

TITULO DEL PROYECTO: Adquisición de Equipo de Espectrometría de Masas para la medida automatizada de Relaciones Isotópicas (IRMS)

Entidades participantes: Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal-Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha

Investigador Responsable: Adela Mena Morales

Investigador Corresponsable: Esteban García Romero

Organismo Financiador: Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Nº de Proyecto: QC2018-005206-P.

Financiación: Presupuesto: 175.503,24 € Cofinanciación FEDER: 140.402,59 €

BREVE RESUMEN DE LA ACTUACION

Adquisición de un Equipo de Espectrometría de Masas de Relaciones Isotópicas (IRMS) con el objetivo de completar y aumentar las posibilidades de la instrumentación ya existente en el IRIAF permitiendo la determinación de la relación isotópica del Carbono $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ y de Oxígeno $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ de los productos enológicos: mostos, vinos, vinagres y alcoholes. Además, este equipo permite también la determinación de la relación isotópica D/H que puede contribuir junto con los parámetros anteriores a la caracterización completa de dichos productos y su diferenciación en función de la variedad, las prácticas agronómicas, procedencia geográfica, especie vegetal, el régimen hídrico y el estrés soportado por la planta durante la maduración de la uva.

