

# OFERTA DE PROYECTO DE TESIS DOCTORAL, AYUDAS PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORADO UNIVERSITARIO (FPU 2019)

## Información General

Área de Investigación
Centro/Instituto
Grupo de Investigación
Tema de investigación del grupo:
Provincia
Correo de contacto
Página Web de referencia

## Detalles Sobre la Oferta

Referencia proyecto
Tema de Investigación:
Ámbito (dentro del área de investigación):
Palabras Clave

## Resumen del Proyecto (100-3000 palabras)

Las necesidades de frío invernal de las diferentes variedades de frutales de hueso es el carácter clave que determina su adecuada adaptación a las condiciones climáticas donde se encuentra implantada, así como su fenología, particularmente en lo relativo a época de floración y de maduración. Sin embargo, existe todavía un notable desconocimiento de los mecanismos implicados en el proceso de letargo invernal, satisfacción de las correspondientes necesidades de frío invernal y ruptura del letargo.

El proyecto de Tesis a realizar tiene como objetivo avanzar en el conocimiento de las bases fisiológicas y moleculares ligadas al proceso de letargo invernal en albaricoquero. Por una parte se plantea un abordaje fisiológico para determinar los cambios en los perfiles metabólicos y hormonales que se producen durante el periodo de letargo y ruptura de la dormancia una vez satisfechas las necesidades de frío invernal. Por otra parte, se abordará mediante estudios de expresión génica diferencial (qPCR) la identificación y validación de genes candidatos implicados en la ruptura del letargo invernal, con el objetivo final de desarrollar marcadores moleculares ligados a necesidades de frío invernal para su utilización en selección asistida en los programas de mejora genética de la especie albaricoquero.