

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA



TESIS DOCTORAL

**Identificación y caracterización funcional del complejo nuclear de proteínas
LSM de *Arabidopsis thaliana* en la respuesta de aclimatación a las
temperaturas bajas**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTORA

PRESENTADA POR

Tamara Hernández Verdeja

Director

Julio Salinas Muñoz

Madrid, 2014

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE BIOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL
DEL COMPLEJO NUCLEAR DE PROTEÍNAS LSM DE
Arabidopsis thaliana EN LA RESPUESTA DE
ACLIMATACIÓN A LAS TEMPERATURAS BAJAS

Memoria presentada por TAMARA HERNÁNDEZ VERDEJA,
inscrita en el programa de doctorado Genética y Biología Celular del
Departamento de Genética de la Facultad de Ciencias Biológicas de la
Universidad Complutense de Madrid, para optar al grado de Doctor
en Ciencias Biológicas.

Trabajo realizado en el Departamento de Biotecnología del Instituto
Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria y
en el Departamento de Biología Medioambiental del Centro de
Investigaciones Biológicas-CSIC de Madrid, bajo la dirección del
Doctor Julio Salinas Muñoz.

Madrid, 2014

VºBº DEL DIRECTOR

Julio Salinas Muñoz

Tamara Hernández Verdeja