

DICTAMEN CREA.E.005.25 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, RELACIONADO CON LA SOLICITUD DEL ALUMNO RAZIEL ADRIÁN MONTERO HERRERA, CON MATRÍCULA 2243076719, DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA.

ANTECEDENTES

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-278-25, efectuada el 30 de abril de 2025, integró la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

Las personas designadas fueron: Dr. Gerardo Pérez Hernández, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Arelí Rojo Hernández, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dr. Juan Carlos Sigala Alanís, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología; Dra. Daniela Aguirre Guerrero, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Alexandra Bonilla García, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales y el C. Daniel Olvera Rojas, Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Se nombraron también las siguientes personas para asesoría: Dr. Antonio López Jaimes, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; Dra. Mika Olsen, Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; Dra. Ana Luisa Bravo de la Garza, Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular; Dr. Roberto Olivares Hernández, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biológica y Dr. Abel García Nájera, Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

- I. La Comisión se reunió el 1 de julio de 2025, finalizando con la firma del presente dictamen en esta fecha.
- II. La Comisión contó con los siguientes documentos para el análisis de la solicitud:
- a. Copia del Formato de Solicitud de equivalencia, firmada por el interesado y con los sellos de la Caja General, con fecha 28 de mayo de 2025.
 - b. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería Química Industrial expedidos por el Instituto Politécnico Nacional.
 - c. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa.
 - d. Certificado parcial de estudios del alumno Raziel Adrián Montero Herrera expedido por el Instituto Politécnico Nacional.
 - e. Oficio de la Coordinación de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, con fecha 22 de junio de 2025.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



CONSIDERANDO

1. Que los documentos presentados por el alumno Raziel Adrián Montero Herrera, que acreditan las asignaturas de la Licenciatura en Ingeniería Química Industrial, en el Instituto Politécnico Nacional, son suficientes para proceder con el análisis de la Solicitud de equivalencia.
2. Que el alumno Raziel Adrián Montero Herrera ingresó a la Licenciatura en Ingeniería Biológica e ingresó su solicitud de equivalencia en el trimestre 25-P.
3. Que se analizaron las observaciones formuladas por los integrantes y asesores de la Comisión, y para determinar las igualdades académicas se consideró lo señalado por los artículos 14, 22, 23, 30 y 32 del Reglamento de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios (RREAE).
4. Que el Artículo 32 del RREAE menciona que *“El establecimiento de equivalencias no podrá ser mayor del 40% ni menor del 10% del total de créditos del plan de estudios correspondiente”*.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Establecimiento de Equivalencias y Acreditación de Estudios, emite el siguiente:

DICTAMEN

ÚNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería **SI ESTABLECER**, a favor del alumno Raziel Adrián Montero Herrera, la equivalencia de los estudios realizados de la Licenciatura en Ingeniería Química Industrial del Instituto Politécnico Nacional, de acuerdo con la siguiente tabla:

UNIDAD DE APRENDIZAJE DE LA LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA INDUSTRIAL	UEA DE LA LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLOGICA	CLAVE	CREDITOS
TRONCO GENERAL FORMACION INICIAL			
PRECALCULO	TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	8
FORMACION BASICA			
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	ESTADISTICA	4602004	8
METODOS NUMERICOS	TALLER DE METODOS NUMERICOS	4602005	8
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	CALCULO DIFERENCIAL	4602001	10
TERMODINAMICA DE LAS SUSTANCIAS PURAS	TERMODINAMICA	4602012	10
TERMODINAMICA BASICA			
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	FISICA II	4602016	8
QUIMICA DE SOLUCIONES	QUIMICA	4602010	10
QUIMICA GENERAL			
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES EN INGENIERIA	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	4604055	8
QUIMICA DE LOS HIDROCARBUROS	QUIMICA ORGANICA	4602011	10
QUIMICA DE GRUPOS FUNCIONALES			
BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	BALANCE DE MATERIA	4604050	8
	BALANCE DE ENERGIA	4604051	8
OPTATIVA INTERDIVISIONAL			
HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	GRANDES PARADIGMAS CIENTIFICOS	4210005	8
LEGISLACION INDUSTRIAL	DERECHO AMBIENTAL	4215067	8
MOVILIDAD			
INTRODUCCION A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	OPTATIVA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO I	4602061	9
INTRODUCCION A LA INGENIERIA	OPTATIVA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO II	4602062	9
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	OPTATIVA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO III	4602063	9
PRINCIPIOS DE ANALISIS CUANTITATIVO	OPTATIVA DE MOVILIDAD E INTERCAMBIO IV	4602064	9
	TRONCO GENERAL FORMACION INICIAL		8
	FORMACION BASICA		88
	OPTATIVA INTERDIVISIONAL		16
	MOVILIDAD		36
	TOTAL DE CREDITOS		148
	PORCENTAJE EQUIVALENTE		28.85%

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dr. Gerardo Pérez Hernández	A favor
Dra. Arellí Rojo Hernández	-
Dra. Daniela Aguirre Guerrero	A favor
Dr. Juan Carlos Sigala Alanís	A favor
C. Alexandra Bonilla García	-
C. Daniel Olvera Rojas	-
Total de los votos	3

Asesoría:

Dra. Ana Luisa Bravo de la Garza

Coordinadora de la Licenciatura
en Biología Molecular

Dr. Roberto Olivares Hernández

Coordinador de la Licenciatura en
Ingeniería Biológica

Dra. Mika Olsen

Coordinadora de la Licenciatura en
Matemáticas Aplicadas

Dr. Antonio López Jaimes

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en
Computación

Dr. Abel García Nájera

Coordinador del Posgrado en Ciencias
Naturales e Ingeniería

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina

Abogada Delegada de
Legislación Universitaria

Coordinadora

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarra

Secretaria del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería