

NOMBRE Y APELLIDOS:	Rafael Rodríguez Ariza	
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Profesor Titular de Universidad	
CARGO:		
DEPARTAMENTO:	Genética	
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Genética	
TELÉFONO:	957218979	
CORREO ELECTRÓNICO:	ge1roarr@uco.es	
WEB PERSONAL:		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Epigenética
Mutagénesis y Reparación de ADN

PUBLICACIONES (SELECCIÓN):

Ponferrada-Marin, M. I., Martinez-Macias, M. I., Morales-Ruiz, T., Roldan-Arjona, T., and Ariza, R. R. (2010). Methylation-independent DNA binding modulates specificity of repressor of silencing 1 (ROS1) and facilitates demethylation in long substrates. *J Biol Chem* 285, 23032-23039.

Córdoba-Cañero, D., Morales-Ruiz, T., Roldán-Arjona, T., and Ariza, R. R. (2009). Single-nucleotide and long-patch base excision repair of DNA damage in plants. *Plant J* 60, 716-728.

Ponferrada-Marin, M. I., Roldan-Arjona, T., and Ariza, R. R. (2009). ROS1 5-methylcytosine DNA glycosylase is a slow-turnover catalyst that initiates DNA demethylation in a distributive fashion. *Nucleic Acids Res* 37, 4264-4274.

Roldan-Arjona, T., and Ariza, R. R. (2009). Repair and tolerance of oxidative DNA damage in plants. *Mutat Res* 681, 169-179.