



Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Ordenanza H. Consejo Directivo

Número:

Referencia: EX-2023-00137050- Modificar Ord. HCD 4/2022 y agregar Contenidos Mínimos de las asignaturas Métodos Estadísticos y Matemática II

VISTO:

Que por Ord. HCD 4/2022 se aprobó el Plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Química de esta Facultad;

Que la CONEAU durante el proceso de evaluación para la acreditación de la carrera solicitó incorporar los contenidos curriculares "Matrices y Determinantes" y "Sensibilidad y selectividad analítica";

CONSIDERANDO:

Que los contenidos curriculares antes mencionados forman parte de los programas analíticos de las asignaturas "Matemática II" y "Métodos Estadísticos" del Plan de Estudios aprobado por Ord. HCD 4/2022;

Que los contenidos curriculares antes mencionados no aparecen explícitamente dentro de los Contenidos Mínimos de las anteriores asignaturas;

Las opiniones vertidas en la sesión de la fecha;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

O R D E N A :

Artículo 1º: Modificar la Ord. HCD 4/2022 y agregar al listado de Contenidos Mínimos de la asignatura Métodos Estadísticos del Anexo V del Plan 2024 el tema "Propiedades analíticas: sensibilidad y selectividad", el cual quedara redactado de la siguiente forma:

"CONTENIDOS MÍNIMOS

Principios para el diseño de investigaciones. Definición y objetivos de la Quimiometría. Estadística descriptiva. Concepto de población y muestra. Estadísticos muestrales de posición y dispersión. Tablas de distribución de frecuencias. Cuantiles. Muestreo aleatorio simple. Representaciones gráficas. Inferencia estadística. Estimación puntual. Estimación de parámetros en poblaciones normales. Estimación por intervalos de confianza. Pruebas de hipótesis. Nivel de significación y potencia de una prueba. Inferencia con base en una o dos muestras. Test F. Datos anómalos. Análisis de la varianza. Correlación y asociación lineal para variables cuantitativas. Coeficiente de correlación de Pearson. Análisis de Regresión Lineal. El uso de rectas de regresión para comparar métodos analíticos. Propiedades analíticas: sensibilidad y selectividad. Pruebas no paramétricas. Análisis multivariante. Diseño y optimización de experimentos. Conceptos estadísticos y de análisis de factores. Diseños experimentales exploratorios. Análisis de superficie de respuesta. Análisis de componentes principales. Análisis de agrupaciones.

Calibración multivariante.”

Artículo 2º: Modificar la Ord. HCD 4/2022 y agregar al listado de Contenidos Mínimos de la asignatura Matemática II del Anexo V del Plan 2024 el tema “Matrices y determinantes”, el cual quedara redactado de la siguiente forma:

CONTENIDOS MÍNIMOS

- Integrales indefinidas y definidas.
- Vectores en el plano y en el espacio.
- Derivadas parciales.
- Ecuaciones diferenciales ordinarias.
- Matrices y determinantes

Artículo 3º: Aprobar el texto ordenado del plan 2024 de la Licenciatura en Química que consta en los Anexos I-V.

Artículo 4º: Protocolícese. Inclúyase en el Digesto Electrónico de la UNC. Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS A DIEZ DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.

ORDENANZA N°

PM/cc