

PROGRAMA

Unidad curricular optativa

INICIACIÓN AL ANÁLISIS DE ALIMENTOS PARA EL LICENCIADO EN NUTRICIÓN

Ubicación en el Mapa Curricular: Primer semestre.

Modalidad: Teórico/Práctico

Créditos: 4 créditos

Carga horaria: 30 hs (Teóricas 2 hs, prácticas de laboratorio 12,5 hs, elaboración de informes 5 hs y trabajo en domicilio 10 hs)

Unidad Académica responsable: Coordinación entre el Departamento de Alimentos y Nutrición Básica

Docentes Responsables: Prof. Adj. Laura Raggio y Prof. Adj. Beatriz Sánchez

Recomendaciones de conocimientos previos: Química Alimentaria y Normativa Alimentaria.

Objetivo General: Adquirir destrezas en técnicas de laboratorio aplicadas a alimentos.

Objetivos Específicos:

- Conocer y aplicar las buenas prácticas de laboratorio.
- Comprender la necesidad de la planificación de las actividades previo al trabajo en el laboratorio.
- Familiarizarse con la ejecución de las técnicas básicas dentro del laboratorio de análisis físico químico de alimentos.
- Interpretación de resultados

Contenidos:

- Introducción a las buenas prácticas de laboratorio e identificación del material de laboratorio.
- Planificación de actividades.
- Determinaciones en alimentos: Determinación de pH, sodio, colorantes y sólidos solubles. Preparación de muestras a analizar, realización del ensayo, análisis de datos e interpretación de los mismos.

Metodología: Prácticas de laboratorio presencial (asistencia obligatoria) y elaboración de informes de cada actividad práctica a través de la plataforma EVA.

Evaluación: 60% de desempeño en el laboratorio y 40% evaluación a través de EVA

Bibliografía:

Lees, R. Análisis de los alimentos: métodos analíticos y de control de calidad. 2a Edición. 1982. Editorial Acribia, Zaragoza, España.

Nielsen, S. Food Analysis. 4th Edition. 2010. Springer, N.Y., USA.

Pomeranz, Y. and Meloan, C. Food Analysis: Theory and Practice. 1980. AVI Publishing Company, Inc. USA.

Mattisek R., Schnepel F., Steiner G. Análisis de los Alimentos. 2a Edición. 1998. Editorial Acribia, Zaragoza, España.