



VIII Encuentro de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS FARMACEÚTICAS

PERFECCIONAMIENTO EN LA DISCIPLINA ANÁLISIS FARMACÉUTICO TRAS UNA DECADA



DE PLAN E

Autore: Yania Suárez Pérez¹, Amelie González Ata¹, Luis Alberto Torres Gómez¹, Yolexis Tamayo García²

¹ Instituto de Farmacia y Alimentos, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba

² Centro de Inmunología Molecular, La Habana, Cuba

yaniasp@ifal.uh.cu

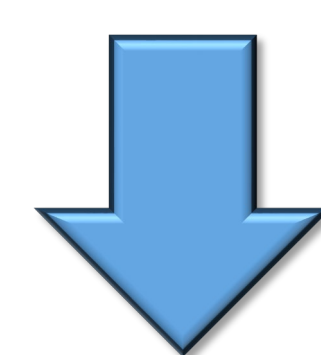
INTRODUCCION

Desde el curso 2016/2017 hasta la fecha, se han realizado ajustes a partir de la revisión de los documentos rectores por indicación del Ministerio de Educación Superior, que generó un plan modificado por perfeccionamiento en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de La Habana, sin cambios en los aspectos aprobados a nivel nacional. Más recientemente, se trabaja en la propuesta de plan E perfeccionado en función de nuevas pautas, que flexibiliza las oportunidades de mejora

OBJETIVO: Describir las propuestas de perfeccionamiento de la disciplina Análisis Farmacéutico

METODOLOGIA

- ✓ Experiencias de los miembros de la disciplina (trabajo en equipo)
- ✓ Acuerdos de la Comisión Nacional de Carrera
- ✓ Avances de la etapa anterior de perfeccionamiento (en 2023)
- ✓ Análisis del contexto: Planes de estudio de otras universidades (tendencias internacionales) y pautas para perfeccionamiento de planes E en Cuba (MES)



Modificaciones en los **programas analíticos**

(Fundamentación, objetivos, contenidos, bibliografía básica y complementaria)

RESULTADOS Y DISCUSION

Créditos académicos (21)

18 + 3 (PROPIO)

Ajustes en fondo de tiempo y nombres de asignaturas

AQF (60 H) $\Rightarrow$ AF I (60 H)

AIF (60 H) $\Rightarrow$ AF II (84 H)*

AB (84 H) $\Rightarrow$ AF III (72 H)*

BASICO

CIF: 40 H $\Rightarrow$ 36 H (PROPIO*)

Novedades

Mejoras en indicaciones metodológicas y de organización (IMO)

- Aprendizaje activo, reflexión, flexibilidad, EVEA, IA
- Alineada con PLI y salidas intermedias

Nuevos contenidos (brechas)

- Inclusión de Espectrometría de Masas, Resonancia Magnética Nuclear, otras técnicas de separación como Electroforesis y sus variantes (AF II)
- Actualización del ámbito regulatorio y tendencias en AF (todas las asignaturas)

AQF: Análisis Químico Farmacéutico, AIF: Análisis Instrumental Farmacéutico, CAB: Control y Análisis Biofarmacéutico, CIF: Calidad en la Industria Farmacéutica, AF: Análisis Farmacéutico

ACTUALIZACIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA:

- Skoog D.A. & West D.M. *Fundamentals of Analytical Chemistry*. Tenth edition. CENGAGE: USA, 2022 (versión digital) [ISBN: 978-0-357-45039-0]
- Uso intensivo de las farmacopeas
- Guías de estudio perfeccionadas

CONCLUSIONES

La nueva propuesta resultó de mayor pertinencia y actualidad, con el reforzamiento en las relaciones interdisciplinarias y el componente investigativo curricular que asegura un importante nexo con la disciplina principal integradora, reforzando la profesionalidad de los futuros farmacéuticos o los egresados de la salida intermedia