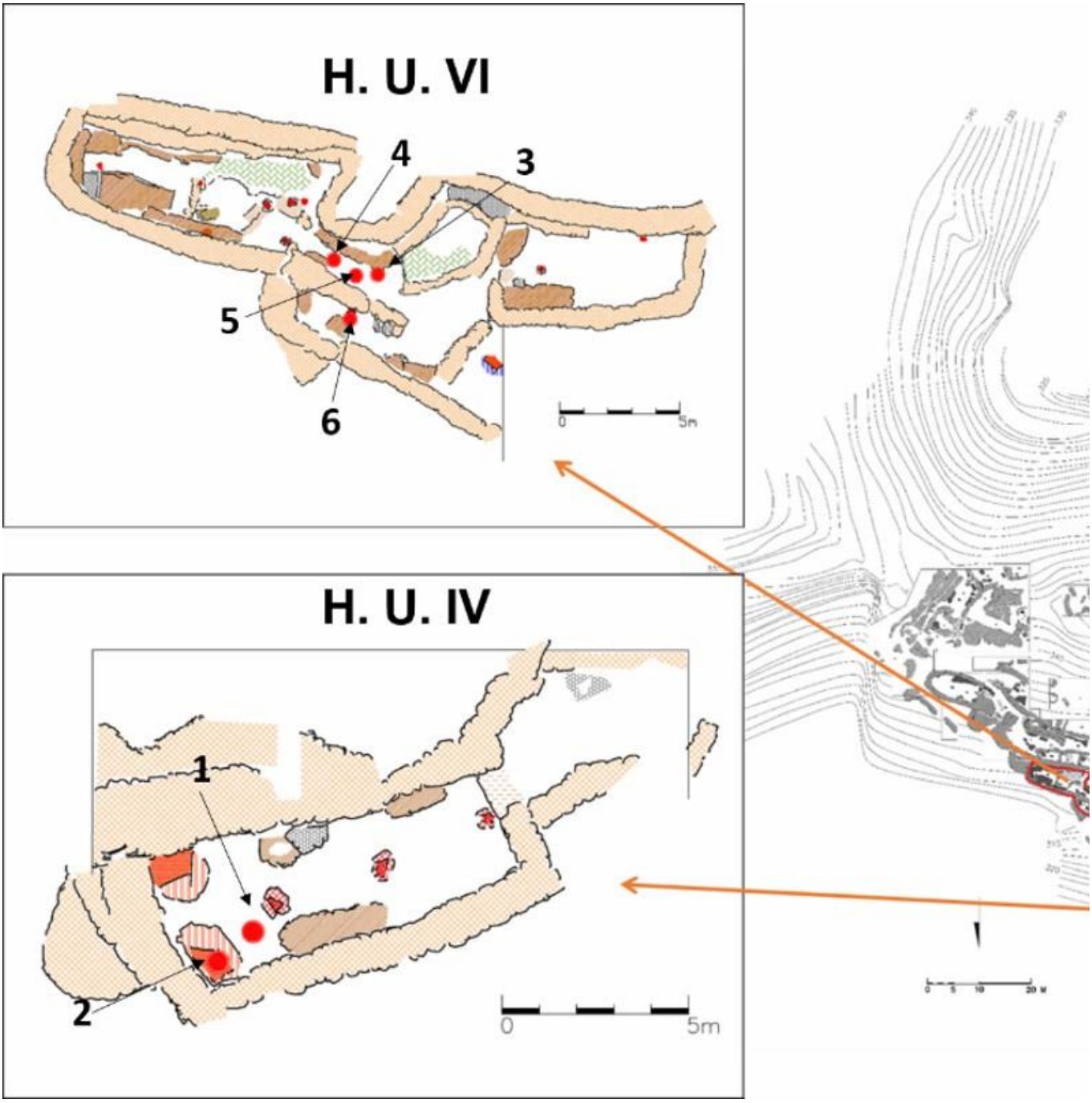
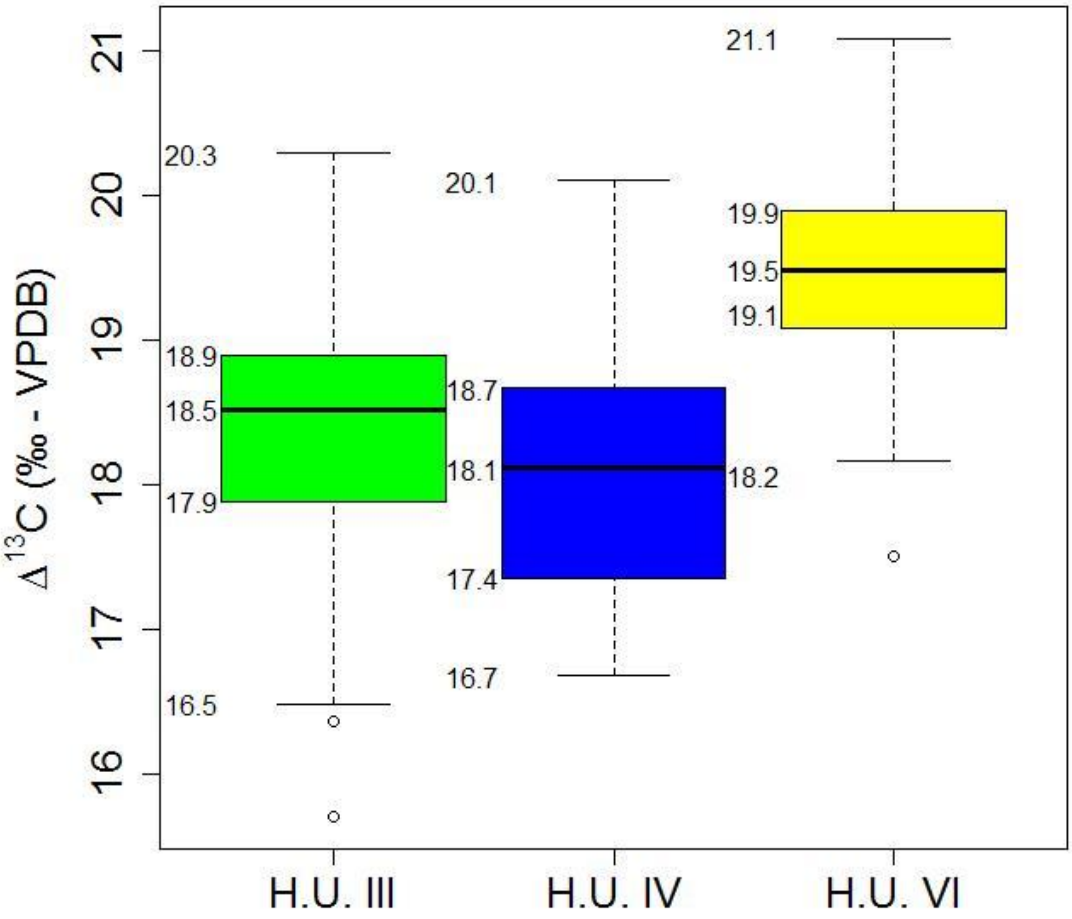
## *Adrián Mora González*

