

Viernes 18 de Noviembre de 2011, a las 12.00 horas
Salón de Actos del IFAPA

DEFENSA DE TESIS DOCTORAL

Carlos Gutiérrez Gutiérrez

Prevalencia de nematodos longidóridos y del virus del entrenudo corto en viñedos de Andalucía: identificación polifásica, patogenicidad y diversidad molecular



En la investigación comprendida en esta Tesis Doctoral se establece la prevalencia y diversidad de nematodos fitoparásitos pertenecientes a los géneros *Xiphinema* y *Longidorus* en las principales áreas vitivinícolas de Andalucía, así como su diagnóstico polifásico y relaciones filogenéticas. Asimismo, se evaluó bajo condiciones controladas, el nivel de parasitismo y la extensión con la que aislados autóctonos de *Meloidogyne spp.* y *Xiphinema index* se reproducen en los porta-injertos de *Vitis spp.* utilizados con mayor extensión en las zonas vitivinícolas de Andalucía (1103P, 110R, 161.49C, 140 Rug, 41B, SO4). Adicionalmente, se estudió la diversidad molecular en *Xiphinema spp.*, mediante la determinación de la estructura genética poblacional de *X. pachtaicum* y *X. index*, que son muy frecuentes y fitopatológicamente relevantes en viñedo. Para completar esta investigación, se estableció la prevalencia de infección y la diversidad molecular del virus del entrenudo corto de la vid (*Grapevine fanleaf virus* o *GFLV*).



 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

INSTITUTO DE
AGRICULTURA
SOSTENIBLE **IAS** 

Carlos Gutiérrez es Licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla (2006). Desde Mayo de 2007 viene desempeñando su actividad investigadora en el Grupo de Sanidad Vegetal AGR136 del Departamento de Protección de Cultivos del Instituto de Agricultura Sostenible gracias a la concesión de una beca Predoctoral de la Consejería de Innovación y Ciencia, financiada por el Proyecto de Investigación titulado BASES ETIOLÓGICAS PARA EL CONTROL DEL COMPLEJO DE ENFERMEDADES ASOCIADAS CON EL DECAIMIENTO DE NUEVAS PLANTACIONES DE VIÑEDO EN ANDALUCÍA: ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía. En este período de investigación ha participado en congresos nacionales e internacionales, así como varias publicaciones. Los Dres Pablo Castillo y Juan E. Palomares Rius han dirigido su Tesis Doctoral.