



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Consejo Divisional CNI
Acta de la Sesión CUA-DCNI-236-22

Presidente: Dr. José Campos Terán.

Secretaria: Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría.

La Sesión CUA-DCNI-236-22 del Consejo Divisional inició de forma virtual por medio de la plataforma Zoom, siendo las 15:04 horas del día 29 de septiembre de 2022.

La Secretaria del Consejo mencionó que no se recibieron notificaciones respecto a la asistencia a esta sesión de Consejo Divisional. Sin embargo, explicó que, había una actualización del documento del punto dos del orden del día y que se comentarían los cambios cuando de discutiera el punto.

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. | Dra. Adela Irmene Ortiz López. | Representante Propietaria del Departamento de Procesos y Tecnología. |

Representantes del Alumnado:

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 8. | C. Cristina Vega Bezié. | Representante Propietaria del Alumnado del Departamento de Procesos y Tecnología. |
|----|-------------------------|---|

Se constató la presencia de 8 miembros con voz y voto y se declaró la existencia de quórum.

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

ORDEN DEL DÍA

- I. Lista de asistencia.
- II. Aprobación, en su caso, del Orden del Día propuesto:
 1. Aprobación, en su caso, de las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-233-22, CUA-DCNI-234-22 celebradas el 24 de agosto y CUA-DCNI-235-22 celebrada el 2 de septiembre de 2022.
 2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la lista de personas candidatas para completar la integración de la Comisión Dictaminadora de Recursos, periodo 2022-2024, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.
 3. 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-O, 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.
 4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la adición propuesta para integrarse al bloque de UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, que presenta el Director de la División.
 5. Presentación del informe de actividades del periodo sabático de la Dra. Mariana Peimbert Torres, que presenta el Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 44, fracción VIII del Reglamento Orgánico y 231 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.
 6. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.003.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.
 7. Asuntos generales.

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

Acuerdo DCNI-01-236-22

Se aprobó por unanimidad el orden del día de la Sesión CUA-DCNI-236-22.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

Se incorporó a la Sesión el C. Gabriel Garduño Guadarrama.

1. Aprobación, en su caso, de las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-233-22, CUA-DCNI-234-22 celebradas el 24 de agosto y CUA-DCNI-235-22 celebrada el 2 de septiembre de 2022.

La Dra. Irmene Ortiz comentó que, en el Acta de la Sesión 234 había un error de dedo en un punto y en el dictamen en el segundo punto, no estaba censurado el nombre de la Licenciatura a la que pertenecía el alumno.

Al no haber más comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad, con los cambios realizados.

Acuerdo DCNI-02-236-22

Se aprobaron por unanimidad las Actas de las Sesiones CUA-DCNI-233-22, CUA-DCNI-234-22 celebradas el 24 de agosto y CUA-DCNI-235-22 celebrada el 2 de septiembre de 2022.

2. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la lista de personas candidatas para completar la integración de la Comisión Dictaminadora de Recursos, periodo 2022-2024, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

El Presidente comentó que, a partir de la implementación de las modificaciones del 2019 al RIPPPA, en cuanto a la nueva forma de integrar las Comisiones Dictaminadoras, se integran listas con los miembros del profesorado que pueden ser elegibles por cumplimiento de los requisitos necesarios para formar parte de las Comisiones. Y que estas listas se han tenido que estar actualizando, dado que estas Comisiones se han quedado incompletas por renuncias de algunos de sus miembros.

La Dra. Marcia Morales dijo que, respecto a la Comisión Dictaminadora de Recursos, este Consejo Divisional en su Sesión CUA-DCNI-228-22 celebrada el 11 de mayo del año en curso, aprobó una lista con un profesor para la Comisión Dictaminadora de Recursos y que se envió al Colegio Académico mediante el oficio DCNI.CD.58.22 del 12 de mayo de 2022.

Sin embargo, el profesor que aparecía en la lista enviada de aquel momento, no fue insaculado ya que no cumplía los requisitos del artículo 15 del RIPPPA, ya que él recientemente había pertenecido a una Comisión Dictaminadora de Área.