- ATRÁS

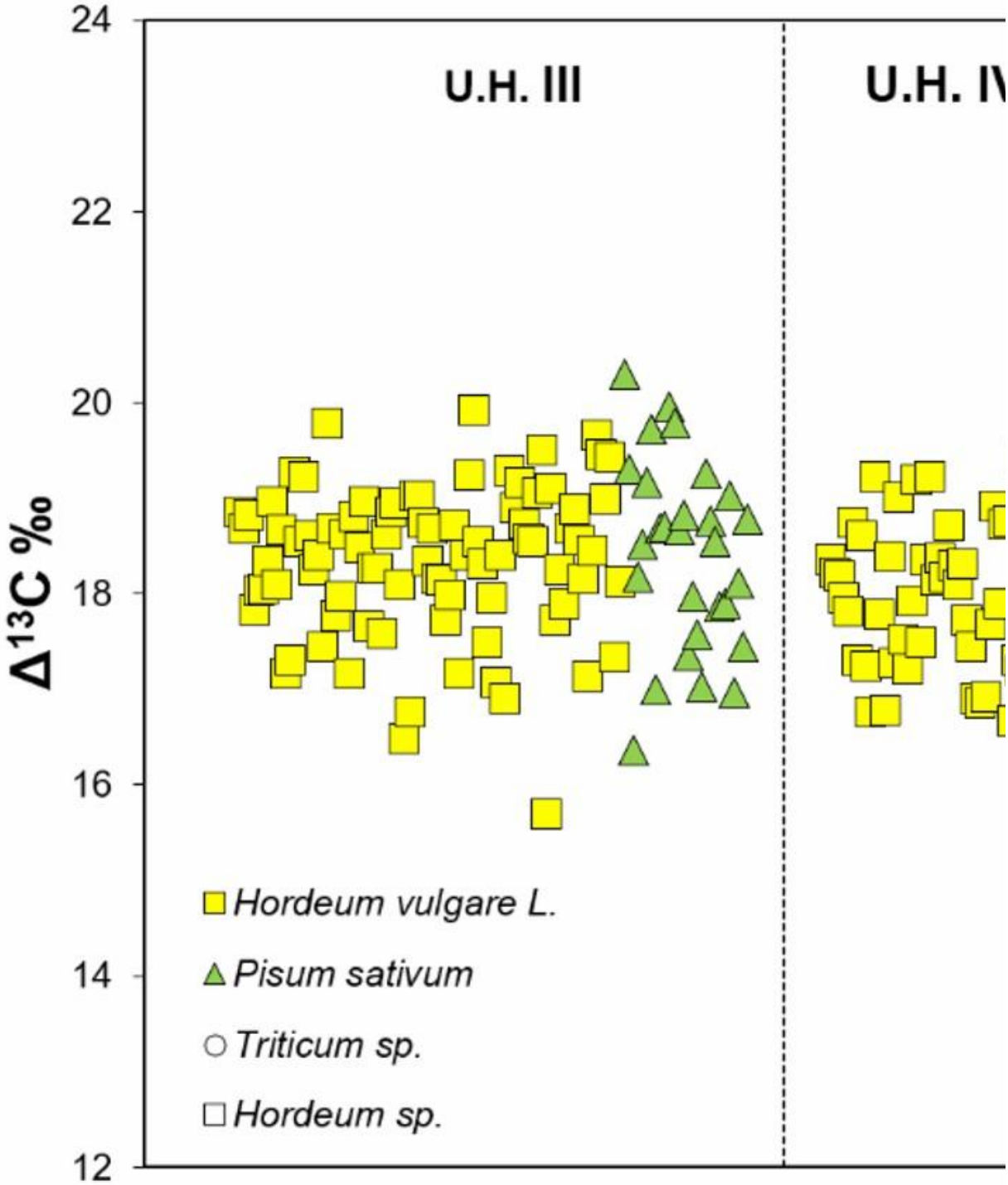
- Premio Extraordinario de Doctorado 2016-17 (Artes y Humanidades)

