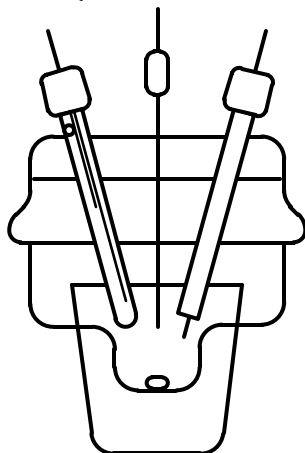




Universidad Nacional
Autónoma de México

LABORATORIO DE ELECTROQUÍMICA ANALÍTICA Y QUÍMICA MICROANALÍTICA



INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA EXPERIMENTAL

Dr. Alejandro Baeza
QFB. Adrián de Santiago
Q. Arturo García Mendoza

Tel.: 56-22-37-50

baeza@servidor.unam.mx

desantiago@hotmail.fr

joresen@hotmail.com

<http://depa.fquim.unam.mx/amyd>

http://www.quimica.unam.mx/directorio_investigadores

Departamento de
Química Analítica
Facultad de Química



Este laboratorio está dedicado a la **investigación**, la **docencia** y la **difusión** de la Química Analítica en general y a la electroquímica analítica en particular.

Desde 1986 ha generado un número importante de tesis de licenciatura y posgrado, proyectos de investigación básica y aplicada, trabajos en congresos y publicaciones nacionales e internacionales, así como material didáctico para la enseñanza teórica y práctica de la Química Analítica en todos sus cursos de licenciatura y en electroquímica analítica avanzada, así como cursos nacionales e internacionales.

I

Sus líneas de investigación y docencia en orden de consolidación son:

- * *Operaciones analíticas en solución: valoraciones en medio condicionado y bifásico. Separaciones al equilibrio.*
- * *Electroquímica analítica en medios no acuosos (mecanismos de reacción y electroanálisis).*
- * *Especiación electroanalítica de metales y metabolitos.*
- * *Bioelectroquímica enzimática.*
- * *Sensores y biosensores.*
- * *Microescalamiento y miniaturización en Química Analítica.*

Laboratorios anexo 3E y 3F, 3er piso, edif. A,
Facultad de Química, Circuito Escolar s.n.,
del. Coyoacán, D.F., México, C.P. 04510.

II

En los proyectos de investigación y docencia participan:

- * **estudiantes de bachillerato y licenciatura en los programas de "Jóvenes hacia la investigación" y "estancias cortas".**
- * **estancias para cubrir prácticas profesionales, servicio social o entrenamiento técnico.**
- * **tesistas de licenciatura y posgrado.**
- * **profesores en estancias de actualización o en proyectos de colaboración.**

III

Alejandro Baeza CV

Licenciatura en Bioquímica (QFB), maestría y doctorado en Química Analítica por la Facultad de Química UNAM.

Graduado de licenciatura con mención honorífica
Medalla "Gabino Barreda" por estudios de maestría.

Primer estudiante de la UNAM graduado en el doctorado de Química Analítica en 1997. Medalla "Alfonso Caso" por estudios de doctorado en 1998.

Titular de la Cátedra Especial "Juan Salvador Agraz" en 1994 y 1995 por excelencia en docencia en la Facultad de Química.

Premio "Distinción Universidad Nacional a Jóvenes Académicos" en el área de Docencia en Ciencias Naturales. Noviembre de 1997.

Programa de máxima productividad: PRIDE nivel D desde 1996 - 2011.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de 1996 a 2002 por decisión propia.

Profesor a nivel nacional e internacional de *Química Analítica a Microescala Total*

Estancias de investigación en Rennes-I, Francia y en León, España 2005-2006.

Miembro del Comité editorial de la Revista Chilena de Educación Científica