Adicionalmente, mencionó que se recibió un oficio derivado de la Sesión 516 del Colegio Académico del 13 de septiembre, donde se mencionaba que la DCNI debía generar, publicar



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

y enviar la lista a dicho órgano colegiado, ya que los miembros de la Dictaminadora de recursos debían incorporarse en el trimestre 22-O.

Por lo tanto, la lista que se generó por el sistema fue la siguiente:

CANDIDATOS ELEGIBLES A LA COMISIÓN DICTAMINADORA DE RECURSOS

UNIDAD ACADÉMICA: CUAJIMALPA

DIVISIÓN: CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Departamento	Número de empleado	Nombre	Categoría y Nivel* (Marque la opción que corresponda)		BAP** Vigente al menos un año Indique el periodo de disfrute de esta medida de permanencia	Miembro de alguna comisión dictaminadora de área (***)
			Profesor Titular C Por tiempo indeterminado*	Técnico Académico Titular E Por tiempo indeterminado*		
PROCESOS Y TECNOLOGIA	31041	MARIA DE LOS DOLORES REYES DUARTE	X		2022 - 2027	CIENCIAS BIOLÓGICAS

Una vez generada la lista se verificó el cumplimiento de requisitos establecidos en el art. 45 del RIPPAA y se publicó en la página web de la DCNI, y en otros medios; además se hizo del conocimiento de la profesora que su nombre aparecía en la lista y que podía presentar excusas ante el Consejo Divisional, para justificar su eliminación de la lista en un periodo de 5 días hábiles (art. 17). La Dra. María de los Dolores Reyes Duarte aceptó participar en el proceso y que se incluyera su nombre en la lista a enviar al Colegio para poder pertenecer a la Comisión Dictaminadora de Recursos.

Finalmente, comentó que no se recibió ninguna petición por parte de otros miembros del profesorado de la DCNI para incorporar sus nombres al listado y participar en este proceso.

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

Acuerdo DCNI-03-236-22

Se aprobó por unanimidad la lista de candidatos para completar la integración de la Comisión Dictaminadora de Recursos, periodo 2022-2024, conforme al artículo 29 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

- 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-O, 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.**



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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

La Dra. Morales presentó la propuesta, indicando que, con base a lo establecido en el PROTEMM, los Consejos Divisionales deben aprobar la modalidad de impartición para cada trimestre y, que esto se ha venido haciendo desde el trimestre 22-I; y que para el trimestre 22-O las UEA tanto las Licenciaturas como de Posgrado de la División se impartirían mayormente de forma presencial. También indicó que la nueva versión del documento ya incluía las modificaciones que se habían comentado al principio de esta sesión. Los ajustes fueron en UEA de Ingeniería Biológica, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas. En estas dos últimas licenciaturas se incorporaron algunas UEA que se impartirán entre diferentes unidades de la UAM y que el Dr. Julián Fresán comentaría al respecto. De esta manera, la propuesta presentada quedó de la siguiente manera:

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 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.

Por otro lado, 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.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

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.

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.

Propuesta de aprobación:

Aprobar que la modalidad de impartición de todas las UEA en los programas de la DCNI para el trimestre **22-O**, 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-O

LICENCIATURA EN BIOLOGIA MOLECULAR				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
CULTIVO CELULAR	4603053	CJ01BM	20	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

