



# Esther Sin

## Titular d'Universitat

### Datos personales



**Categoría:** Titular d'Universitat

**Área de conocimiento:** Genètica

**Dirección:** ETSEA, Edifici Principal B, despatx 1.06

**Teléfono:** +34 973 702846

**E-mail:** [ester.sin@udl.cat](mailto:ester.sin@udl.cat) [ <mailto:ester.sin@pvcf.udl.cat> ]

### Investigación

- Obtenció de material vegetal de blat fariner, adaptat a les condicions espanyoles.

### Docencia

- GENÈTICA
- BIOLOGIA I GENÈTICA FORESTAL
- PROPAGACIÓ I PLANTERS FORESTALS
- GENÈTICA I MILLORA VEGETAL
  
- TECNOLOGIA DE CULTIUS HERBACIS

Doble grau en Veterinària i Ciència i Producció  
Grau en Enginyeria Forestal  
Grau en Enginyeria Forestal  
Grau en Enginyeria Agrària i Alimentària

Grau en Enginyeria Agrària i Alimentària



## Publicaciones Recientes

Del Moral, J., Delibes, A., Martín-Sánchez, J.A., Sin, E., Sillero, J., Rojas, M., López-Braña, I., Pérez-Rojas, F., Parralejo, V., Senero, M., Rojo, M.J., De la Cruz, J. 2010. Aumento de producción de líneas de trigo panadero con los genes H27 y H30 que confieren resistencia a *Mayetiola destructor* Say., transferidos desde *Aegilops* sp. *Actas de Horticultura* 67-68

Montes MJ, Andres MF, Sin E, Lopez-Brana I, Martin-Sanchez JA, Romero MD, Delibes A. 2008. Cereal cyst nematode resistance conferred by the Cre7 gene from *Aegilops triuncialis* and its relationship with Cre genes from Australian wheat cultivars. *Genome* 51(5):315-319

Delibes,A, López-Braña, Simonetti, E., Martín- Sánchez,J.A., Sin, E., Del Moral, J., Pérez-Rojas, F. 2008. Effects of introgressed 4Nv *Aegilops ventricosa* chromosome on yield and yield components in bread wheat. *Annual Wheat Newsletter* 54:133-134

Delibes,A, López-Braña, I., Moreno-Vázquez, S., Simonetti, E., Martín- Sánchez, J.A., Sin, E., Martínez, C., Briceño-Félix, G., Michelena, A., Torres, L., Andrés, M.F., Romero, M.D. 2008. Peroxiadase expression in a cereal cyst nematode (*Heterodera avenae*) resistant hexaploid wheat line. *Annual Wheat Newsletter* 54:134-137

Delibes,A, López-Braña, I., Moreno-Vázquez, S., Simonetti, E., Martín- Sánchez, J.A., Sin, E., Martínez, C., Briceño-Félix, G., Michelena, A., Torres, L., Andrés, M.F., Romero, M.D. 2008. Release of Mapeña sprin bread wheat (Items from Spain). *Annual Wheat Newsletter* 54:136

Sin E, Martín-Sánchez JA, López-Braña I, Pérez-Rojas F, Del Moral J, Delibes A. 2008. Evaluation of population of Hessian fly *Mayetiola destructor* (Say) in the South-West of Spain. *Options Méditerranéennes. Série Séminaires Cereal Science and Technology for Feeding ten Billion People. Genomics Era* 81:379-381

Delibes A,López-Braña I, Moreno-Vázquez S, Simonetti E, Romero MD, Andrés MF, Martín-Sánchez JA, Briceño-Félix G, Sin E, Martínez C, Micelena A, Torres L, Del Moral J, Perez F. 2007. Characterization of the Hessian fly biotype present in southwestern Spain. *Annual Wheat Newsletter* 53:87-89

Delibes A,López-Braña I, Moreno-Vázquez S, Simonetti E, Romero MD, Andrés MF, Martín-Sánchez JA, Briceño-Félix G, Sin E, Martínez C, Micelena A, Torres L, Del Moral J, Perez F. 2007. New releases (Items from Spain). *Annual Wheat Newsletter* 53:90-91

