

NOMBRE Y APELLIDOS:	Rafael Pérez Vicente	
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Profesor Titular de Universidad	
CARGO:	Secretario del Dpto. Botánica, Ecología y F. Vegetal	
DEPARTAMENTO:	Botánica, Ecología y F. Vegetal	
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Fisiología Vegetal	
TELÉFONO:	957 21 83 90	
CORREO ELECTRÓNICO:	bv1pevir@uco.es	
WEB PERSONAL:	http://www.uco.es/botanica/	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología molecular de la asimilación de hierro en plantas

PUBLICACIONES (SELECCIÓN):

García MJ, Lucena C, Romera FJ, Alcántara E, Pérez-Vicente R (2010) Microarray analysis reveals involvement of ethylene in the up-regulation of key genes related to iron acquisition and homeostasis in *Arabidopsis*. *J. Exp. Bot.* 61, 3885 - 3899.

Rojas CL, Romera FJ, Alcántara E, Pérez-Vicente R (2008) The efficacy of Fe(o,o-EDDHA) and Fe(o,p-EDDHA) isomers in supplying Fe to Strategy I plants differs in nutrient solution and in calcareous soil. *J. Agr. Food Chem.* 56, 10774-10778.

Lucena C, Romera FJ, Rojas CL, García M, Alcántara E, Pérez-Vicente R (2007) Bicarbonate blocks the expression of several genes involved in the physiological responses to Fe deficiency of Strategy I plants. *Funct. Plant Biol.* 34, 1002-1009.

Lucena C, Waters BM, Romera FJ, García MJ, Morales M, Alcántara E, Pérez-Vicente R (2006) Ethylene could influence ferric reductase, iron transporter, and H⁺-ATPase gene expression by affecting FER (or FER-like) gene activity. *J. Exp. Bot.* 57, 4145-4154.