TEMAS SELECTOS EN BIOLOGÍA MOLECULAR I Y II (MODELOS ANIMALES)	4603061 4603062	CJ01BM CK01BM	20 20	MIXTA
INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA.	4603064	CJ01BM	40	MIXTA
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA	4603054	CJ01BM	20	PRESENCIAL
FARMACOLOGÍA II	4603067	CJ01BM	40	MIXTA
CÓMPUTO CIENTÍFICO	4603014	CG01BM	25	PRESENCIAL
FISIOLOGÍA MOLECULAR	4603019	CG01BM	35	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA	4603016	CG01BM	35	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR I	4603078	CG01BM	20	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR I	4603078	CG02BM	20	PRESENCIAL
CÓMPUTO CIENTÍFICO	4603014	CG02BM	25	PRESENCIAL
CÓMPUTO CIENTÍFICO	4603014	CG03BM	25	PRESENCIAL
FISIOLOGÍA MOLECULAR	4603019	CG02BM	35	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA	4603016	CG02BM	35	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR I	4603078	CG03BM	20	PRESENCIAL
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR I	4603078	CG04BM	20	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR	4603006	CD01BM	38	PRESENCIAL
QUÍMICA IIII	4603049	CD01BM	38	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	4603003	CD01BM	38	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD01BM	20	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD02BM	20	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR	4603006	CD02BM	38	PRESENCIAL
QUÍMICA III	4603049	CD02BM	38	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA	4603003	CD02BM	38	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD03BM	20	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD04BM	20	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIA BÁSICA	4603075	CD035BM	15	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4000001	TD01BM	40	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	400008	TD01BM	40	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	400007	TG01BM	40	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CA01BM	40	PRESENCIAL
BIOLOGÍA CELULAR	4603087	CA01BM	40	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4000001	TD02BM	40	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	400008	TD02BM	40	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	400007	TG02BM	40	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CA02BM	40	PRESENCIAL
BIOLOGÍA CELULAR	4603087	CA02BM	40	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

EQUILIBRIO Y CINÉTICA QUÍMICA	4603010	CE01BM	35	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II Y III (ETS Y ANTICONCEPCIÓN)	4603071 4603072 4603073	CD01BM CE01BM CF01BM	15 15 8	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN CIENCIAS NATURALES I, II Y III	4603071 4603072 4603073	CG02BM CH02BM CI02BM	15 15 5	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI01BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI02BM	5	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI03BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI04BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI05BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI06BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI07BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI08BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI09BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI10BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI11BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI12BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI13BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI14BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI15BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI16BM	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4603082	CI17BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ01BM	4	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ02BM	1	MIXTA



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisivo



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ03BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ04BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ05BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ06BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ07BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4603083	CJ08BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK01BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK02BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK03BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK04BM	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4603086	CK05BM	1	MIXTA

LICENCIATURA EN INGENIERIA BIOLÓGICA				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOLÓGICA	4604058	CA01IB	32	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CA01IB	30	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4000001	TD01IB	40	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	4000008	TG01IB	40	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	4000007	TG01IB	40	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOLÓGICA	4604058	CA02IB	32	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CA02IB	32	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4000001	TD02IB	40	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	4000008	TG02IB	40	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	4000007	TG02IB	40	PRESENCIAL
BIOQUÍMICA II	4602008	CD01IB	32	PRESENCIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES	4602003	CD01IB	35	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS II	4602020	CD01IB	25	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS II	4602020	CD02IB	25	PRESENCIAL
BALANCE DE MATERIA	4604050	CD01IB	28	PRESENCIAL
TERMODINÁMICA	4602012	CD01IB	32	PRESENCIAL
BIOQUÍMICA II	4602008	CD02IB	32	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS II	4602020	CD03IB	16	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS II	4602020	CD04IB	16	PRESENCIAL
BALANCE DE MATERIA	4604050	CD02IB	32	PRESENCIAL
TERMODINÁMICA	4602012	CD02IB	32	PRESENCIAL
INGENIERÍA GENÉTICA Y TÉCNICAS MOLECULARES	4602026	CG01IB	24	PRESENCIAL
DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	4602022	CG01IB	30	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS III	4602021	CG01IB	25	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS III	4602021	CG02IB	25	PRESENCIAL
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4604052	CG01IB	28	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

COLOIDES E INTERFASES	4604056	CG01IB	24	PRESENCIAL
INGENIERÍA GENÉTICA Y TÉCNICAS MOLECULARES	4602026	CG02IB	24	PRESENCIAL
DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	4602022	CG02IB	30	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS III	4602021	CG03IB	25	PRESENCIAL
LABORATORIO DE CIENCIAS III	4602021	CG04IB	25	PRESENCIAL
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	4604052	CG02IB	28	PRESENCIAL
COLOIDES E INTERFASES	4604056	CG02IB	32	PRESENCIAL
DISEÑO Y SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS	4602023	CK01IB	22	MIXTA
DISEÑO Y SIMULACIÓN DE BIOPROCESOS	4602023	CK02IB	22	MIXTA
PROCESOS DE SEPARACIÓN	4604059	CK01IB	40	PRESENCIAL
INGENIERÍA DE BIORREACTORES II	4602034	CK01IB	40	PRESENCIAL
LABORATORIO DE INGENIERÍA II	4602040	CK01IB	24	PRESENCIAL
CÁLCULO INTEGRAL	4602002	CC01IB	40	PRESENCIAL
OPERACIONES UNITARIAS	4604053	CH01IB	30	PRESENCIAL
ÁLGEBRA LINEAL	4604054	CB01IB	28	PRESENCIAL
BALANCE DE ENERGÍA	4604051	CE01IB	30	PRESENCIAL
TALLER DE MÉTODOS NUMÉRICOS	4602005	CF01IB	30	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	4604055	CE01IB	28	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

TEMA SELECTO CIENCIAS I TEMA SELECTO EN CIENCIAS II BIORREFINERÍAS	4602043 4602044	CJ01IB CK01IB	11 11	PRESENCIAL
TEMA SELECTO EN CIENCIAS I TEMA SELECTO EN CIENCIAS II BIOMATERIALES Y CUERPO HUMANO	4602043 4602044	CJ02IB CK02IB	6 6	PRESENCIAL
TEMA SELECTO EN CIENCIAS I TEMA SELECTO EN CIENCIAS II INGENIERÍA CELULAR	4602043 4602044	CJ03IB CK03IB	6 6	PRESENCIAL
TEMA SELECTO EN CIENCIAS I TEMA SELECTO EN CIENCIAS II PERSPECTIVAS DE GÉNERO	4602043 4602044	CJ04IB CK04IB	6 6	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA I TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III PERSPECTIVAS DE GÉNERO	4602051 4602052 4602053	CJ04IB CK04IB CL04IB	6 6 6	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA I TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III BIORREFINERIAS	4602051 4602052 4602053	CJ01IB CK01IB CL01IB	6 6 6	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA I TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III BIOMATERIALES Y CUERPO HUMANO	4602051 4602052 4602053	CJ02IB CK02IB CL02IB	6 6 6	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA I TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III INGENIERÍA CELULAR	4602051 4602052 4602053	CJ03IB CK03IB CL03IB	6 6 6	PRESENCIAL



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA II TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA BIOLÓGICA III	4602051	CJ05IB	6	MIXTA
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA EL MODELADO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	4602052	CK05IB	6	
	4602053	CL05IB	6	
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ01IB	6	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ02IB	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ03IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	CJ04IB	CJ04IB	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ05IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ06IB	4	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ07IB	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ08IB	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ09IB	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ10IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ11IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ12IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ13IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ14IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ15IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ16IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4602041	CJ17IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK1IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK02IB	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK03IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK04IB	1	MIXTA



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK05IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK06IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK07IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK08IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK09IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK10IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK11IB	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4602042	CK12IB	1	MIXTA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	400001	TD01C	35	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	400007	TG01C	35	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	400008	TG01C	35	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	460000	CA01C	35	PRESENCIAL
TALLER DE ALGORITMOS	4604030	CA01C	35	PRESENCIAL
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	400001	TD02C	35	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	400007	TG02C	35	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	400008	TG02C	35	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	460000	CA02C	35	PRESENCIAL
TALLER DE ALGORITMOS	4604030	CA02C	35	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