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, González-Belinchón C, Romero MD, Andrés MF, Martín-Sánchez JA, Briceño G, Sin E, Martínez C, Michelena A, Torres L. 2006 Characterization of resistance to cereal cyst nematode (*Heterodera avenae*) in *Triticum aestivum* /*Aegilops* introgreison lines *Revista: Annual Wheat Newsletter*

Delibes A, López-Braña I, Moreno-Vázquez S, González-Belinchon MC, Romero MD, Andrés MF,



Martín-Sánchez JA, Briceño-Felix G, Sin E, Martínez CM, Michelena A, El Moral J, Pérez-Rojas F, Senero M. 2005. Resistance of advanced bread wheat lines to nematodes and Hessian fly. Progres update Revista: Annual Wheat Newsletter

Delibes A, López-Braña I, Moreno-Vázquez S, González-Belinchón C, Romero MD, Andrés F, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A. 2004. Changes in peroxidase gene expression in response to Heterodera avenae infection in a wheat Aegilops ventricosa introgression line carrying the resistance gene Cre2 Revista: Annual Wheat Newsletter

Martín-Sánchez JA, Gómez-Colmenarejo M, Del Moral J, Sin E, Montes MJ, González-Belinchón C, López-Braña I, Delibes A. 2003. Título: A new Hessian fly resistance gene (H30) transferred from the wild grass Aegilops triuncialis to hexaploid wheat Ref.revista: (2003) Revista: Theoretical and Applied Genetics

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, González-Belinchón C, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A, Del Moral J, Pérez-Rojas F, Espinal FJ, Senero M. 2003. Studies in relation to the Hessian fly-resistance gene (H30) transferred from the wild grass Aegilops triuncialis to hexaploid wheat Revista: Annual Wheat Newsletter

Montes MJ, López-Braña I, Romero MD, Sin E, Andrés MF, Martín-Sánchez JA, Delibes A. 2003. Biochemical and genetic studies of two Heterodera avenae resistance genes transferred from Aegilops ventricosa to wheat. Theoretical and Applied Genetics 107: 611-618

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, Gómez-Colmenarejo D, González-Belinchón D, Romero M, Andrés F, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A. 2002. Differential induction of defense enzymes and the chromosomal location in wheat/Aegilops introgression lines of two heterodera avenae resistance genes of Ae. ventricosa Revista: Annual Wheat Newsletter

Del Moral J, Delibes A, Martín-Sánchez JA, Mejías A, López-Braña I, Sin E, Montes MJ, Pérez-Rojas F, Espina FJ, Senero M. 2002. Obtención de líneas de trigo resistentes a Mayetiola destructor Say en la Campiña Sur de Extremadura Revista: Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, Gómez-Colmenarejo D, Romero MF, Andrés F, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A, Del Moral J, Mejías A. 2001. Transfer of resistance genes to Hessian fly and cereal cyst nematode from Ae. triuncialis to hexaploid wheat and its use in breeding programs. Revista: Annual Wheat Newsletter

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, Martín-Rodríguez JJ, Ansede E, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A, del Moral J, Mejía A, Jiménez J. 2000. Items From Spain, Contribution of Universidad Politécnica de Madrid, Junta de Extremadura, University of Lleida and Institute for Food and Agricultural Research and Technology (UdL-IRTA) Revista: Annual Wheat Newsletter

Delibes A, López-Braña I, Montes MJ, Romero D, Andrés MF, Duce D, Martín-Sánchez JA, Sin E, Martínez C, Michelena A. 2000. Items From Spain, Contribution of Universidad Politécnica de Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, University of Lleida and Institute for Food and Agricultural Research and Technology Revista: Annual Wheat Newsletter



*Per més informació (Consultes GREC [*  
*<http://webgrec.udl.cat/cgi-bin/DADREC/crgen.cgi?FONT=3&IDI=CAT&PID=367567&IDNC=201210161350170>.]*