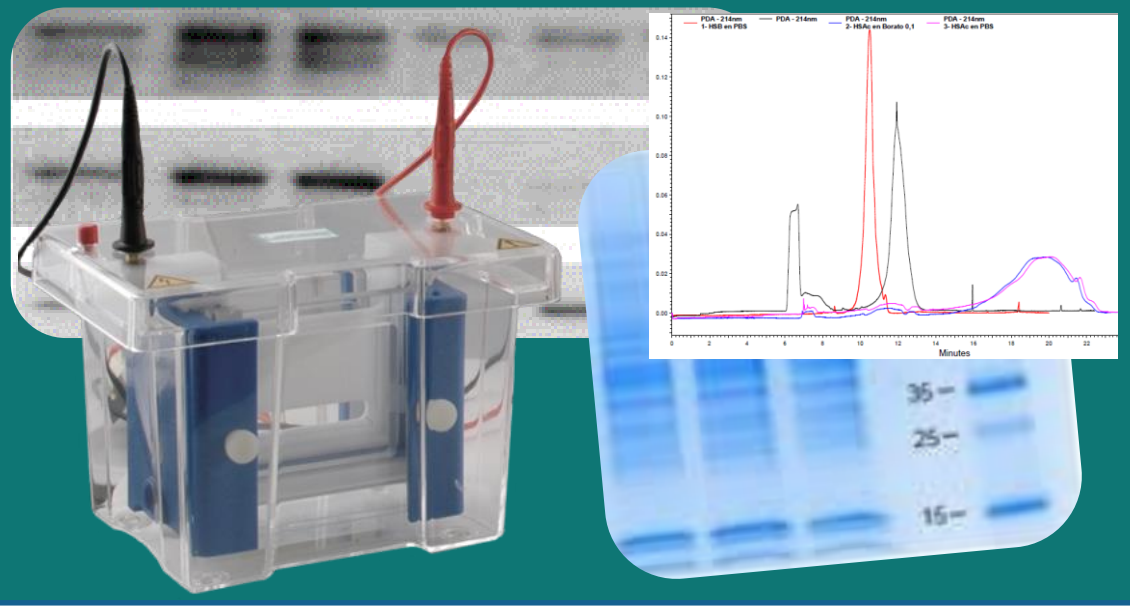

Curso de Posgrado

TÉCNICAS ELECTROFORÉTICAS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

Teórico-Práctico presencial 70 h
FCEN-UBA. 31-07 al 11-08, 2023

- Factores que influyen en procesos electroforéticos. Medición de parámetros eléctricos
- Electroforesis en gel de agarosa
- Electroforesis en gel de poliacrilamida. Sistema discontinuo. Condiciones nativas y desnaturalizantes. 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 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. Valeria Genoud
Lic. Silvana Gionco
Dra. Alcira Nesse
Dra. M. Eugenia Chamorro
Dra. Romina Maltaneri

INFORMES Y PREINSCRIPCIÓN
Dra. Daniela Vittori, dvittori@qb.fcen.uba.ar
Dra. Alcira Nesse, anesse@qb.fcen.uba.ar