



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA  
Dirección General Administrativa  
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098  
San Miguel de Tucumán – República Argentina  
**LAS MALVINAS SON ARGENTINAS**



San Miguel de Tucumán,

13 0 JUN 2023

Expte. N° 50.148-2023

**VISTO:**

Las presentes actuaciones mediante las cuales el **Sr. PEREZ, Federico Alejandro**, solicita equiparación de materias en la carrera de Licenciatura en Biotecnología (Plan 2018);

**ATENTO:**

A lo informado por el Departamento Alumnos; y

**CONSIDERANDO:**

Que de acuerdo con las atribuciones conferidas por el Art. 2° de la Resolución N° 0645/2009 del Honorable Consejo Directivo de esta Facultad, corresponde a la Sra. Decana conceder las equiparaciones de las materias que solicitan;  
Por ello;

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA  
RESUELVE:**

**Art.1°)-** Conceder la equiparación de materias solicitada por el **Sr. PEREZ, Federico Alejandro**, alumno de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (Plan 2018), en las asignaturas que abajo se detallan:

**MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA DE:**

Ingeniería en Sistema de Información UTN-FRT	CON	Licenciatura en Biotecnología (Plan 2018)
ALGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA ANÁLISIS MATEMÁTICO I	“	MATEMÁTICA I MATEMÁTICA II
FÍSICA I	“	FÍSICA I
FÍSICA II	“	FÍSICA II
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	“	INFORMÁTICA APLICADA (Examen de Competencia)
INGLÉS I INGLÉS II	“	INGLÉS TÉCNICO (Examen de Competencia)

**Art. 2°)-** Para conceder la equiparación de materias solicitadas por el **Sr. PEREZ, Federico Alejandro**, alumno regular de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (Plan 2018) de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, debe rendir los puntos exigidos por la siguiente cátedra:

**RESOLUCION N°:**

FSS

Dra. Carolina Serra Barcellona  
Secretaria Academica  
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - UNT

NILDA LEONOR ARDILES  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Dra. MARIA INES GOMEZ  
DECANA  
FAC. BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

0697 2023





UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
**FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA**  
Dirección General Administrativa  
Ayacucho 471 - T. E. 0054 381 4247752- Int. 7098  
San Miguel de Tucumán – República Argentina  
**LAS MALVINAS SON ARGENTINAS**



////2....

San Miguel de Tucumán, 13 0 JUN 2023'  
Expte. N° 50.148-2023

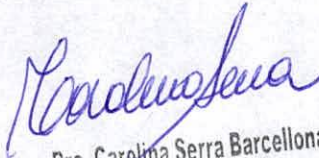
**MATEMÁTICA SUPERIOR**                      **CON**                      **COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA**

**FUNCIONES DE DOS VARIABLES:** Generalidades. Representación de funciones mediante superficies. Incremento 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 geométrica para funciones de dos variables. Diferenciabilidad. Campo vectorial: Funciones vectorial en el plano. Derivadas e integrales de funciones vectoriales.

**ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN:** Ecuaciones diferenciales exactas. Definición. Teorema del Criterio de Exactitud. Método Práctico de Resolución. Ecuaciones Diferenciales Reducibles a Exactas. Definición. Teorema: Factores Integrantes. Ecuaciones Diferenciales Lineales. Solución general.


**Art. 3º)- Comuníquese.** Pase a Dirección Alumnos a sus efectos. -

**RESOLUCION N°:** 0697 2023  
FSS

  
Dra. Carolina Serra Barcellona  
Secretaria Academica  
FAC. de BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA - UNT



NILDA LEONOR ARDILES  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA  
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

  
Dra. MARIA INES GOMEZ  
DECANA  
FAC. BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN