición:

Profesora Contratada Doctora

### Principales áreas de trabajo:

Detección molecular de microorganismos.

Métodos de control de hongos toxígenos.

Genética de la producción de micotoxinas.



### Otros datos de interés:

Miembro de la *British Mycological Society* (BMS).

Miembro de la Red Nacional sobre las micotoxinas y hongos toxigénicos y de sus procesos de descontaminación (Micofood).

### Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Gil-Serna J, Patiño B, Verheecke-Vaessen C, Vázquez C, Medina A. 2022. Searching for the *Fusarium* spp. which are responsible for trichothecene contamination in oats. Using metataxonomy to compare the distribution of toxigenic species in fields from Spain and the UK. *Toxins* 14:592  
<https://doi.org/10.3390/toxins14090592>.

Gómez-Albarrán C, Melguizo C, Patiño B, Vázquez C, Gil-Serna J. 2021. Diversity of mycobiota in Spanish grape berries and selection of *Hanseniaspora uvarum* U1 to prevent mycotoxin contamination. *Toxins* 13:649.  
<https://doi.org/10.3390/toxins13090649>.

Gil-Serna J, García-Díaz M, González-Jaén MT, Vázquez C, Patiño B. 2018. Description of an orthologous cluster of ochratoxin A biosynthetic genes in *Aspergillus* and *Penicillium* species. A comparative analysis. *International Journal of Food Microbiology* 268:35-43. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2017.12.028>.

### Contacto:

Teléfono: 913944966

E-mail: [jgilsern@ucm.es](mailto:jgilsern@ucm.es)

### Palabras clave:

Micotoxinas. Hongos. Detección molecular. *Aspergillus*. *Fusarium*.