CÁLCULO II	4601088	CD01C	35	PRESENCIAL
ALGEBRA LINEAL I	4601093	CD01C	35	PRESENCIAL
ESTRUCTURAS DE DATOS LINEALES	4604033	CD01C	28	PRESENCIAL
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	4604037	CD01C	28	MIXTA
CÁLCULO II	4601088	CD02C	28	PRESENCIAL
ALGEBRA LINEAL I	4601093	CD02C	35	PRESENCIAL
ESTRUCTURAS DE DATOS LINEALES	4604033	CD02C	28	PRESENCIAL
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	4604037	CD02C	28	MIXTA
INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE COMPUTADORAS	4604046	CG01C	28	MIXTA
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4604047	CG01C	28	PRESENCIAL
DESARROLLO DE SOFTWARE A GRAN ESCALA	4604048	CG01C	28	MIXTA
INTERFACES DE USUARIO	4604049	CG01C	28	MIXTA
INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE COMPUTADORAS	4604046	CG02C	28	MIXTA
SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4604047	CG02C	28	PRESENCIAL
DESARROLLO DE SOFTWARE A GRAN ESCALA	4604048	CG02C	28	MIXTA
INTERFACES DE USUARIO	4604049	CG02C	28	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN COMPUTACIÓN I, II Y III: METODOS HEURÍSTICOS PARA OPTIMIZACIÓN	4604097 4604098 4604099	CK01C	19	MIXTA
TEMAS SELECTOS EN COMPUTACIÓN I, II Y III: INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4604097 4604098 4604099	CK02C	15	MIXTA



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

MINERÍA DE DATOS	4605007	CK01C	19	MIXTA
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	4605005	CK01C	28	MIXTA
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN I: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS LINUX	460497	CK01C	3	REMOTA
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN II: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA	460498	CK01C	3	REMOTA
BASES DE DATOS	4604045	CK01C	3	REMOTA
TALLER DE MATEMÁTICAS	4600000	CK01C	3	REMOTA
FÍSICA	4601016	CK01C	3	REMOTA
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	4601098	CK01C	3	REMOTA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4604041	CK01C	3	REMOTA
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	4605010	CK01C	3	REMOTA
INTELIGENCIA DE ENJAMBRE	4605009	CK01C	3	REMOTA
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN III: TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	4604099	CK01C	3	REMOTA
CALIDAD Y PRUEBAS	4600023	CK01C	3	REMOTA
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4604032	CK01C	3	REMOTA
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN II: TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CÓDIGOS CORRECTORES	4604098	CK01C	3	REMOTA
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI01C	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI02C	1	MIXTA



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL I	4604094	CI03C	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK02C	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK03C	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK04C	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK05C	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK06C	5	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4604095	CK07C	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL01C	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL02C	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL03C	1	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL04C	3	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4604096	CL05C	2	MIXTA

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	400001	TD01MA	35	PRESENCIAL
SEMINARIO SOBRE SUSTENTABILIDAD	4000007	TG01MA	35	PRESENCIAL
TALLER DE LITERACIDAD ACADÉMICA	4000008	TG01MA	35	PRESENCIAL
TALLER DE MATEMÁTICAS	460000	CA01MA	35	PRESENCIAL
TALLER DE ALGORITMOS	4604030	CA01MA	35	PRESENCIAL
CÁLCULO II	4601088	CD01MA	35	PRESENCIAL
ESTADÍSTICA I	4601099	CD01MA	28	PRESENCIAL
ESTRUCTURAS DE DATOS NO	4604034	CD01MA	28	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

