



CURSO ONLINE: FILOSOFÍA DE LA QUÍMICA.

Fecha de realización: desde el 7/6 al 26/7.

Horarios: los Martes de 18:00 a 21:00 hs.

Modalidad: A distancia sincrónico (Sala Zoom).

Carga horaria: 24 hs.

Docente Responsable: Q.F. Bernardo Borkentzain

Coordinador: Q.F. Rubén Cano, Asistente Académico de Facultad de Química.

Destinatarios: estudiantes avanzados, docentes y egresados.

Objetivo del curso: Presentar los fundamentos de la materia para los docentes, como forma de sistematizar la meta reflexión sobre las prácticas y técnicas de teoría, práctica y del propio aprendizaje.

Fundamento del curso: La epistemología de la química, en tanto que la disciplina que estudia y reflexiona sobre esa ciencia en particular, es una herramienta esencial para modelizar y comprender los mecanismos que están involucrados, no solamente en su práctica, sino también en la manera y modo en que se la transmite. Por esa razón, consideramos que es un valioso y enriquecedor aporte para los docentes de la misma.

Contenido:

- i. Nociones básicas de epistemología. Introducción
- ii. Concepto de conocimiento. Problema de Gettier
- iii. De la alquimia y la filosofía natural a la ciencia y la química
- iv. Epistemología y ontología.
- v. La química como lenguaje y sistema formal
- vi. Ontología química.
- vii. Conceptos epistemológicos de la química de laboratorio: causación, emergencia, resultancia.
- viii. Epistemología en el laboratorio analítico
- ix. La construcción de pensamiento químico en el estudiante. El problema de la "traducción"

Evaluación: La evaluación se realizará por la presentación y corrección de un informe acerca de un artículo que se seleccionará en su momento.

COSTO: \$ 4.200 (costo en pesos Uruguayos) / U\$S 130 (costo en Dólares para extranjeros).

La matrícula se debe abonar realizando un depósito o transferencia en el BROU (cuenta corriente en pesos N° 001559463-00004).

Para los pagos del exterior se puede abonar a través de Western Union (solicitar datos). El costo de la comisión bancaria debe correr por cuenta del inscripto.

El talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

INSCRIPCIONES: *Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <http://www.fq.edu.uy/node/631>*

Importante: Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.