



VISTO:

La solicitud y documentación que obran de fs. 1 a 19, presentada por Fernanda Estefanía ESCOBAR – L.U. N° 223.816, mediante la cual solicita reconocimiento de asignaturas aprobadas en la carrera Ingeniería Química (Facultad de Ingeniería) con las que corresponden a la carrera Tecnicatura Universitaria en Energía Solar (Plan 2012) que se dicta en esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por las cátedras intervinientes de fs. 22 a fs. 24, y el dictamen final de la Comisión de Carrera que corre agregado de fs. 26 a fs. 26 vta.

POR ELLO, y en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
R E S U E L V E:**

ARTICULO 1°.- Otorgar a Fernanda Estefanía ESCOBAR – L.U. N° 223.816, reconocimiento de asignaturas aprobadas en la carrera Ingeniería Química (Facultad de Ingeniería) con las que corresponden a la carrera Tecnicatura Universitaria en Energía Solar (Plan 2012) de esta Unidad Académica, de acuerdo al siguiente detalle:

RECONOCIMIENTO PARCIAL

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN ENERGÍA SOLAR (Plan 2012)		INGENIERIA QUIMICA (Facultad de Ingeniería)
- Introducción a la Matemática	por	- Álgebra Lineal y Geometría Analítica - Análisis Matemático I más prueba complementaria sobre los temas del programa vigente: Principio de inducción matemática. Aplicaciones. Nociones de combinatoria. Principio fundamental de conteo. Variaciones. Permutaciones. Combinaciones. Problemas de aplicación.
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica	por	- Álgebra Lineal y Geometría Analítica más prueba complementaria sobre los temas del programa vigente: 1) Sistemas de ecuaciones lineales con parámetros 2) Producto interno. Ortogonalidad. Complemento ortogonal de un subespacio. Conjuntos ortogonales y ortonormales. Proceso de ortogonalización de Gram-Schmidt.



RECONOCIMIENTO PARCIAL

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN ENERGÍA SOLAR (Plan 2012)	INGENIERIA QUIMICA (Facultad de Ingeniería)
<p>- Introducción a la Física</p>	<p>- Física I</p> <p>más prueba complementaria sobre los temas del programa vigente.:</p> <p>TEMA 5-Circuitos de Corriente Continua: Intensidad de corriente eléctrica. Diferencia de potencial. Resistencia eléctrica. Variación de la resistencia con la resistividad y la geometría del conductor. Materiales aisladores y conductores. Ley de Ohm. Combinación de resistencias en serie y en paralelo. Potencia entregada y disipada en un circuito. Reglas de Kirchhoff.</p> <p>TEMA 6-Optica Geométrica: La luz: fuente puntual y extensa. Formación de sombras. Ley de reflexión de la luz. Reflexión especular y difusa. Formación de imágenes por espejos planos. Refracción de la luz: índice de refracción. Formación de imágenes por refracción en superficies planas. Reflexión total de la luz.</p> <p>Espejos esféricos. Focos de un espejo esférico. Rayos característicos. Fórmula de Descartes. Formación de imágenes por espejos esféricos. Aumento.</p> <p>Lentes delgadas. Lentes convergentes y divergentes. Focos principales de una lente. Rayos característicos. Fórmula de Descartes. Formación de imágenes por lentes delgadas. Convención de signos. Aumento.</p>

- Conceder a la alumna recurrente plazo hasta el 31/12/2020 para dar cumplimiento de las pruebas complementarias aludidas precedentemente.

ARTICULO 2º.- Vuelva a la Dirección de Alumnos para su registro y notificación. Cumplido, RESERVESE.

MA


 Esp. WALTER ALBERTO GARZON
 SECRETARIO DE EXTENSION Y BIENESTAR
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




 Ing. DANIEL HOYOS
 DECANO
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa