



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Consejo Divisional CNI
Acta de la Sesión Urgente CUA-DCNI-229-22

Presidente: Dr. José Campos Terán.

Secretaria: Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría.

De forma virtual, por medio de la plataforma Zoom, siendo las 15:05 horas del día 23 de mayo de 2022, inició la Sesión Urgente CUA-DCNI-229-22 del Consejo Divisional.

La Dra. Marcia Morales comentó que, había un par de notificaciones, una por parte de la alumna Cristina Vega, indicando que no podría asistir a la Sesión y que le avisaría a su suplente para que asistiera y otra por parte de la Dra. Irmene Ortiz, indicando que le avisaría a su suplente para que asistiera a la Sesión, ya que ella no podría asistir por evaluaciones finales.

Por otro lado, dijo que, había una propuesta por parte de la Unidad Especializada en Equidad e Igualdad de Género para que las personas que integran este Consejo Divisional tomaran un curso de perspectiva de género, el cual se realizaría de forma remota y en periodo intertrimestral.

I- Lista de asistencia y verificación de quórum.

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 1. | Dr. José Campos Terán. | Presidente del Consejo Divisional. |
| 2. | Dr. Gerardo Pérez Hernández. | Jefe del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 3. | Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa. | Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 4. | Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas. | Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes del Personal Académico:

- | | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 5. | Dr. Arturo Abreu Corona. | Representante Propietario del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 6. | Dr. Jorge Cervantes Ojeda. | Representante Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. |
| 7. | Dr. Miguel Sergio Hernández Jiménez. | Representante Suplente del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes del Alumnado:

- | | | |
|----|------------------------------------|--|
| 8. | C. Gabriel Garduño Guadarrama. | Representante Propietario del Alumnado del Departamento de Ciencias Naturales. |
| 9. | C. Adriana Lizeth Casanova Olguín. | Representante Suplente del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Se constató la presencia de 9 miembros con voz y voto, por lo que se declaró la existencia de quórum.

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

II- Aprobación, en su caso, del Orden del Día.

ORDEN DEL DÍA

- I. Lista de asistencia.
- II. Aprobación, en su caso, del Orden del Día propuesto:
 1. Aprobación, en su caso, del Acta de la Sesión CUA-DCNI-228-22 celebrada el 11 de mayo de 2022.
 2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la modalidad en la que se impartirán las unidades de enseñanza-aprendizaje conforme a la programación académica para el trimestre 22-P, en el marco del Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM), aprobado por el Colegio Académico en la Sesión 509, celebrada el 27 de abril de 2022, mediante acuerdo 509.5, numeral 10.
 3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen CREA.005.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.
 4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen CREA.006.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.
 5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.001.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.
 6. Información relacionada con la actualización de la lista de candidatos (as) para cubrir las vacantes suplentes y en su caso titulares, de las Comisiones Dictaminadoras de Área, periodo 2021-2023, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.
 7. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos para la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente.
 8. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos de Recuperación de Calidad de Alumno.
 9. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer lineamientos particulares para la creación de áreas de investigación de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, con fundamento en el artículo 34, fracciones VI y XII del Reglamento Orgánico.

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

10. Presentación del informe anual de actividades del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre las actividades realizadas en el año 2021, de acuerdo con lo señalado en el artículo 52, fracción XII del Reglamento Orgánico.

El Presidente preguntó si había comentarios, al no haber, se aprobó el orden del día por unanimidad.

Acuerdo DCNI-01-229-22

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la Sesión Urgente CUA-DCNI-229-22.

Se incorporó a la Sesión en Dr. Julián Fresán.

1. Aprobación, en su caso, del Acta de la Sesión CUA-DCNI-228-22 celebrada el 11 de mayo de 2022.

El Presidente comentó que, no se habían recibido comentarios, y preguntó si existía alguno, en ese momento. Al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

Acuerdo DCNI-02-229-22

Se aprobó por unanimidad el Acta de la Sesión CUA-DCNI-228-22 celebrada el 11 de mayo de 2022.

2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la modalidad en la que se impartirán las unidades de enseñanza-aprendizaje conforme a la programación académica para el trimestre 22-P, en el marco del Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM), aprobado por el Colegio Académico en la Sesión 509, celebrada el 27 de abril de 2022, mediante acuerdo 509.5, numeral 10.

El Presidente comentó que se les había hecho llegar la documentación que sustenta el punto y le pidió a la Dra. Marcia Morales presentara el punto.

La Dra. Marcia Morales presentó la propuesta, indicando que era mayormente presencial para cada una de las UEA de las Licenciaturas y Posgrado de la División.

DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

Información general

Debido a la pandemia por la COVID-19, a partir del trimestre 21-Otoño y con el propósito de llevar a cabo la planeación de las actividades docentes que permitieran generar las mejores condiciones para el cumplimiento de los objetivos de enseñanza-aprendizaje, el Colegio Académico en su Sesión 500 de fecha 19 y 20 de octubre de 2021, aprobó el *Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta*, (PROTEMM) el cual se implementó por los

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

diversos programas de estudio para desarrollar

las actividades docentes estableciendo que las *unidades de enseñanza-aprendizaje (UEA)* se podrían impartir de forma remota, presencial, o empleando una combinación de ambas (acuerdo 500.9). De igual manera, en el numeral 10 de la sección: *Criterios generales bajo los cuales se registrará el PROTEMM del mismo Acuerdo*, se señaló que a partir del trimestre 22-I, los consejos divisionales al aprobar la programación de las UEA determinarán la modalidad en que se impartirán.

Recientemente, en la Sesión 509 del Colegio académico con fecha 27 de abril de 2022 se dio la *Aprobación de la modificación a los criterios de aplicación del Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM) para intensificar la enseñanza presencial.*

Y a través del **Acuerdo 509.5 del Colegio Académico** se estableció que:

Después de dos años, la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19), se encuentra en una etapa significativamente distinta y por esa razón las autoridades competentes han flexibilizado algunas restricciones sanitarias. Ante las nuevas condiciones, el Colegio Académico acordó modificar los criterios generales que rigen el Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM), aprobado en la sesión 500 del órgano colegiado.

Los cambios a las condiciones sanitarias que deben observarse permiten transitar al desarrollo de actividades académicas de acuerdo con el modelo académico de la UAM. En este contexto, las cinco unidades universitarias, ofrecerán e impartirán unidades de enseñanza-aprendizaje (UEA) en modalidad presencial, de acuerdo con los planes y programas de estudio aprobados. Los consejos divisionales, al aprobar la programación académica podrán determinar, excepcionalmente, que algunas UEA sean programadas en modalidad mixta e híbrida.

Los casos en que, por causas de fuerza mayor, el alumnado no pueda asistir de manera presencial, serán valorados por las coordinaciones de estudios, a fin de que los consejos divisionales consideren programar, en su caso, opciones de modalidad mixta e híbrida. El personal académico tendrá el apoyo de la Universidad para la adecuada atención de las actividades académicas, en cualquier modalidad.

Para garantizar la adecuada gestión del proceso enseñanza-aprendizaje y para fortalecer la misión educativa de la Institución, se modificaron algunos aspectos del PROTEMM, lo que permitirá dar continuidad a la actividad

presencial de los procesos educativos de las unidades universitarias, y que a su vez fortalece la eficiencia terminal del alumnado.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

A través de este Acuerdo, se reafirma el compromiso de la Universidad con la construcción de una Institución que mira el futuro e incorpora la experiencia adquirida durante la emergencia sanitaria.

En el numeral 10: Criterios generales bajo los cuales se registrá el PROTEMM del mismo Acuerdo, se señala:

Los consejos divisionales, al aprobar la programación de las UEA a partir del trimestre 22-P, determinarán la modalidad en que se impartirán, en función de los recursos disponibles y de las características de los programas de estudio. En el entendido de que se debe considerar la presencialidad de acuerdo con los planes y programas de estudio vigentes, las modalidades mixta e híbrida, se reducirán al mínimo número posible de casos.

Propuesta de aprobación:

Aprobar que la modalidad de impartición de todas las UEA en los programas de la DCNI para el trimestre **22-P**, sea mayormente **PRESENCIAL**, y en menor grado en modalidad **MIXTA** entendida como la combinación de las modalidades presencial y remota, de acuerdo con las necesidades particulares de cada programa de estudios. Asimismo, atendiendo a la libertad de cátedra, privilegiando las estrategias didáctico-pedagógicas e integrando las actividades presenciales o mixtas que sean necesarias para favorecer el aprendizaje del alumnado.

Programación Académica 22-P

LICENCIATURA EN BIOLOGIA MOLECULAR				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
TEMAS SELECTOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR I Y II (TÉCNICAS DE BIOLOGÍA SINTÉTICA)	4603061 4603062	CJ01BM CK01BM	20 12	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN BIOQUÍMICA I Y II (FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA DE MICROALGAS Y CIANOBACTERIAS)*	4603059 4603060	CJ01BM CK01BM	20 13	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN BIOMEDICINA MOLECULAR I Y II (VIROLOGÍA)L	4603065 4603066	CJ01BM CK01BM	20 13	MIXTA
LABORATORIO DE MICROSCOPIA	4603055	CJ01BM	15	PRESENCIAL
BIOÉTICA	4603081	CI01BM	30	MIXTA
NANOCIENCIA	4603029	CI01BM	30	PRESENCIAL
EVOLUCIÓN	4603015	CI01BM	30	PRESENCIAL



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR III	4603080	CI01BM	30	PRESENCIAL
BIOÉTICA	4603081	CI02BM	30	PRESENCIAL
NANOCIENCIA	4603029	CI02BM	30	PRESENCIAL
EVOLUCIÓN	4603015	CI02BM	30	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR III	4603080	CI02BM	30	PRESENCIAL
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	4603008	CF01BM	35	PRESENCIAL
FISIOLOGÍA GENERAL	4603011	CF01BM	35	PRESENCIAL
GENÉTICA	4603013	CF01BM	35	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR I	4603077	CF01BM	17	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR I	4603077	CF02BM	17	PRESENCIAL
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	4603008	CF02BM	35	PRESENCIAL
FISIOLOGÍA GENERAL	4603011	CF02BM	35	PRESENCIAL
GENÉTICA	4603013	CF02BM	35	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR I	4603077	CF03BM	17	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN MOLECULAR I	4603077	CF04BM	17	PRESENCIAL
BIOQUÍMICA II	4602008	CC01BM	40	PRESENCIAL
CÁLCULO INTEGRAL	4603047	CC01BM	30	PRESENCIAL
FÍSICA GENERAL	4603001	CC01BM	40	PRESENCIAL
QUIMICA II	4603048	CC01BM	40	PRESENCIAL
BIOQUÍMICA II	4602008	CC02BM	40	PRESENCIAL
CÁLCULO INTEGRAL	4603047	CC02BM	30	PRESENCIAL
FÍSICA GENERAL	4603001	CC02BM	40	PRESENCIAL
QUIMICA II	4603048	CC02BM	40	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	4603003	CD01BM	25	PRESENCIAL
QUÍMICA III	4603049	CD01BM	25	PRESENCIAL
LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	4603076	CE01BM	15	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II Y III. (CARACTERIZACIÓN DE	4603071 4603072 4603073	CD01BM CE01BM CF01BM	15 15 8	MIXTA



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

COMPLEJOS SUPRAMOLECULARES)				
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II Y III.	4603071 4603072 4603073	CG02BM CH02BM CI02BM	15 15 5	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II Y III. (MACROALGAS: UN PROBLEMA SOCIOECOLÓGICO CON SOLUCIONES BIOTECNOLÓGICAS)	4603071 4603072 4603073	CJ03BM CK03BM CL03BM	15 10 7	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ01BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ02BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ03BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CJ04BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK01BM	4	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK02BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK03BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK04BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK05BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK06BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK07BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK08BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK09BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CK10BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL01BM	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL02BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL03BM	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL04BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL05BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CL06BM	1	MIXTA
LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLÓGICA				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUP O MAX	MODALIDAD
BIOQUÍMICA I	4602007	CC01IB	30	PRESENCIAL



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

CÁLCULO INTEGRAL	460200 2	CC01IB	25	PRESENCIAL
ÁLGEBRA LINEAL	460405 4	CC01IB	30	PRESENCIAL
QUÍMICA ORGÁNICA	460201 1	CC01IB	25	PRESENCIAL
FÍSICA II	460201 6	CC01IB	30	PRESENCIAL
BIOQUÍMICA I	460200 7	CC02IB	30	PRESENCIAL
CÁLCULO INTEGRAL	460200 2	CC02IB	25	PRESENCIAL
ÁLGEBRA LINEAL	460405 4	CC02IB	35	PRESENCIAL
QUÍMICA ORGÁNICA	460201 1	CC02IB	25	PRESENCIAL
FÍSICA II	460201 6	CC02IB	30	PRESENCIAL
MICROBIOLOGÍA	460200 9	CF01IB	30	PRESENCIAL
TALLER DE MÉTODOS NUMÉRICOS	460200 5	CF01IB	25	PRESENCIAL
FLUJO DE FLUIDOS	460405 7	CF01IB	20	PRESENCIAL
TEC. INST. MODERNAS	460201 4	CF01IB	35	PRESENCIAL
MICROBIOLOGÍA	460200 9	CF02IB	30	PRESENCIAL
TALLER DE MÉTODOS NUMÉRICOS	460200 5	CF02IB	25	PRESENCIAL
FLUJO DE FLUIDOS	460405 7	CF02IB	20	PRESENCIAL
TEC. INST. MODERNAS	460201 4	CF02IB	35	PRESENCIAL
INGENIERÍA ECONÓMICA	460203 5	CI01IB	30	PRESENCIAL
INGENIERÍA DE BIORREACTORES I	460203 3	CI01IB	25	PRESENCIAL
SEMINARIO DE ING. AMBIENTAL	460203 8	CI01IB	35	PRESENCIAL
SEM. DE ING DE ALIMENTOS	460203 7	CI01IB	40	PRESENCIAL
INGENIERÍA ECONÓMICA	460203 5	CI02IB	30	PRESENCIAL
INGENIERÍA DE BIORREACTORES I	460203 3	CI02IB	25	PRESENCIAL

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

SEMINARIO DE ING. AMBIENTAL	460203 8	CI02IB	35	PRESENCIAL
SEM. DE ING DE ALIMENTOS	460203 7	CI02IB	40	PRESENCIAL
LABORATORIO DE INGENIERÍA I	460203 9	CH01IB	30	PRESENCIAL
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	460405 2	CG01IB	30	PRESENCIAL
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	460405 2	CG02IB	30	PRESENCIAL
CÁLCULO DIFERENCIAL	460200 1	CB01IB	30	PRESENCIAL
BALANCE DE ENERGÍA	460205 1	CD01IB	30	PRESENCIAL
LABORATORIO DE INGENIERÍA II	460204 0	CK01IB	13	PRESENCIAL
LABORATORIO DE INGENIERÍA II	460204 0	CK02IB	12	PRESENCIAL
BIOINFORMÁTICA	460202 7	CH01IB	30	PRESENCIAL
DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	460202 2	CG01IB	30	PRESENCIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES	460200 3	CD01IB	25	PRESENCIAL
TERMODINÁMICA	460201 2	CD01IB	30	PRESENCIAL
ÁLGEBRA LINEAL	460405 4	CC01IB	30	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II EDUCACIÓN EN CIENCIAS	460204 3 460204 4	CH01IB CI01IB	35	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II ALIMENTOS FERMENTADOS	460204 3 460204 4	CH02IB CI02IB	10	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II BIOLOGÍA MATEMÁTICA DISCRETA	460204 3 460204 4	CH03IB CI03IB	30	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II TÉCNICAS DE ANÁLISIS TISULAR	460204 3 460204 4	CH04IB CI04IB	30	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS I TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS II LA INDUSTRIA ACTUAL: INSTRUMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	460204 3 460204 4	CH05IB CI05IB	25	MIXTA



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

TEMAS SELECTOS EN IB I TEMAS SELECTOS EN IB II TEMAS SELECTOS EN IB III EDUCACIÓN EN CIENCIAS	460205 1 460205 2 460205 3	CI01IB CJ01IB CK01IB	35	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN IB I TEMAS SELECTOS EN IB II TEMAS SELECTOS EN IB III ALIMENTOS FERMENTADOS	460205 1 460205 2 460205 3	CI02IB CJ02IB CK02IB	10	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN IB I TEMAS SELECTOS EN IB II TEMAS SELECTOS EN IB III BIOLOGÍA MATEMÁTICA DISCRETA	460205 1 460205 2 460205 3	CI03IB CJ03IB CK03IB	30	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN IB I TEMAS SELECTOS EN IB II TEMAS SELECTOS EN IB III LA INDUSTRIA ACTUAL: INSTRUMENTACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	460205 1 460205 2 460205 3	CI04IB CJ04IB CK04IB	25	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN IB I TEMAS SELECTOS EN IB II TEMAS SELECTOS EN IB III TÉCNICAS DE ANÁLISIS TISULAR	460205 1 460205 2 460205 3	CI05IB CJ05IB CK05IB	30	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ01IB	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ02IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ03IB	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	CJ04IB	CJ04IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ05IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ06IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ07IB	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ08IB	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ09IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ10IB	1	PRESENCIAL



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL I	460204 1	CJ11IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK1IB	3	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK02IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK03IB	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK04IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK05IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK06IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK07IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK08IB	1	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	460204 2	CK09IB	1	PRESENCIAL

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUP O MAX	MODALIDAD
ÁLGEBRA SUPERIOR II	460108 5	CC01C	40	PRESENCIAL
CÁLCULO I	460108 7	CC01C	40	PRESENCIAL
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	460403 2	CC01C	40	PRESENCIAL
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	460403 6	CC01C	40	PRESENCIAL
ÁLGEBRA SUPERIOR II	460108 5	CC02C	40	PRESENCIAL
CÁLCULO I	460108 7	CC02C	40	PRESENCIAL
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	460403 2	CC02C	40	PRESENCIAL
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	460403 6	CC02C	40	PRESENCIAL
ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	460403 9	CF01C	40	PRESENCIAL
SISTEMAS OPERATIVOS	460404 3	CF01C	40	PRESENCIAL
ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS	460404 4	CF01C	40	PRESENCIAL
BASES DE DATOS	460404 5	CF01C	40	PRESENCIAL



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	4600025	CI01C	40	PRESENCIA L
DATOS A GRAN ESCALA	4605006	CI01C	28	PRESENCIA L
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	4605010	CI01C	28	PRESENCIA L
ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACION DE REDES DE COMPUTADORAS	4605000	CI01C	28	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI01C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI02C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI03C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI04C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI05C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI06C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI07C	7	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI08C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI09C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK01C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK02C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK03C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK04C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK05C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK06C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK07C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK08C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL01C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL02C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL03C	4	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	460409	CL04C	2	PRESENCIA

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

	6			L
PROYECTO TERMINAL III	460409 6	CL05C	3	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	460409 6	CL06C	2	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	460409 6	CL07C	5	PRESENCIA L
PROYECTO TERMINAL III	460409 6	CL08C	3	PRESENCIA L

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
ÁLGEBRA SUPERIOR II	4601085	CC01M A	45	PRESENCIAL
CÁLCULO I	4601087	CC01M A	45	PRESENCIAL
PROBABILIDAD I	4601091	CC01M A	45	PRESENCIAL
ESTRUCTURA DE DATOS LINEALES	4604033	CC01M A	45	PRESENCIAL
LABORATORIO DE APLICACIONES I	4601096	CC01M A	45	MIXTA
ANÁLISIS I	4601095	CF01MA	40	PRESENCIAL
CÁLCULO IV	4600064	CF01MA	40	PRESENCIAL
PROBABILIDAD II	4600093	CF01MA	40	PRESENCIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	4601098	CF01MA	40	PRESENCIAL
LABORATORIO DE APLICACIONES II	4601097	CF01MA	40	MIXTA
MODELOS II	4601109	CI01MA	35	PRESENCIAL
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	4601103	CI01MA	35	PRESENCIAL
OPTIMIZACIÓN II	4601107	CI01MA	35	PRESENCIAL
MECÁNICA ANALÍTICA	4601023	CI01MA	35	PRESENCIAL
VARIABLE COMPLEJA II	4601012	CI01MA	35	PRESENCIAL
LÓGICA MATEMÁTICA	4600085	CI01MA	35	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI01MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI02MA	4	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI03MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI04MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI05MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI06MA	2	PRESENCIAL

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI07MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI08MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI09MA	2	PRESENCIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	4600073	CI01MA	35	PRESENCIAL
VARIABLE COMPLEJA I	4600071	CI01MA	35	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK01MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK02MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK03MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK04MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL01MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL02MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL03MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL04MA	2	PRESENCIAL
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL05MA	2	PRESENCIAL

POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
BIOINFORMÁTICA II	4607020	PMD01C	5	PRESENCIAL
FISIOLOGÍA MICROBIANA	4607031	PMD01C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS II TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE TEJIDOS	4607050	PMD01C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS II	4607050	PMD02C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS III BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	4607051	PMD01C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS V OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO ASISTIDA POR MODELOS SURROGADOS	4607053	PME01C	5	PRESENCIAL
TRABAJO DE ESPECIALIDAD II	4606003	PEB01C	1	MIXTA
SEMINARIO II	4607003	PMD01C	1	MIXTA
SEMINARIO III	4607004	PMD01C	1	MIXTA
SEMINARIO III	4607004	PMD02C	1	MIXTA
SEMINARIO III	4607004	PMD03C	1	MIXTA
SEMINARIO III	4607004	PMD04C	1	MIXTA
SEMINARIO III	4607004	PMD05C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD02C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD03C	1	MIXTA



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD04C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD05C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD06C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD07C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PMD08C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	4607006	PME01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	4608006	PDB01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	4608006	PDB02C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	4608006	PDB03C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	4608009	PDE01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	4608009	PDE02C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	4608009	PDE03C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL VIII	4608012	PDH01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL VIII	4608012	PDH02C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	4608013	PDI01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL XII	4608101 6	PDL01C	1	MIXTA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL XII	4608012	PDL01C	1	MIXTA

El Presidente preguntó si existían más observaciones, al no haber más comentarios, se aprobó el punto por unanimidad.

Acuerdo DCNI-03-229-22

Se aprobó por unanimidad la modalidad mixta en la que se impartirán las unidades de enseñanza-aprendizaje conforme a la programación académica para el trimestre 22-P, en el marco del Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM), aprobado por el Colegio Académico en la sesión 509, celebrada el 27 de abril de 2022.

- 3. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen CREAE.005.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.**



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales, presentara el punto, ya que es coordinadora de las Comisiones. La cual procedió con la presentación.

La Dra. Marcia Morales comentó que, se presentaba el dictamen.

DICTAMEN CREA.E.005.22 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, RELACIONADO CON LA SOLICITUD DEL ALUMNO OSCAR MAYA ROSALES, CON MATRÍCULA 2213064845, DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR.

A N T E C E D E N T E S

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, en la sesión CUA-DCNI-227-22 de fecha 18 de abril de 2022, integró la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

Los miembros designados fueron: Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dr. Arturo Abreu Corona, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Adela Irmene Ortiz López, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología; C. Gabriel Garduño Guadarrama, Representante Propietario Alumno del Departamento de Ciencias Naturales y el C. Christopher Xavier Sánchez Duran, Representante Propietario Alumno del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Se nombraron también los siguientes Asesores: Dr. Antonio López Jaimes, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; Dra. Mika Olsen, Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; Dra. Claudia Haydée González de la Rosa, Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular; Dra. Alejandra García Franco, Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Biológica y Dr. Abel García Nájera, Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

- II. La Comisión se reunió el 13 de mayo de 2022, finalizando la firma del presente dictamen en esta fecha.
- III. La Comisión contó con los siguientes documentos para el análisis de la solicitud:
 - a. Copia del Formato de Solicitud de Equivalencias, firmada por el interesado y con los sellos de la Caja General, con fecha 29 de marzo de 2022.
 - b. Historia Académica del alumno Oscar Maya Rosales, de la Licenciatura de Química expedida por la Universidad Nacional Autónoma de México.
 - c. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

d. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa.

e. Oficio de la Coordinadora de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular, de fecha 4 de mayo de 2022.

CONSIDERANDO

1. Que los documentos presentados por el alumno Oscar Maya Rosales, que acreditan las asignaturas de la Licenciatura de Química, en la Universidad Nacional Autónoma de México, son suficientes para proceder con el análisis de la Solicitud de Equivalencias.
2. Que el alumno Oscar Maya Rosales ingresó a la Licenciatura en Biología Molecular y que, hizo la solicitud de equivalencia en el trimestre 22-I.
3. Que se analizaron las observaciones formuladas por los miembros 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 (RREA).
4. Que el Artículo 32 del RREA establece *“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 Oscar Maya Rosales, la Equivalencia de la Licenciatura de Química, de acuerdo con la siguiente tabla:

Asignaturas Lic. Química	UEA correspondiente en la Lic. en Biología Molecular		
Nombre	Nombre	Clave	Créditos
	UEA obligatorias		
Química General I Química General II	Química	4602010	10
Cálculo I	Cálculo integral	4602047	10
Termodinámica	Introducción a la Termodinámica	4603003	10
Química Orgánica I	Química II	4603048	10
Física I	Física General	4603001	10
Equilibrio y Cinética	Equilibrio y Cinética Química	4603010	10
Química Orgánica II Química Orgánica III	Química III	4603049	10
Estadística	Métodos Estadísticos	4603008	10

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Bioquímica General	Bioquímica II	4602008	10
UEA optativas			
Estructura de la Materia	Temas Selectos en Ciencias Naturales I	4603071	10
Cinética Química	Temas Selectos en Ciencias Naturales II	4603072	10
Química Inorgánica IV Química de Coordinación Fundamentos de Espectroscopía	Técnicas de Caracterización Molecular II	4603052	10
Metrología	Análisis de datos	4603068	10
Química Inorgánica II Química del Estado Sólido	Temas Selectos en Química I	4603057	10
Fisicoquímica de Iónica y Electrónica	Temas Selectos en Química II	4603058	10
Laboratorio de Física	Optativa de Movilidad de Intercambio I	4603025	9
Física II	Optativa de Movilidad de Intercambio II	4603026	9
Fisicoquímica de Interfases	Optativa de Movilidad de Intercambio III	4603027	9
Laboratorio Unificado de Fisicoquímica	Optativa de Movilidad de Intercambio IV	4603028	9
Créditos en UEA Obligatorias			90
Créditos en UEA Optativas			96
Suma total de créditos considerados			186
Porcentaje de créditos respecto al total de créditos mínimos del Plan de Estudios			39%

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa	-
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	A favor
Dr. Arturo Abreu Corona	A favor
Dra. Adela Irmene Ortiz López	-
C. Gabriel Garduño Guadarrama	A favor
C. Christopher Xavier Sánchez Duran	A favor
Total de los votos	4

Asesores:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Dra. Claudia Haydée González de la Rosa
Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular

Dra. Alejandra García Franco
Coordinadora 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

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

Dr. Abel García Nájera
Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e
Ingeniería

Coordinadora
Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría
Secretaria del Consejo Divisional de
Ciencias Naturales e Ingeniería

El Presidente preguntó si existía algún comentario, al no haber ninguno, se aprobó el dictamen por unanimidad.

Acuerdo DCNI-04-229-22

Se aprobó por unanimidad el Dictamen CREA.E.005.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, del Dictamen CREA.E.006.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales, presentara el punto, ya que es coordinadora de las Comisiones. La cual procedió con la presentación.

La Dra. Marcia Morales comentó que, se presentaba el dictamen.

DICTAMEN CREA.E.006.22 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR LAS SOLICITUDES DE REVALIDACIÓN, EQUIVALENCIAS Y

ACREDITACIÓN DE ESTUDIOS, RELACIONADO CON LA SOLICITUD DEL ALUMNO DAVID FRANCO CARRILLO, CON MATRÍCULA 2213064783, DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR.

A N T E C E D E N T E S

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Unidad Cuajimalpa

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, en la sesión CUA-DCNI-227-22 de fecha 18 de abril de 2022, integró la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

Los miembros designados fueron: Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dr. Arturo Abreu Corona, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Adela Irmene Ortiz López, Representante Propietaria del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología; C. Gabriel Garduño Guadarrama, Representante Propietario Alumno del Departamento de Ciencias Naturales y el C. Christopher Xavier Sánchez Duran, Representante Propietario Alumno del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Se nombraron también los siguientes Asesores: Dr. Antonio López Jaimes, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; Dra. Mika Olsen, Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; Dra. Claudia Haydée González de la Rosa, Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular; Dra. Alejandra García Franco, Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Biológica y Dr. Abel García Nájera, Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

- II. La Comisión se reunió el 13 de mayo de 2022, finalizando la firma del presente dictamen en esta fecha.
- III. La Comisión contó con los siguientes documentos para el análisis de la solicitud:
 - f. Copia del Formato de Solicitud de Equivalencias, firmada por el interesado y con los sellos de la Caja General, con fecha 6 de abril de 2022.
 - g. Historia Académica del alumno David Carrillo Franco, de la Licenciatura de Biología expedida por la Universidad Nacional Autónoma de México.
 - h. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.
 - i. Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa.
 - j. Oficio de la Coordinadora de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular, de fecha 26 de abril de 2022.

CONSIDERANDO

1. Que los documentos presentados por el alumno David Carrillo Franco, que acreditan las asignaturas de la Licenciatura de Biología, en la Universidad Nacional Autónoma de México, son suficientes para proceder con el análisis de la Solicitud de Equivalencias.
2. Que el alumno David Carrillo Franco ingresó a la Licenciatura en Biología Molecular y que, hizo la solicitud de equivalencia en el trimestre 22-I.

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022

3. Que se analizaron las observaciones formuladas por los miembros 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 (RREA).
4. Que el Artículo 32 del RREA establece “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:

D I C T A M E N

ÚNICO. Se recomienda al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería **SI ESTABLECER**, a favor del alumno David Carrillo Franco, la Equivalencia de la Licenciatura de Biología, de acuerdo con la siguiente tabla:

Asignaturas de Biología	UEA correspondiente en la Lic. en Biología Molecular		
Nombre	Nombre	Clave	Créditos
UEA obligatorias			
Biología de Procariontes	Microbiología General	4603009	10
Física	Física General	4603001	10
Matemáticas I	Taller de Matemáticas (ya fue acreditada)	4600000	0
	Introducción al Pensamiento Matemático	4000001	9
Química	Química	4602010	10
Química Orgánica	Química II	4603048	10
Biología Molecular de la Célula I	Introducción a la Biología Molecular	4603006	10
	Bioquímica I	4602007	10
Matemáticas II	Cálculo diferencial	4602001	10
	Cálculo integral	4602047	10
UEA optativas			
Sistemática I	Temas Selectos en Ciencias Naturales I	4603071	10
Filosofía e Historia de la Biología	Temas Selectos en Ciencias Naturales II	4603072	10



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Biología de Protistas y Algas	Temas Selectos en Biología Molecular I	4603061	10
Biogeografía I	No existe equivalencia	-	0
Ciencias de la Tierra	No existe equivalencia	-	0
Créditos en UEA Obligatorias			89
Créditos en UEA Optativas			30
Suma total de créditos considerados			119
Porcentaje de créditos respecto al total de créditos mínimos del Plan de Estudios			25%

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa	-
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	A favor
Dr. Arturo Abreu Corona	A favor
Dra. Adela Irmene Ortiz López	-
C. Gabriel Garduño Guadarrama	A favor
C. Christopher Xavier Sánchez Duran	A favor
Total de los votos	4

Asesores:

Dra. Claudia Haydée González de la Rosa
Coordinadora de la Licenciatura en Biología Molecular

Dra. Alejandra García Franco
Coordinadora 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

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

Dr. Abel García Nájera
Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e
Ingeniería

Coordinadora

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría

Secretaria del Consejo Divisional de
Ciencias Naturales e Ingeniería

El Presidente preguntó si existía algún comentario, al no haber ninguno, se aprobó el dictamen por unanimidad.

Acuerdo DCNI-05-229-22

Se aprobó por unanimidad el Dictamen CREA.006.22 que presenta la Comisión encargada de analizar las solicitudes de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios.

5. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.001.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales, presentara el punto, ya que es coordinadora de las Comisiones. La cual procedió con la presentación.

La Dra. Marcia Morales comentó que, este era el primer dictamen que presentaba esta Comisión, después de que se formó recientemente, y procedió con la presentación..

DICTAMEN SS.001.22 QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE ANALIZAR PROYECTOS DE SERVICIO SOCIAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA

A N T E C E D E N T E S

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería en su Sesión CUA-DCNI-227-22, efectuada el 18 de abril de 2022, integró la Comisión para analizar los Proyectos de Servicio Social.

Los miembros designados para esta Comisión fueron: Dr. Gerardo Pérez Hernández, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales; Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas, Jefa del Departamento de Procesos y Tecnología; Dr. Arturo Abreu Corona, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias Naturales; Dr. Jorge Cervantes Ojeda, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Cristina Vega Bezié, Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología y C. Christopher Xavier Sánchez Durán, Representante Propietario del Alumnado del Departamento Matemáticas Aplicadas y Sistemas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

II. Se nombraron también los siguientes Asesores: Lic. María del Carmen Silva Espinosa. Jefa de Sección de Servicio Social y Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina, Abogada Delegada de Legislación Universitaria.

- III. La Comisión se reunió el 28 de abril y 17 de mayo; y finalizó con la firma del presente dictamen en esta fecha.
- IV. La Comisión contó con los siguientes documentos:
- Lineamientos particulares para la presentación y análisis de los proyectos de servicio social ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa, aprobados por el Consejo Divisional de CNI según acuerdo DCNI-18-225-22.
 - Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.
 - Políticas Operativas para la prestación del servicio social en la Unidad Cuajimalpa, reformadas por el Consejo Académico en su Sesión CUA-121-16 celebrada el 3 de marzo de 2016.
 - Formato de Registro de Programas o Proyectos de Servicio Social.

CONSIDERANDOS

1. Los prestadores del servicio social de la Unidad Cuajimalpa deberán cumplir con los objetivos establecidos en el Reglamento de Servicio Social a nivel de Licenciatura.
2. El Reglamento de Servicio Social a Nivel de Licenciatura, en su artículo 4, establece que la prestación del servicio social estará vinculada con el plan de estudios que cursa el alumnado o egresados.
3. La duración del servicio social, de acuerdo con la legislación nacional y universitaria, será de seis meses como mínimo y dos años como máximo. El número de horas que requiera el servicio social será determinado por el Consejo

Divisional correspondiente, de acuerdo con las características del plan de estudios, pero en ningún caso será menor a 480 horas.

