

Título: Expresión de genes implicados en la adquisición de hierro en *Arabidopsis thaliana*

Alumno: García del Rosal, M^a José

Director/es: Francisco Javier Romera Ruiz

Resumen:

Estudiar los efectos que la adición de precursores e inhibidores de la biosíntesis y acción del etileno tienen sobre la expresión de los genes implicados en algunas de estas respuestas en *Arabidopsis*: la expresión del gen *AtFRO2*, que codifica la reductasa férrica; la expresión del gen *AtIRT1*, que codifica el transportador de hierro; la expresión del gen *AtFRU*, que codifica para un factor de transcripción que, a su vez, regula la inducción de los genes *AtFRO2* y *AtIRT1* y por último, también se estudió la expresión del gen *AtChiB*, que codifica para una quitinasa básica, como modelo de gen inducible por etileno.