



San Miguel de Tucumán,

EXPTE: EXP - ME - 35869 / 2026

VISTO:

Las presentes actuaciones por las cuales el **Sr. SOTO, LUCIANO ISMAEL**, solicita equiparación de materias en la carrera de Lic. en Biotecnología (Plan 1998 – Modif. 2018);

ATENTO:

A lo informado por el Departamento Alumnos y el Comité de la Carrera de Licenciatura en Biotecnología;

CONSIDERANDO:

Que de acuerdo con las atribuciones conferidas por el Art. 2° de la Resolución n° 0645/2009 del Consejo Directivo de esta Facultad, corresponde a la Señora Decana conceder las equivalencias de las asignaturas que solicitan;

Por ello;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA

RESUELVE:

Art.1°)- Conceder Equiparación de materias solicitadas por el **Sr. SOTO, LUCIANO ISMAEL**, alumno de la carrera de Lic. en Biotecnología (Plan 1998 – Modif. 2018) de esta Facultad de las siguientes materias.

Materias Aprobadas en la Carrera de

Ingeniería en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán

CON: Lic. en Biotecnología (Plan 1998 – Modif. 2018)

- FUNDAMENTOS DE QUIMICA GENERAL

- QUIMICA GENERAL

PARA EQUIPARAR:

- ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA

- COMPLEMENTOS DE MATEMATICA

-Debe Rendir los siguientes puntos exigidos por la respectiva Cátedra.

II.b Campos Escalares y Vectoriales. Campo escalar. Funciones de dos variables: Generalidades. Representación de funciones mediante superficies. Incrementos de las variables, incremento total y parcial de funciones. Definición intuitiva de límite doble y de continuidad. Razón de cambio. Derivadas parciales; definición e interpretación geométricas para funciones de dos variables. Diferenciabilidad. Campo vectorial: Funciones vectorial en el plano. Derivadas e integrales de funciones vectoriales.

MODULO III. Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer y segundo orden:

Ecuaciones diferenciales de primer orden:

Ecuaciones Diferenciales Exactas. Definición. Teorema del Criterio de Exactitud. Método Práctico de Resolución. Ecuaciones Diferenciales Reducibles a Exactas. Definición. Teorema: Factores integrales. Ecuaciones Diferenciales Lineales. Solución general.

Ecuaciones diferenciales de segundo orden:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN



FACULTAD DE
BIOQUÍMICA,
QUÍMICA
Y FARMACIA

"1976-2026. 50 años por la memoria, la verdad y la justicia. Nunca más"

Resolución de ecuaciones elementales de segundo orden. Ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden homogéneas. Definición. Resolución de casos elementales de ecuaciones diferenciales lineales de segundo orden homogéneas con coeficientes constantes.

Art.2º)- Comuníquese. Cumplido pase a Dirección Alumnos de esta Facultad.

Resolución con firma digital de: Dra. María Inés Gómez, Decana; Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica; Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica.

HHB

Resolución N°: RES - FBQF - DADM - 8149 / 2026

Hoja de firmas