4. Se analizaron los siguientes elementos: objetivos; tipo de programa; población beneficiada; el área que apoyará; responsable del programa y alumnado o personas egresadas que pueden participar; además de las etapas; la vigencia del proyecto, el número de personas prestadoras de servicio social requeridas en el proyecto, las actividades a realizar, la orientación de las actividades, lugar de realización del servicio social y, los criterios de evaluación.

Sesión CUA-DCNI-229-22 celebrada el 23 de mayo de 2022



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

5. En virtud de la contingencia relacionada por la COVID-19, la Comisión solicitó a la Oficina de Servicio Social se verifique que las unidades receptoras se apeguen a las medidas sanitarias salud emitidas por las autoridades competentes, y que las actividades, a realizarse por las personas prestadoras de servicio social, se lleven a cabo de manera segura.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión de Servicio Social pone a consideración del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, emite el siguiente:

D I C T A M E N

ÚNICO. Se recomienda al Consejo Divisional aprobar los proyectos de servicio social de la siguiente lista:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Título del Proyecto	Institución	Objetivos	Alumnos asociados	Lugar de realización	Apoyos	Horario	Vigencia	Sugerencia de Asesor interno
Detección de firmas en el repertorio inmune anti-SARS-CoV-2 basadas en las propiedades estructurales para la predicción de anticuerpos potencialmente neutralizantes por medio de Aprendizaje Automático.	Instituto Nacional de Salud Pública.	Establecer un modelo basado en Aprendizaje Automático que encuentre firmas características de los anticuerpos que neutralizan al SARS-CoV-2 basados en sus propiedades estructurales a nivel de secuencia primaria.	4 Biología Molecular (1 por semestre)	Debido a la contingencia actual, todo el proyecto será llevado a cabo a distancia por medio de la conexión remota a los servidores informáticos del Instituto.	Cursos, capacitación y posibilidad de realizar proyecto terminal. Aseoría. Apoyo económico \$5448 mensuales solo durante el primer año y solo a 1 alumno.	Lunes a viernes, considerando el horario de clases de los alumnos.	2 Años	Dr. Gerardo Pérez Hernández/Tutor
Correlación entre la expresión de FOXL2/GnRHR y diversos estadios de cáncer de mama.	Unidad de Investigación Médica en Medicina Reproductiva - IMSS	Comparar los niveles de expresión de FOXL2 y GnRHR en tejido mamario neoplásico y ganglionar axilar en función del estadio clínico del CaMá.	4 Biología Molecular (1 por semestre)	Unidad de Investigación Médica en Medicina Reproductiva – UMAE en Ginecología y Obstetricia no. 4. Av. Río Magdalena No. 289. 6º Piso, Laboratorio K. Colonia Ermita Tizapan. CP. 01070. Ciudad de México.	Material, equipo y posibilidad de realizar proyecto terminal.	Lunes a viernes, considerando el horario de clases de los alumnos.	2 Años	Dra. Elena Arécheaga Ocampo/Tutor
Papel de los herpesvirus humanos en las hepatitis crónicas y/o autoinmunes en pacientes pediátricos.	Hospital Infantil de México Federico Gómez. Secretaría de Salud.	Analizar la participación de EBV en la hepatitis autoinmune, definir posibles mecanismos de daño hepático por este virus e identificar intermediarios de la respuesta inmune que pudieran ser usados como marcadores de pronóstico y/o como blanco terapéuticos en el control de la enfermedad.	12 Biología Molecular (2 por semestre)	Hospital Infantil de México Federico Gómez. Dr. Márquez #162, Col. Doctores, Cuauhtémoc, CP 06720, Ciudad de México, CDMX. Unidad de Investigación en Virología y Cáncer. Edificio Federico Gómez, 2º piso, frente al Solarium y junto al Banco de Sangre.	Material y equipo.	Lunes a viernes, considerando el horario de clases de los alumnos.	3 Años	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar/Tutor
La xantona α -mangostina como agente coadyuvante de la terapia hormonal en el tratamiento de cáncer de mama.	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ).	Evaluar el efecto antineoplásico de la α -mangostina <i>per se</i> y como agente coadyuvante del tamoxifeno en un modelo <i>in vitro</i> de cáncer de mama RE+.	1 Biología Molecular (Al concluir se podría inscribir otro alumno mas)	Laboratorio 1 del Departamento de Biología de la Reproducción "Dr. Carlos Gual Castro" del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, con dirección en Vasco de Quiroga no. 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080, Del. Tlalpan, CDMX.	Cursos, materiales y equipo, capacitación y Apoyo en la elaboración de trabajo terminal.	Lunes a viernes, mixto, considerando el horario de clases de los alumnos.	1 Año	Dra. Claudia Haydée González de la Rosa/Dra. Ana Leticia Arregui Mena/Tutor
Identificación de Variantes Patogénicas en el gen β -catenina en Pacientes con Tumor Sólido Pseudopapilar de Páncreas	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Secretaría de Salud	Identificar las mutaciones somáticas en el gen CTNNB1 en el tejido pancreático tumoral y comparar con el tejido pancreático normal, para confirmar la característica somática propia del tumor. Determinar si el sitio donde ocurre la mutación está relacionado con las siguientes variables: preponderancia en el sexo femenino, la edad de inicio, la velocidad de crecimiento tumoral, la probabilidad de malignizarse y desarrollar metástasis.	1 Biología Molecular	Departamento de Genética, Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición "Salvador Zubirán". Vasco de Quiroga 15, Colonia Belisario Domínguez Sección XVI, Delegación Tlalpan, Ciudad de México.	Cursos, materiales y equipo, capacitación y Apoyo en la elaboración de trabajo terminal.	Lunes a viernes, considerando el horario de clases de los alumnos.	1 Año	Dr. Ernesto Soto Reyes Solis/Tutor



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dr. Gerardo Pérez Hernández	A favor
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	A favor
Dr. Arturo Abreu Corona	A favor
Dr. Jorge Cervantes Ojeda	A favor
C. Cristina Vega Bezié	A favor
C. Christopher Xavier Sánchez Durán	-
Total de los votos	5

Asesores:

Mtra. Isela Carolina Tinoco Marquina
Abogada Delegada de Legislación Universitaria

Lic. María del Carmen Silva Espinosa
Jefa de Sección de Servicio Social

Coordinadora

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría
Secretaria del Consejo Divisional de
Ciencias Naturales e Ingeniería

El Presidente dijo que, este trabajo antes se presentaba caso por caso en el pleno del Consejo y que ahora con esta Comisión ya se presentaba el resumen y atendiendo todas las observaciones de los miembros de esta Comisión y agradeció a los miembros por su trabajo.

El Presidente preguntó si existía algún comentario, al no haber ninguno, se aprobó el dictamen por unanimidad.

Acuerdo DCNI-06-229-22

Se aprobó por unanimidad el Dictamen SS.001.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

6. Información relacionada con la actualización de la lista de candidatos (as) para cubrir las vacantes suplentes y en su caso titulares, de las Comisiones Dictaminadoras de Área, periodo 2021-2023, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

El Presidente dijo que, antes de presentar el punto, pedía que se le autorizara participar a la Mtra. Isela Tinoco, Abogada Delegada de Legislación, en caso de que fuera necesario, se aprobó su participación de forma unánime.

El Presidente comentó que, las Comisiones Dictaminadoras de Área son las responsables de realizar la evaluación de los concursos de oposición y de algunas de las becas y estímulos que la Universidad le otorga al profesorado. Recientemente varios miembros que habían sido designados para conformar estas Comisiones, han renunciado por causas personales y ha dejado muchas vacantes, propiciando un retraso en los trabajos de las Dictaminadoras de Área.

Para los casos en el que existan suplentes ocuparán esos lugares vacantes, pero en el caso donde no haya suplentes, se tiene que realizar un procedimiento para que esas vacantes sean cubiertas y las Comisiones estén completas.

Por lo tanto, en la Sesión 511 de Colegio Académico del 18 de mayo de 2022, se aprobó un transitorio para permitir realizar designaciones para cubrir estas vacantes.

ACUERDO 511.2

Aprobación del transitorio al Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico, relacionado con la integración de las comisiones dictaminadoras de área, que presenta la Comisión encargada de analizar integralmente lo relativo a la carrera académica. Lo anterior como una medida necesaria, en tanto atiende la recomendación aprobada por el Colegio Académico. En la sesión 508, celebrada el 5 de abril de 2022, se recomendó a la comisión encargada de analizar integralmente lo relativo a la carrera académica que revisara, de manera prioritaria, la problemática que se ha suscitado en la selección, integración y funcionamiento de las comisiones dictaminadoras de área por el significativo número de excusas y renunciaciones que se han presentado, así como por el retraso en los trabajos de la mayoría de estas comisiones, en particular en la dictaminación de los concursos de oposición, debido a la emergencia sanitaria. Por lo anterior y para evitar una mayor afectación en la planeación y desarrollo de las actividades académicas en las divisiones y departamentos, se determinó emitir el transitorio siguiente:

ÚNICO

Como una medida excepcional y temporal para que las comisiones dictaminadoras de área mantengan las condiciones que les permitan atender a la brevedad posible sus responsabilidades, a la integración prevista en el artículo 34 se adicionarán tres integrantes titulares y tres suplentes para cada una de ellas. Estas personas serán designadas por el Rector General, a propuesta de las personas titulares de las rectorías de unidad y de las divisiones académicas, y se integrarán a las comisiones dictaminadoras una vez que sean



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

ratificadas por el Colegio Académico, para lo cual se deberán observar las reglas que a continuación se señalan: a) Se procurará mantener un equilibrio entre unidades, disciplinas o campos de conocimiento y de género. b) Se procurará que cuenten con experiencia como dictaminadoras, por lo que en estos casos no se aplicará lo indicado en los artículos 14, fracción VI, 15 y 35 fracción III. c) Tendrán las mismas atribuciones y responsabilidades que las demás integrantes de las comisiones dictaminadoras de área. d) Mantendrán esta condición hasta en tanto se instale la nueva integración de las comisiones dictaminadoras de área, en el trimestre de Otoño de 2023, según lo indicado en el artículo 34. e) Se procurará que las propuestas para la ratificación correspondiente se presenten al Colegio Académico a más tardar a la conclusión del trimestre de Primavera de 2022. Este transitorio entrará en vigor el día hábil siguiente al de su publicación en el Semanario de la UAM.

El Presidente comentó que, ya se había tenido algunas conversaciones con los Jefes y la Jefa de Departamento para ver que miembros del personal académico cumplieran con los requisitos para poder cubrir estas vacantes que existían en las Comisiones de Ciencias Básicas, Ingeniería y Ciencias Biológicas, dos en cada una de ellas, por lo que se necesitarían seis profesores.

La Dra. Marcia Morales comentó que, se tomarán como base las listas se generan por sistema y que de esa lista se designarían a los seis profesores para cubrir estas vacantes.

El Presidente preguntó si había comentarios, al no haber, se hacía del conocimiento de este Consejo la información sobre este tema.

Nota DCNI-01-229-22

Información relacionada con la actualización de la lista de candidatos (as) para cubrir las vacantes suplentes y en su caso titulares, de las Comisiones Dictaminadoras de Área, periodo 2021-2023, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

7. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos para la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente.

El Presidente comentó que, esta Comisión tenía hasta el 13 de mayo de 2022 para emitir el dictamen; sin embargo, la Comisión no ha terminado con el trabajo, por lo que se solicita una prórroga para el 18 de noviembre de 2022.

La Dra. Marcia Morales comentó que, esta Comisión ha tenido varias reuniones; sin embargo, no se ha llegado a un acuerdo en el conteo de horas que no son frente a grupo en algunas UEA impartidas por el profesorado, pero que se sigue trabajando para terminar lo antes posible.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

El Presidente dijo que, si la Comisión termina el trabajo antes de esa fecha, se presenta y eso sería lo ideal.

Al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

Acuerdo DCNI-07-229-22

Se aprobó por unanimidad una prórroga para el 18 de noviembre de 2022 para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos para la Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente.

8. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos de Recuperación de Calidad de Alumno.

El Presidente dijo que, al igual que el caso anterior, esta Comisión tenía hasta el 13 de mayo de 2022 para emitir el dictamen; sin embargo, la Comisión no ha terminado con el trabajo, por lo que se solicita una prórroga para el 18 de noviembre de 2022.

La Dra. Marcia Morales comentó que, esta Comisión en la gestión anterior no fue convocada y que se tratará de agilizar el trabajo para que se puede emitir el dictamen en tiempo y forma.

Al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

Acuerdo DCNI-08-229-22

Se aprobó por unanimidad una prórroga para el 18 de noviembre de 2022 para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer Lineamientos de Recuperación de Calidad de Alumnos.

9. Autorización de una prórroga para que emita su Dictamen la Comisión encargada de proponer lineamientos particulares para la creación de áreas de investigación de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, con fundamento en el artículo 34, fracciones VI y XII del Reglamento Orgánico.

El Presidente comentó que, esta Comisión tenía hasta el 13 de mayo de 2022 para emitir el dictamen; sin embargo, la Comisión no ha terminado con el trabajo, por lo que se solicita una prórroga para el 18 de noviembre de 2022.

Que se está trabajando y se tiene mucho trabajo de avance, por lo que se espera que esta Comisión avance con los trabajos para emitir el dictamen correspondiente.

Al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

Acuerdo DCNI-09-229-22



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Se aprobó por unanimidad, una prórroga para el 18 de noviembre de 2022 para que emita su Dictamen la Comisión encargada analizar y actualizar los lineamientos particulares para la presentación y análisis de los Proyectos de Investigación.

