

OFERTA DE CONTRATO POR 2 AÑOS. (Referencia **CM21_IQOG_M2_47**)

TEMA: Análisis por electroforesis capilar (CE), en condiciones respetuosas con el medioambiente, de glicoproteínas de interés en salud y alimentación.

EN EL **LABORATORIO de Cromatografía de Líquidos y Electroforesis Capilar (HPLC-CE)**. GRUPO Análisis Instrumental en Medioambiente, Alimentos y Salud (AIMAS). Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC).

TITULACIONES REQUERIDAS: GRADO en Bioquímica, en Bioquímica y biología molecular, en Bioquímica y ciencias biomédicas, en Biotecnología, en Ciencia y tecnología de los alimentos, en Ciencias de la alimentación, en Ciencias experimentales, en Ingeniería química, o en Química.

PLAZO DE SOLICITUD: Desde el 13 al 26 de septiembre de 2022.

FINANCIACIÓN: Garantía Juvenil de la Comunidad de Madrid.

MÁS INFORMACIÓN: <https://sede.csic.gob.es/servicios/formacion-y-empleo/convocatorias-personal/-/convocatoria/37849>

PERSONAS DE CONTACTO: Mercedes de Frutos mfrutos@iqog.csic.es

Ángel de la Puerta angeldelapuerta@iqog.csic.es

INFORMACIÓN DEL CONTRATO: Análisis por electroforesis capilar (CE), en condiciones respetuosas con el medioambiente, de glicoproteínas de interés en salud y alimentación.

Los **OBJETIVOS** son a) contribuir a la formación de la persona contratada para facilitar su futura integración laboral y b) obtener resultados que permitan avanzar en el **análisis por CE de glicoproteínas de interés** en campos relevantes. Entre estos ámbitos están la relación alimentación de neonatos-salud estudiando **modificaciones en inmunoglobulinas debidas a los tratamientos en los Bancos de Leche Humana**, los **biomarcadores de enfermedades** basados en glicoproteínas con alteraciones diferenciadoras en cáncer, y el **control de calidad de medicamentos biotecnológicos**.

Las **TAREAS** serán: 1) Desarrollo de métodos de aislamiento de glicoproteínas a partir de fármacos y/o fluidos biológicos. 2) Desarrollo de métodos de análisis por CE de estas biomoléculas. 3) Estudio por CE del efecto de distintos factores sobre esas glicoproteínas.