

Fecha del CVA	15/01/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	EVA TERESA MEDINA PUEYO		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-2467-2021	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-7726-881X	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	Correo electrónico	evatmedinapueyo@hotmail.com	
Categoría profesional		Fecha inicio	
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias	Universidad de Zaragoza	2014
Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	Universidad de Zaragoza	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Capacidades y competencias técnicas:

He trabajado con importantes investigadores de renombre, aprendiendo siempre lo máximo posible y adquiriendo gracias a ellos una madurez, organización y solidez en mi manera de trabajar que considero fundamental para cualquier ingeniero. Me considero una persona responsable, organizada, eficiente y abierta a nuevos retos o ampliación de conocimientos dada mi capacidad de aprendizaje.

Como responsable de campo en ensayos de investigación he aprendido a instalar y manejar con soltura diferentes aparatos de medida y programas esenciales en el mundo de la agricultura: Lisímetros de pesada; Sondas de flujo de savia en maíz y cultivos leñosos; Sondas de humedad del suelo (Sentek Enviroscan, Diviner, Watermark); Aparatos de medida de salinidad (sondas de succión, sondas TriScan, SEM); Sondas y programa Microsisis para medida de diámetro de tronco (sondas LVDT) y diámetro de fruto (dendrómetros); Equipos de medida sobre el cultivo (Cámara de presión para medir potencial hídrico de tallo; Céptómetro para medir suelo sombreado, Lector SPAD de clorofila en hoja); Estaciones meteorológicas, sensores asociados y programa Loggernet para obtención de datos climáticos; Estación micrometeorológica de covarianza de torbellinos; Equipo analizador de gases (Li-COR)

Durante mi trayectoria profesional en diferentes centros de investigación he afianzado y/o adquirido nuevos e importantes conocimientos relacionados con la programación, instalación y manejo de estaciones meteorológicas, cálculo y manejo del riego en cultivos leñosos, evapotranspiración de los cultivos, salinidad del suelo y procesamiento de datos con el programa Excel entre otros. En los últimos años mi desarrollo profesional me ha llevado además a colaborar en la elaboración y firma de diversas publicaciones en revistas de alto impacto.

Formación complementaria:

Jun 2015 Curso "Microsoft Excel 2010" online. Federación de Empresarios del Metal de Zaragoza (FEMZ). 100h.

Mar 2013 Curso “Sistemas de Información Geográfica y aprendizaje de gvSIG.I”
Federación de Empresarios del Metal de Zaragoza (FEMZ). 44 h.
Mar-may 2012 Curso “Microsoft Access 2003” online. Federación de Empresarios del Metal
de Zaragoza (FEMZ). 70 h.
May 2011 Curso “Estadística”. Federación de Empresarios del Metal de Zaragoza
(FEMZ). 31 h.
Ene-feb 2009 Curso “Manipulador de productos fitosanitarios”. Zaragoza Dinámica. 95 h.
Obtención del carnet de manipulador nivel cualificado.
Abr-jun 2007 Curso “Dibujo asistido por ordenador. Autocad 2007”. Centro Nacional de
Formación Ocupacional de Huesca. INAEM. 200 h. Ene-abr 2007 Curso “Auxiliar de
laboratorio en industrias alimentarias”. Centro de Formación IES Río Gallego. INAEM. 300 h

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico**. Zapata N.; Salvador R.; Latorre B.; Paniagua P.; Medina E.T.; Playan E.2021. Effect of a growing maize canopy on solid set sprinkler irrigation: kinetic energy dissipation and water partitioning *Irrigation Science*.
- 2 **Artículo científico**. Castellvi F.; Medina E.T.; Cavero J.2020. Surface eddy fluxes and friction velocity estimates taking measurements at the canopy top *Agricultural Water Management*. 241, pp.106358. ISSN 0378-3774.
- 3 **Artículo científico**. Cavero J.; Medina E.T.; Montoya F.2018. Sprinkler irrigation frequency affects maize yield depending on irrigation time *Agronomy Journal*. 110-5, pp.1862-1873.
- 4 **Artículo científico**. Cavero J.; Jaci J.M.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2017. Alfalfa forage production under solid-set sprinkler irrigation in a semiarid climate *Agricultural Water Management*. 191, pp.184-192.
- 5 **Artículo científico**. Zribi W.; Jaci J.M.; Medina E.T.; Aragües R.2017. Spatial Distribution of Soil Water Content, Soil Salinity and Root Length Density in a Drip Irrigated Nectarine Orchard under Plastic-mulched and Bare Soils of *Agricultural Science and Technology*. 19, pp.1577-1588.
- 6 **Artículo científico**. Revilla P.; Fernández V.; Álvarez-Iglesias L.; Medina E.T.; Cavero J.2016. Leaf physico-chemical and physiological properties of maize (*Zea mays* L.) populations from different origins *Plant Physiology and Biochemistry*. 107, pp.319-325.
- 7 **Artículo científico**. Zribi W.; Aragües R.; Medina E.T.; Jaci J.M.2015. Efficiency of inorganic and organic mulching materials for soil evaporation control *Soil & Tillage Research*. 148, pp.40-45.
- 8 **Artículo científico**. Aragües R.; Medina E.T.; Zribi W.; Claveria I.; Alvaro-Fuentes J.; Jaci J.M.2015. Soil salinization as a threat to deficit irrigation sustainability under present and expected climate change scenario *Irrigation Science*. 33, pp.67-79.
- 9 **Artículo científico**. Jaci J.M.; Blanco O.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2014. Effect of post veraison regulated deficit irrigation in production and berry quality of Autumn Royal and Crimson table grape cultivars *Agricultural Water Management*. 134, pp.73-83.
- 10 **Artículo científico**. Aragües R.; Medina E.T.; Claveria I.2014. Effectiveness of inorganic and organic mulching for soil salinity and sodicity control in a grapevine orchard drip-irrigated with moderately saline waters *Spanish Journal of Agricultural Research*. 12-2, pp.501-508.
- 11 **Artículo científico**. Aragües R.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2014. Effects of deficit irrigation strategies on soil salinization and sodification in a semiarid drip-irrigated peach orchard *Agricultural Water Management*. 142, pp.1-9.
- 12 **Artículo científico**. Martínez-Cob A.; Jaci J.M.; Blanco O.; Medina E.T.; Suvočarev K.2014. Feasibility of using pyranometers for continuous estimation of ground cover fraction in table grape vineyards *Spanish Journal of Agricultural Research*. 12-3, pp.603-610.
- 13 **Artículo científico**. Jaci J.M.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.; Alonso J.M.2014. Fruit yield and quality response of a late season peach orchard to different irrigation regimes in a semi-arid environment *Agricultural Water Management*. 143, pp.102-112.