10. Presentación del informe anual de actividades del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre las actividades realizadas en el año 2021, de acuerdo con lo señalado en el artículo 52, fracción XII del Reglamento Orgánico.

El Presidente del Consejo señaló, que este informe de actividades estaba integrado con 6 temas:

- Docencia
- Comunidad académica
- Investigación
- Preservación y difusión del conocimiento
- Formación de recursos humanos
- Gestión

DOCENCIA

Comentó que la División cuenta con cuatro Licenciaturas con planes acreditados:

- Biología Molecular (CACEB, 2022)
- Ingeniería Biológica (CACEI, 2022)
- Ingeniería en Computación (CONAIC, 2022)
- Matemáticas Aplicadas (CAPEM, 2024)

Hubo 914 aspirantes de los cuales fueron aceptados 278 y se inscribieron 224. El 58% son hombres y el 42% son mujeres.

Se cuenta con una matrícula de 1120 alumnos, distribuidos de la siguiente manera:

- Biología Molecular 319
- Ingeniería Biológica 290
- Ingeniería en Computación 350
- Matemáticas Aplicadas 161

En el año 2021 hubo 90 alumnos egresados:

- Biología Molecular 41
- Ingeniería Biológica 23
- Ingeniería en Computación 11
- Matemáticas Aplicadas 15

Para este 2022 se busca mejorar el ingreso, superar los efectos de la huelga y la pandemia; se realizará una nueva estrategia de difusión de las Licenciaturas y se tratará de mejorar la eficiencia terminal.

Para el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería en 2021 ingresaron:

- Especialización No hubo ingreso
- Maestría 10
- Doctorado 3

Para el Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, no hubo ingreso en 2021.

Se cuenta con una matrícula de:

- 50 Doctorado PCNI + 4 DCBS
- 33 Maestría
- 4 Especialidad

En 2021 egresaron:

- 6 alumnos PCNI
- 1 alumno DCBS

COMUNIDAD ACADÉMICA

La División de Ciencias Naturales e Ingeniería cuenta con tres Departamentos:

Departamento de Ciencias Naturales

- 17 profesores de tiempo indeterminado
- 11 profesores de tiempo determinado

De los cuales son:

- 19 Titulares
- 5 Asociados
- 3 Técnicos académicos
- 1 Cátedra Conacyt

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

- 21 profesores de tiempo indeterminado
- 9 profesores de tiempo determinado

De los cuales son:



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

- 10 Titulares
- 19 Asociados
- 1 Técnicos académicos
- 3 Ayudantes

Departamento de Procesos y Tecnología

- 19 profesores de tiempo indeterminado
- 12 profesores de tiempo determinado

De los cuales son:

- 22 Titulares
- 5 Asociados
- 3 Técnicos académicos
- 1 Cátedra Conacyt
- 1 Ayudante

El 98% de los profesores cuenta con Doctorado, 58% pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y el 46% cuenta con el perfil deseable vigente del Programa para el Desarrollo Profesional Docente.

Los profesores que reciben becas y estímulos:

- | | |
|---|-----|
| • Beca Reconocimiento a la carrera docente | 87% |
| • Estímulo a la docencia e investigación | 70% |
| • Beca de apoyo a la permanencia | 72% |
| • Estímulo a la trayectoria académica sobresaliente | 68% |

49 Miembros del personal académico tomaron algún curso, taller o diplomado durante 2021.

INVESTIGACIÓN

55 Miembros del personal Académico que pertenecen a 12 Cuerpos Académicos, de los cuales:

- 3 Están en formación
- 4 Consolidados
- 5 En consolidación

Se cuenta con 28 proyectos de investigación aprobados en Consejo Divisional, de los cuales 11 fueron aprobados en 2021.

En 2021 se publicaron 99 artículos en revistas indexadas, 1 libro, 5 capítulos de libro, 17 memorias en congresos y 2 patentes.

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

Se participó en 139 conferencias, seminarios y participaciones en congresos.

- Departamento de Ciencias Naturales 15
- Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas 59
- Departamento de Procesos y Tecnología 65

Se realizaron 10 seminarios Divisionales y 8 seminarios del Departamentos de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

En 2021 se realizaron 165 Proyectos terminales, idóneas comunicaciones de resultados y Tesis; 63 de posgrado y 67 de Licenciatura, de las cuales se concluyeron 11 y 24, respectivamente.

GESTIÓN

La División contó con un presupuesto de **\$5'961,368.00** los cuales fueron distribuidos de la siguiente manera:

- Departamentos Académicos 50%
- Apoyo a la docencia 29%
- Apoyo a la investigación y mantenimiento 21%

La parte de gestión en la División está conformada por:

DIVISIÓN

Dr. José Campos Terán Director
Dra. Marcia Gpe. Morales Ibarría Secretaria Académica

JEFATURAS DE DEPARTAMENTO

Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas Jefa Depto. De Procesos y Tecnología
Dr. Julián Alberto Fresán Figueroa Jefe Depto. De Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Dr. Gerardo Pérez Hernández Jefe del Depto. De Ciencias Naturales

COORDINACIONES

Dr. Ernesto Rivera Becerril Coord. Divisional de Docencia y Atención al Alumnado
Dr. Abel García Nájera Coord. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Dra. Mika Olsen	Coord. Licenciatura en Matemáticas Aplicadas
Dr. Antonio López Jaimes Computación	Coord. Licenciatura en Ingeniería en
Dra. Alejandra García Franco	Coord. Licenciatura en Ingeniería Biológica
Dra. Claudia H. González de la Rosa	Coord. Licenciatura en Biología Molecular
Mtro. Miguel Sergio Hernández Jiménez	Coord. Laboratorios de Docencia Experimentales
Mtro. Luis Ángel Alarcón Ramos	Coord. de los Laboratorios de Docencia de Cómputo

Durante el año 2021 la plantilla del personal que apoya en las labores administrativas está conformada por 17 (73.9%) mujeres y 6 (26.1%) hombres, de los cuales 10 son personal de Confianza y 13 de base.

El Mtro. Sergio Hernández dijo que, si existía algún proyecto para ampliar los laboratorios de la División, porque, aunque se ha hecho un esfuerzo por ampliarlos, se han vuelto insuficientes para el número de alumnos y por la situación de la pandemia donde no pueden ingresar todos los alumnos al mismo tiempo.

El Presidente comentó que, como bien mencionó el Mtro. Sergio Hernández, se han hecho modificaciones y un nuevo laboratorio para matemáticas y que, se está trabajando en la creación de nuevos espacios con Rectoría de Unidad para ser considerado en una torre nueva que se piensa hacer en la Unidad.

El Presidente preguntó si había algún otro comentario, al no haberlo, se recibió el informe de actividades anual 2021 del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Nota DCNI-02-229-22

Se recibió el informe anual 2021 de actividades del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

La Sesión CUA-DCNI-229-22 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, concluyó, siendo las 17:44 horas del día 23 de mayo de 2022.

Dr. José Campos Terán

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría

Presidente

Secretaria