

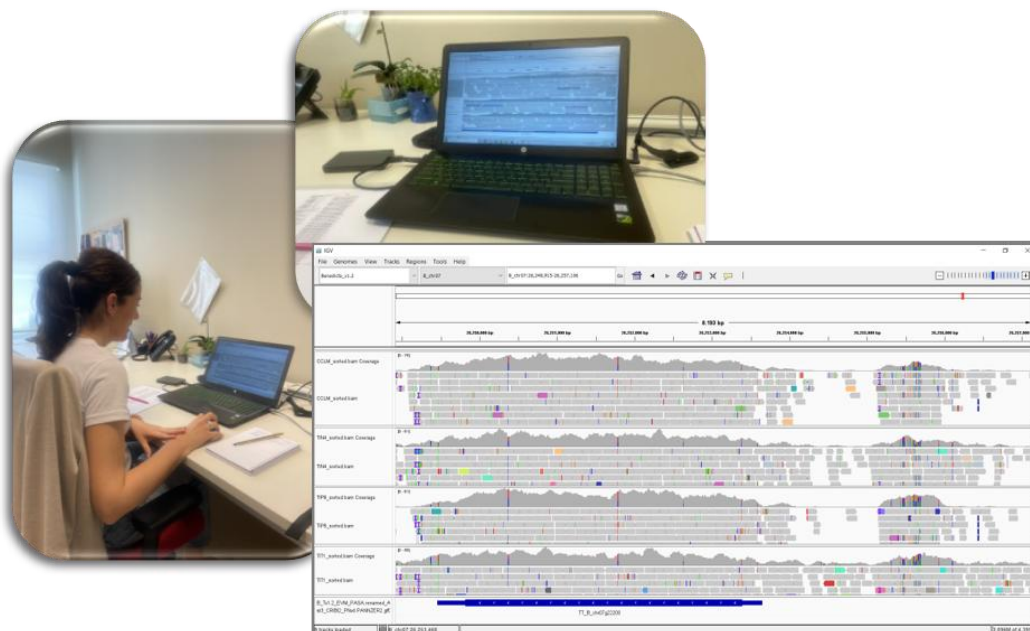
Beneficiaria: Dra. Adela Mena Morales

Entidad de origen: Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha, IRIAF-IVICAM

Entidad de acogida: Instituto de Ciencias de la Vid y el Vino (ICVV)

Investigador responsable: Dr. Javier Tello Moro

Periodo de estancia: Del 26 al 30 de mayo de 2025



Durante la estancia realizada por la Dra. Adela Mena Morales, investigadora del Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha (IVICAM-IRIAF), en el Grupo de Genética y Genómica de la Vid del Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino, ha adquirido los conocimientos necesarios para el análisis comparativo de secuencias genómicas para detectar variantes tipo SNV, SNP, INDEL o variaciones estructurales en variantes somáticas de vid, mediante el uso específico del visualizador *Integrative Genomics Viewer*, IGV. En concreto, ha aprendido a comparar las regiones génicas y promotoras de genes potencialmente involucrados en la regulación del desarrollo de estomas, identificando y comparando polimorfismos de secuencia para detectar posibles variantes alélicas.

La formación adquirida ha permitido examinar la secuencia genómica de un clon de Cencibel (sinónimo de Tempranillo) de Castilla-La Mancha del que se han estudiado caracteres estomáticos y de respuesta a sequía. La secuencia genómica de este clon se ha comparado con la de otras plantas de Tempranillo disponibles en el grupo de acogida, todas ellas alineadas usando un genoma de referencia generado para esta variedad.

Adela quiere agradecer a la red Vitis Climadapt por promover este tipo de actividades que ayudan a compartir conocimientos y a fortalecer las relaciones entre centros de investigación. También agradece al ICVV, especialmente al grupo VITIGEN, por la buena acogida y el apoyo durante su estancia. La cooperación entre ambos equipos genera sinergias muy valiosas al combinar el estudio de datos de variación genómica y expresión génica con parámetros fisiológicos, lo que crea nuevas oportunidades y abre la puerta a futuras colaboraciones y posibles proyectos conjuntos.