



Curso de Posgrado – QB-FCEN-UBA

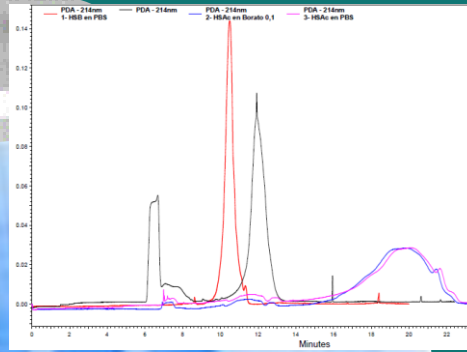
TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

Teórico-Práctico presencial 70 h

Puntaje para carrera de Doctorado FCEN: 3 puntos.

Cupo limitado: 20 alumnos

Fecha: **29-07 al 09-08, 2024**



- Factores que influyen en **procesos electroforéticos**. Medición de parámetros eléctricos.
- Electroforesis en gel de **agarosa**. Análisis diferencial modificando tamaño de poro, fuerza electroendosmótica, diferentes *buffers*, condiciones eléctricas y tiempos.
- Electroforesis en **gel de poliacrilamida**. Sistema discontinuo. Condiciones nativas y desnaturizantes. Cuantificación de bandas proteicas. Densitometría. Uso de *software*.
- **Western blotting**. Detección por quimioluminiscencia (ECL) y fluorescencia.
- **Electroforesis Capilar**. Modalidad CZE. FEO: dependencia del campo eléctrico, pH, viscosidad y temperatura. Identificación y cuantificación de analitos. Análisis de proteínas. Interpretación de resultados.
- **EMSA** (*Electrophoretic Mobility Shift Assay*).
- Discusión de resultados. Resolución de problemas. Evaluación final.

DOCENTES:

Dra. Daniela Vittori

Dra. Alcira Nesse

Lic. Silvana Gionco

Dra. M. Eugenia Chamorro

Dra. Romina Maltaneri

Preinscripción: solicitar información

Dra. Daniela Vittori, dvittori@qb.fcen.uba.ar

Dra. Alcira Nesse, anese@qb.fcen.uba.ar