# IRRIGACIÓN Y SECANO EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL (III-I MILENIO A.N.E): UN ESTUDIO ISOTÓPICO






Fuente: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios-extraordinarios/2016_17/adrian-mora-gonzalez/index




## Resumen

Fuente: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios-extraordinarios/2016_17/adrian-mora-gonzalez/index

La tesis doctoral “Irrigación y secano en el Mediterráneo Occidental (III-I milenio A.N.E.): un estudio isotópico” supone un acercamiento a la relación existente entre medio ambiente, cambio social y desarrollo tecnológico durante la Prehistoria Reciente. A partir del encuentro entre disciplinas provenientes de diferentes campos científicos, se ha profundizado en la aplicación de análisis de isótopos estables del carbono en restos botánicos hallados en contextos arqueológicos de asentamientos de la Península ibérica fechados entre el III y el I Milenio a.n.e. Se ha explorado así el posible uso de técnicas de regadío en comunidades humanas de las edades del Cobre, del Bronce y del Hierro peninsulares teniendo en cuenta los datos aportados por los análisis realizados, las transformaciones socioeconómicas señaladas por los estudios arqueológicos y el probable marco medioambiental en el que éstas se produjeron. Los resultados obtenidos permiten pensar en el desarrollo de estrategias que podrían ser compatibles con el uso del riego en algunas zonas del sudeste peninsular, a la vez que se observa una degradación del clima a partir del 2200 a.n.e. Este trabajo se ha realizado en el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada y el laboratorio de Biogeoquímica de Isótopos Estables del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR), con la colaboración de investigadores e investigadores de la Universidad de Alicante, la Universidad de Extremadura, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad Autónoma de Madrid, la Université Paul Valéry de Montpellier, el Museo de Prehistòria de València, el Museo José María Soler de Villena, el Ayuntamiento de Úbeda y el Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica de Jaén.

## Algunas aportaciones importantes

Mora-González A, Delgado-Huertas A, Granados-Torres A, Contreras Cortés F, Jover Maestre FJ, López Padilla JA (2016) The isotopic footprint of irrigation in the western Mediterranean basin during the Bronze Age: the settlement of Terlinques, southeast Iberian Peninsula. Vegetation History and Archaeobotany 25 (5):459-468. doi:10.1007/s00334-016-0560-4

Mora-González A, Delgado-Huertas A, Granados-Torres A, Contreras Cortés F, Pavón Soldevila I, Duque Espino D (2018a) Complex agriculture during the second millennium bc: isotope composition of carbon studies (δ13C) in archaeological plants of the settlement Cerro del Castillo de Alange (SW Iberian Peninsula, Spain). Vegetation History and Archaeobotany 27 (3):453-462. doi:10.1007/s00334-017-0634-y

Mora-González A, Fernandes R, Contreras Cortés F, Granados-Torres A, Alarcón García E, Delgado-Huertas A (2018b) Reporting atmospheric CO2 pressure corrected results of stable carbon isotope analyses of cereals remains from the archaeological site of Peñalosa (SE Iberian Peninsula): agricultural and social implications. Archaeological and Anthropological Sciences. doi:10.1007/s12520-018-0650-6

Mora-González A, Teira-Brión A, Granados-Torres A, Contreras-Cortés F, Delgado-Huertas A (2018c) Agricultural production in the 1st millennium BCE in Northwest Iberia: results of carbon isotope analysis. Archaeological and Anthropological Sciences. doi:10.1007/s12520-018-0721-8

Fuente: https://escuelaposgrado.ugr.es/doctorado/escuelas/edhcsj/pages/premios-extraordinarios/2016_17/adrian-mora-gonzalez/index