



Fisiología Vegetal

Áreas de conocimiento: Fisiología Vegetal

Director: Juan Manuel Caba Barrientos

Secretario: José Antonio Herrera Cervera

Página web: <http://www.ugr.es/~fisioveg/>

Profesorado: CU: 6, PTU: 8, PDI Contratado 1 y Otros: 4

Tesis leídas

- Procesos biológicos implicados en el control de la maduración y la calidad de frutos de pimiento (*Capsicum annum* L.):
proteómica funcional y antioxidantes

Doctorando: María Paz Álvarez de Morales Dávila Ponce de León

Director: José Manuel Palma Martínez, Francisco Javier Corpas Aguirre

Fecha de lectura: 29/06/2015

- Efecto de microorganismos rizosféricos autóctonos (Bacterias y hongos micorrízico arbusculares) sobre la tolerancia de las plantas al déficit hídrico en zonas semiáridas: mecanismos implicados

Doctorando: Elisabeth Armada Rodríguez

Director: Rosario Azcón González de Aguilar

Fecha de lectura: 03/11/2015

- Aspectos agronómicos y fisiológicos del ZINC en plantas hortícolas

Doctorando: Yurena Barrameda Medina

Director: Juan Manuel Ruiz Sáez

Fecha de lectura: 10/06/2016

Grupos de Investigación.

AGR20 FISILOGIA Y PATOLOGIA DE PLANTAS DE INTERES EN EL AREA MEDITERRANEA

- Responsable: JOSE M RAMOS CLAVERO

AGR20 NODULACION, MORFOGENESIS Y FITOHORMONAS

- Responsable: FRANCISCO LIGERO LIGERO

AGR16 DIAGNOSTICO NUTRICIONAL DE LAS PLANTAS CULTIVADAS EN CONDICIONES ADVERSAS

- Responsable: LUIS MARÍA ROMERO MONREAL

AGR13 FIJACIÓN DE NITRÓGENO

- Responsable: CARMEN LLUCH PLA

AGR12 BIOTECNOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA DE CULTIVOS Y PLANTAS DE INTERES ECOLÓGICO.

- Responsable: LUIS F. GARCÍA DEL MORAL GARRIDO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 DESARROLLO DE HERRAMIENTAS FISIOLÓGICAS Y GENÓMICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD POSTCOSECHA DEL FRUTO DE CALABACIN, Ministerio de Economía y Competitividad,
01/01/- 2015 -31/12/2017

Responsable: GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

Publicaciones en revistas

- 2016 Artículo: Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*), *Postharvest Biology and Technology*, 113, 113, 48-57

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2016 Artículo: Putrescine treatment increases the antioxidant response and carbohydrate content in zucchini fruit stored at low temperature, *Postharvest Biology and Technology*, 118, 118, 68-70

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: Effect of putrescine application on maintenance of zucchini fruit quality during cold storage: Contribution of GABA shunt and other related nitrogen metabolites, *Postharvest Biology and Technology*, 99, , 131-140

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: Preconditioning treatment induces chilling tolerance in zucchini fruit improving different physiological mechanisms against cold injury, *Annals of Applied Biology*, 166, , 340-354

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: Cooling systems in screenhouses: effect on microclimate, productivity and plant response in a tomato crop, *Biosystems Engineering*, 129, , 100-101

CONSTÁN AGUILAR, CHRISTIAN

SÁNCHEZ RODRIGUEZ, EVA

- 2015 Artículo: Ethylene biosynthesis and signaling elements involved in chilling injury and other postharvest quality traits in the non-climacteric fruit of zucchini (*Cucurbita pepo*), *Postharvest*



Biology and Technology, 113, , 48-57

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: Individual Shrink Wrapping of Zucchini Fruit Improves Postharvest Chilling Tolerance Associated with a Reduction in Ethylene Production and Oxidative Stress Metabolites, PLoS One, 10, 7, 1-17

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: PHYSICAL AND CHEMICAL TREATMENTS ENHANCING POSTHARVEST FRUIT QUALITY IN ZUCCHINI, Acta horticulturae, 109, , 17-

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: EFFECTS OF 1-MCP ON DIFFERENT POSTHARVEST QUALITY PARAMETERS IN ZUCCHINI, Acta horticulturae, 109, , 9-

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES

- 2015 Artículo: Cell wall metabolism and chilling injury during postharvest cold storage in zucchini fruit, Postharvest Biology and Technology, 108, 108, 68-77

GARRIDO GARRIDO, M DOLORES