- 14 **Artículo científico.** Aragües R.; Medina E.T.; Claveria I.; Martínez-Cob A.; Jaci J.M.2014. Regulated deficit irrigation, soil salinization and soil sodification in a table grape vineyard drip-irrigated with moderately saline waters *Agricultural Water Management*. 134, pp.84-93.
- 15 **Artículo científico.** Urrego Y.; Caverro J.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2013. Microclimatic and physiological changes under a center pivot system irrigating maize *Agricultural Water Management*. 119, pp.19-31.
- 16 **Artículo científico.** Urrego Y.; Caverro J.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2013. Role of Transpiration Reduction during Center Pivot Sprinkler Irrigation in Application Efficiency *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 139-3, pp.221-232.
- 17 **Artículo científico.** Suvočarev K.; Blanco O.; Faci J.M.; Medina E.T.; Martínez-Cob A. 2013. Transpiration of table grape (*Vitis vinifera* L.) trained to an overhead trellis system under netting *Irrigation Science*. 31, pp.1289-1302.
- 18 **Artículo científico.** Caverro J.; Medina ET.; Puig M.; Martínez-Cob A. 2009. Sprinkler Irrigation Changes Maize Canopy Microclimate and Crop Water Status, transpiration, and temperature *Agronomy Journal*. 101, pp.854-864.
- 19 **Artículo científico.** Martínez-Cob A; Playan E.; Zapata N.; Caverro J.; Medina ET.; Puig M.2008. Contribution of evapotranspiration reduction during sprinkler irrigation to application efficiency *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 134-6, pp.745-756.
- 20 **Artículo de divulgación.** Caverro J.; Medina E.T.; Montoya F.2019. Efecto de la frecuencia del riego por aspersión con cobertura total sobre el rendimiento del maíz *Grandes cultivos.com*. 22, pp.8-12.
- 21 **Artículo de divulgación.** Caverro J.; Medina E.T.; Martínez-Cob A.2019. Riego por aspersión de la alfalfa en el valle del Ebro: dosis y manejo del riego *Tierras*. 272, pp.44-50.
- 22 **Artículo de divulgación.** Isla R.; Medina E.T.; Escartín J.; Alonso J.M.2016. Uso de fertilizantes de liberación controlada en nectarina temprana (*Prunus pérsica* L.): efectos productivos y medioambientales *Fruticultura*. 47, pp.6-17.
- 23 **Artículo de divulgación.** Faci J.M; Isla R.; Medina E.T.2015. Efectos de la carga frutal en la producción y calidad de fruta en nectarina temprana cultivada en contenedores *Fruticultura*. 40, pp.20-30.
- 24 **Artículo de divulgación.** Caverro J.; Faci J.M.; Urrego Y.; Medina E.T.; Puig M.; Jimenez L.; Martínez-Cob A.2012. El riego por aspersión nocturno y diurno en maíz *Revista Tierras*. 178, pp.96-100.
- 25 **Artículo de divulgación.** Caverro J.; Faci J.M.; Urrego Y.; Medina E.T.; Puig M.; Jimenez L.; Martínez-Cob A.2012. El riego por aspersión nocturno y diurno en maíz *Riegos y Drenajes XXI*. 184, pp.10-14.
- 26 **Artículo de divulgación.** Zribi W.; Faci J.M; Medina E.T.; Aragües R.2011. Efectos del acolchado del suelo en una plantación de nectarina regada por goteo *Fruticultura*. 15, pp.30-39.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos

- 1 Diversificación de cultivos para la sostenibilidad de los agrosistemas mediterráneos DISOSMED Jorge Alvaro Fuentes. 16/03/2019-16/03/2020.
- 2 Subprograma de Personal Técnico de Apoyo MINECO 07/10/2015-07/10/2018.
- 3 Diseño, gestión y control medioambiental de los regadíos modernizados por aspersión en el valle del Ebro Nery Zapata. 18/05/2015-18/10/2015.
- 4 Conv CHE-CITA 2011-2012. Evaluación del impacto ambiental de las actividades agrarias en cuatro sistemas de riego Cuenca del Ebro 01/04/2014-01/04/2015.
- 5 Programa Integral de Ahorro y Mejora de la Productividad del Agua de Riego en la Horticultura Española (CONSOLIDER-INGENIO) Elias Fereres. 16/03/2009-16/03/2015.
- 6 Gestión avanzada del riego por aspersión en parcela. Jose Caverro Campo. 12/05/2008-11/03/2009.
- 7 Mejora tecnológica y agronómica de la eficiencia del uso del agua en el riego por aspersión Antonio Martinez Cob. 18/06/2007-17/11/2007.

C.4. Patentes