

TEMARIO DE OPOSICIÓN

CONCURSO

Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física

1 cargo de Profesor Regular Adjunto con dedicación Parcial (S/C N°373)

Área: Electroquímica y Aplicaciones

A los **15 días del mes de septiembre de 2025**, el Jurado designado por **RESCS-2024-166-E-UBA-REC** fija el tema y modalidad de la prueba de Oposición correspondiente al Concurso que se tramita por expediente de referencia.

La clase de oposición se llevará a cabo **vía Meet** los días **lunes 29 de septiembre (a partir de las 10:00 h) y martes 30 de septiembre de 2025 (a partir de las 10:30 h)**, tendrá una **duración de 30 minutos** y estará dirigida a alumnas/os de **Grado Avanzado**.

A continuación, tendrá lugar la entrevista personal.

TEMA

Química Física II

8 - REACCIONES HETEROGÉNEAS

Adsorción y catálisis: mecanismo de Langmuir-Hinshelwood. Fotocatálisis. Cinética de electrodo: energía de activación y potencial de electrodo. Relación corriente-potencial. Sobrepotencial.

Control activado: ecuación de Butler-Volmer. Control difusional. Reacciones en ambientes restringidos (micelas, liposomas, células, sólidos microporosos).



Dra. Flavia Bonomo
Secretaria Concursos Docentes