

La Unidad de Genómica (CAI de Genómica y Proteómica), integrada en la Red de Laboratorios Complutense-Covid19, incorpora a su equipamiento un robot de manejo de líquidos que permite aumentar y automatizar sus capacidades de análisis

- La Red de laboratorios Complutense-Covid19 ha realizado más de 20.000 análisis de PCR en más de 100 residencias, aportando información esencial para las estrategias de estratificación y aislamiento.
- La Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno apoya la iniciativa de la comunidad universitaria complutense como laboratorio colaborador para el análisis de SARS-CoV-2, mediante una donación que ha permitido la incorporación de este nuevo equipamiento.

Madrid, 8 de junio de 2020.- Durante la pandemia COVID-19 la Red de laboratorios Complutense-Covid19, integrada por el VISAVET, cuatro laboratorios de la Facultad de Veterinaria, la Unidad de Genómica del CAI de Genómica y Proteómica de la UCM y un laboratorio del CIEMAT, ha colaborado activamente en la detección del virus SARS-CoV-2, especialmente en las residencias de mayores de la Comunidad de Madrid. Hasta la fecha han realizado **más de 20.000 análisis de PCR** aportando, a **más de 100 residencias**, información esencial para las estrategias de estratificación y aislamiento.

Los laboratorios de la **Unidad de Genómica** cuentan con equipos de qPCR de alta capacidad y personal altamente especializado en esta tecnología. Su participación en la Red ha estado relacionada con el **desarrollo de herramientas de detección propias**, el control de calidad de los análisis realizados por la Red y el análisis de muestras en formatos de alto rendimiento.

La incorporación del robot y la ampliación de la capacidad de los equipos qPCR para trabajar en formatos de placas de 384 pocillos, gracias a la donación de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, **permite el análisis por PCR de forma automatizada de alrededor de 1.200 muestras diarias**. Estos análisis permitirán **afrentar con más eficacia las labores que sigue desarrollando la Red de laboratorios Complutense-Covid19** en las residencias de mayores para evitar la propagación del virus y mejorar la capacidad de respuesta frente a posibles situaciones de emergencia como la vivida en los dos últimos meses.