



**Universidad Nacional de Córdoba**  
2021 - Año del homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

### **Resolución de Dirección**

**Número:**

**Referencia:** Solicitud de reconocimiento de estudios por equivalencia estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío  
(DNI: 40.416.935) EX-2021-00234600-UNC-ME#CNM

---

VISTO:

Que la estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío (DNI: 40.416.935), inscripta en la carrera de Tecnicatura Superior en Bromatología del Nivel de Pregrado del Colegio Nacional de Monserrat, ha cursado y aprobado asignaturas de Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba y solicita equivalencias, y

CONSIDERANDO:

Que la Ordenanza de HCS N° 10/2018 aprueba la reglamentación para el otorgamiento de equivalencias y admisión de alumnos procedentes de otras universidades argentinas.

Que la Resolución N° 487/2021 de esta Dirección dispone la constitución de una comisión ad-hoc para cada carrera de nivel pregrado del Colegio, Martillero y Corredor Público, Tecnicatura en Bromatología y Comunicación Visual, constituida por quienes tengan la responsabilidad de coordinar académicamente la carrera, la Regencia del nivel, Coordinación Pedagógica y Secretaría de Asuntos Académicos, a los fines de que emitan dictamen sobre los reconocimiento de estudios, espacios curriculares o trayectos formativos aprobados que se soliciten.

Que la Resolución N° 504/2021 de esta Dirección aprueba los requisitos para el reconocimiento de estudios, espacios curriculares o trayectos formativos por equivalencias para las carreras de pregrado del Colegio Nacional de Monserrat.

Que el título de Ingeniero Químico, dictado en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, plan de estudios 24605, es título oficial.

Que la mencionada estudiante solicitó equivalencia en la siguiente asignatura cursada y aprobada en la carrera Ingeniería Química: Matemática.

Que la comisión ha realizado el análisis comparativo de los contenidos cursados y aprobados por la estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío (DNI: 40.416.935), y los programas vigentes en la carrera de Técnico Superior en Bromatología.

Que este proceso ha estado a cargo de Coordinación Pedagógica y ha involucrado al Coordinador de la carrera de Tecnicatura Superior en Bromatología, docentes y autoridades de la Casa.

Que es necesario responder a la solicitud de la estudiante.

Por ello,

EL DIRECTOR DEL COLEGIO NACIONAL DE MONSERRAT

R E S U E L V E:

Art. 1º.- Aceptar la solicitud del reconocimiento de estudios por equivalencias de la estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío (DNI: 40.416.935) para asignaturas de la carrera Tecnicatura Superior en Bromatología (según los planes de estudio que se presentan como anexo adjunto a la presente) cursadas en la carrera de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Exactas Física y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba plan de estudios 24605.

Art. 2º.- No dar aprobación por equivalencia, de la historia académica de la estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío (DNI: 40.416.935) en la carrera de Ingeniería Química, el siguiente espacio curricular correspondientes a la carrera de Técnico Superior en Bromatología del Nivel de Pregrado del Colegio Nacional de Monserrat: Matemática Aplicada.

Art 3º.- Disponer que Secretaría de Asuntos Administrativos deje constancia del reconocimiento de estudios por equivalencia de la asignatura mencionada ut supra en la historia académica de la estudiante PERUSSIA BRITOS, Carolina Rocío (DNI: 40.416.935).

Art. 4º.- Protocolicese, comuníquese a los interesados y archívese.

Digitally signed by DIAZ GAVIER Maria Felisa  
Date: 2021.09.21 13:45:22 ART  
Location: Ciudad de Córdoba

Digitally signed by GUERRA Aldo Sergio  
Date: 2021.09.28 20:40:59 ART  
Location: Ciudad de Córdoba

**TÉCNICO SUPERIOR EN BROMATOLOGÍA  
PROGRAMA DE MATEMÁTICA APLICADA  
PRIMER AÑO – Vigente a partir del 2006**

**1 CONTENIDOS:**

**Unidad N° 1: Conjuntos**

- 1.1-Conjuntos, definiciones y notación
- 1.2-Conjuntos y subconjuntos numéricos:  $\mathbb{N}$  reales
- 1.3-Operaciones con conjuntos: unión, intersección, diferencia, complemento.
- 1.4-Desarrollo del conjunto de los  $\mathbb{R}$  reales: operaciones y leyes.
- 1.5-Cifras significativa, operaciones elementales. Valor absoluto de  $\mathbb{R}$  reales.

**Unidad N° 2: Expresiones algebraicas**

- 2.1-Notación y terminología algebraicas.
- 2.2-Monomios, polinomios: operaciones básicas. Suma algebraica, multiplicación, división, potenciación. Regla de Ruffini, teorema del resto. Casos de factorización: factor común, trinomio de cuadrado perfecto, cuadrinomio de cubo perfecto, casos de divisibilidad.
- 2.3-Ecuaciones lineales de una variable.
- 2.4-Sistemas de ecuaciones lineales de dos ecuaciones con dos incógnitas.
- 2.5-Potenciación y radicación.

**Unidad N°3: Funciones algebraicas.**

- 3.1-Definición de función. Dominio, imagen, cortes a los ejes, gráficos.
- 3.2-Clasificación de funciones.
- 3.3-Función lineal
- 3.4-Función cuadrática
- 3.5-Funciones polinómicas
- 3.6-Función fraccionarias
- 3.7-Función inversa: concepto y ejemplos.

**Unidad N°4: Funciones trascendentes**

- 4.1-Logaritmo: definición y propiedades.

4.2-Cálculos con uso de máquina de calcular. Logaritmo decimal y natural. 4.3-Función exponencial y logarítmica, gráficos.  
4.4-Escalas logarítmicas y semilogarítmicas. Gráficos.

### **Unidad N°5: La estadística y su empleo**

5.1- Definición de estadística. Ramas. Objetivo

5. 2-Clasificación de variables: cualitativas y cuantitativas. Conceptos básicos: población y muestra.

5.3- Recolección de datos, organización y presentación de datos estadísticos. Tablas de frecuencia, gráficos de barras, diagrama circular.

5.4- Medidas de posición: media, mediana, moda. Medidas de dispersión: varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.

5.5-Nociones de probabilidad. Modelos matemáticos. Modelo binomial. Control de calidad. Curva de Gauss.

## **2 BIBLIOGRAFÍA:**

- Algebra Elemental, Gobran Alfonse ,Ed .Iberoamericana , 1990
- Cálculo con geometría analítica, Zill,Dennos G., Ed.Iberoamericana , 1985
- Estadística , Spiegel Murray,Ed.McGraw – Hill ,1980
- Introducción a la Estadística, Lincoln L.Chao , Ed.Cecsa, 2000



Universidad Nacional de Córdoba  
2021 - Año del homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe Gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Anexo: Programas. Reconocimiento de estudios por equivalencias. Perussia. EX 2021-00228837-UNC-ME#CN  
M

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by DIAZ GAVIER Maria Felisa  
Date: 2021.09.07 10:03:04 ART  
Location: Ciudad de Córdoba

Digitally signed by GDE UNC  
DN: cn=GDE UNC, c=AR, o=Universidad  
Nacional de Cordoba, ou=Prosecretaria de  
Informatica, serialNumber=CUIT 30546670623  
Date: 2021.09.07 10:03:06 -03'00'