

NOMBRE Y APELLIDOS:	Agüera Buendía Eloísa	
CATEGORÍA PROFESIONAL:	Titular de Universidad	
CARGO:	Directora de Departamento	
DEPARTAMENTO:	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Fisiología Vegetal	
TELÉFONO:	957218367	
CORREO ELECTRÓNICO:	vg1agbue@uco.es	
WEB PERSONAL:		

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Metabolismo del nitrógeno en plantas.
- Variaciones metabólicas, de actividad enzimática y de expresión génica durante la senescencia foliar, debido a factores ambientales y endógenos, en plantas de girasol.

PUBLICACIONES (SELECCIÓN):

Publicaciones mas relevantes

de la Haba P., Agüera E., Benitez L., Maldonado J.M. (2001) Modulation of nitrate reductase activity in cucumber (*Cucumis sativus*) roots. *Plant Science*, 161:231-237.

Larios B., Agüera E., de la Haba P., Perez-Vicente R., Maldonado, J.M. (2001) A short-Term exposure of cucumber plants to rising atmospheric CO₂ increase leaf carbohydrate content and enhances nitrate reductase expression and activity. *Planta*, 212: 305-312.

Larios B., Agüera E., Cabello P., Maldonado J.M., de la Haba P. (2004) The rate of CO₂ assimilation controls the expression and activity of glutamine synthetase through sugar formation in sunflower (*Helianthus annuus* L.) leaves. *J. Exp. Bot.* 55: 69-75.

Cabello M. P., Agüera E., de la Haba P. (2006) Metabolic changes during natural ageing in sunflower (*Helianthus annuus* L.) leaves: expression and activity of glutamine synthetase isoforms are regulated differently during senescence. (2006) *Physiol. Plant.* 128: 175-185.

Agüera E., Cabello M. P., de la Haba P. (2010) Induction of leaf senescence by low nitrogen nutrition in sunflower (*Helianthus annuus* L.) plants. *Physiol. Plant.* 138: 256-267.