

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Exactas**

**Quimiometría: MÉTODOS DE CALIBRACIÓN UNI- Y MULTIVARIADA**

Duración: 30 horas

Profesor: Dr. Alejandro Olivieri

Modalidad: teórico práctico

Contacto: castells@isis.unlp.edu.ar

Requisitos: Graduado en Lic. en Bioquímica, Medioambiente, Alimentos y Biotecnología, Farmacia, Química, e Ingeniería Química

Dirección: División Química Analítica (Lab. Vanossi), 47 y 115, (1900) La Plata Teléfono: 0221 422 8328

Fax: 0221 427 1537

Correo electrónico: castells@isis.unlp.edu.ar

**Objetivo del curso**

Tiene como objetivos la introducción a metodologías quimiométricas, aplicadas a la calibración multivariada. El curso será de carácter teórico en un 70% y práctico en un 30%, aproximadamente, realizando trabajos de cálculos con ordenadores. Los aspectos teóricos incluyen regresión lineal univariada, regresión bivariada, multivariada de primer orden. Análisis con más de un sensor, regresión en componentes principales, calibración multivariada de segundo orden, desarrollando en cada caso las potenciales aplicaciones analíticas de cada una de las metodologías.

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: [posgradounlp@presi.unlp.edu.ar](mailto:posgradounlp@presi.unlp.edu.ar)

Página Web de la Facultad: [www.exactas.unlp.edu.ar](http://www.exactas.unlp.edu.ar)