LINEALES				
VARIABLE COMPLEJA	4600071	CG01MA	35	PRESENCIAL
ESTADÍSTICA II	4601100	CG01MA	28	PRESENCIAL
MÉTODOS NUMÉRICOS II	4601102	CG01MA	28	PRESENCIAL
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II	4601105	CG01MA	35	PRESENCIAL
CÁLCULO ESTOCÁSTICO	4600095	CG01MA	25	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS (MINERÍA DE DATOS)	4001016 4001017 4001018 4001019	CG01MA	9	MIXTA
TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS (DEMOCRACIA Y REPARTO JUSTO)	4001016 4001017 4001018 4001019	CG02MA	10	MIXTA
TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS (MÉTODOS HEURÍSTICOS PARA OPTIMIZACIÓN)	4001016 4001017 4001018 4001019	CG03MA	9	MIXTA
MECÁNICA ESTADÍSTICA	4601024	CG01MA	25	PRESENCIAL
PROGRAMACIÓN LINEAL	4601089	CG01MA	35	MIXTA
TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)	4001016 4001017 4001018 4001019	CG04MA	13	MIXTA
MÉTODOS MATEMÁTICOS EN FINANZAS II	4600092	CG01MA	15	REMOTA
ANÁLISIS MULTIVARIABLE	4600098	CG01MA	15	REMOTA



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI01MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI02MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL I	4601111	CI03MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK01MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK02MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL II	4601112	CK03MA	2	MIXTA
PROYECTO TERMINAL III	4601113	CL01MA	2	MIXTA

POSGRADO EN CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA				
NOMBRE DEL CURSO	CLAVE	GRUPO	CUPO MAX	MODALIDAD
SEMINARIO DE POSGRADO	4607001	PMA01C	20	PRESENCIAL
MODELOS COMPUTACIONALES	4607016	PMA01C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS I ENZIMOLOGÍA	4607049	PDC01C	5	PRESENCIAL
TEMAS SELECTOS I SINCRONIZACIÓN DE OSCILADORES ACOPLADOS	4607049	PDC02C	5	REMOTA
TRABAJO DE ESPECIALIDAD III	4606004	PEC01C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO III	4607004	PME01C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO III	4607004	PME02C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO III	4607004	PME03C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME01C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME02C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE	4607007	PME03C	1	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

INVESTIGACIÓN III				
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME04C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME05C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME06C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME07C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PME08C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO III	4607004	PMF01C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	4607007	PMF01C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO DOCTORAL II	4608002	PDC01C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO DOCTORAL II	4608002	PDC02C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO DOCTORAL II	4608002	PDC03C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	4608007	PDC01C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	4608007	PDC02C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	4608007	PDC03C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO DOCTORAL III	4608003	PDF01C	1	PRESENCIAL
SEMINARIO DOCTORAL III	4608003	PDF02C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	4608010	PDF01C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	4608010	PDF02C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	4608010	PDF03C	1	PRESENCIAL



División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	4608013	PDI01C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	4608013	PDI02C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	4608013	PDI03C	1	PRESENCIAL
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL X	4608014	PDJ01C	1	PRESENCIAL

El Dr. Julián Fresán comentó que, las UEA que se había agregado a este listado se impartirían de forma remota, porque se ofrecerán, de manera conjunta, con las Unidades de la UAM, Azcapotzalco, Iztapalapa y Lerma.

El Presidente dijo que, este Consejo presenta estas modalidades bajo la sugerencia que presentan las Coordinaciones de las Licenciaturas y Posgrado y las Jefaturas de Departamento, en conjunto, de acuerdo a la planeación que realizan.

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

Acuerdo DCNI-04-236-22

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-O, 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.

4. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la adición propuesta para integrarse al bloque de UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, que presenta el Director de la División.

El Presidente comentó que, después de un análisis que había realizado la Coordinadora de la Licenciatura, se integró esta lista que es muy concisa, buscando que se incorporen a la lista de optativas que ya están aprobadas y que se cuente con cupo para el alumnado de esta Licenciatura.

La lista de UEA fue la siguiente:



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

A) UEA Optativas Divisionales

Licenciatura: Biología Molecular

Clave	Nombre de la UEA
4603087	Biología celular

B) UEA Optativas Interdivisionales

Licenciatura: Ciencias de la Comunicación

Clave	Nombre de la UEA
4502118	Enfoques Teóricos de la Comunicación de las Ciencias y Divulgación Científica
4502111	Estrategias en Comunicación Educativa

Licenciatura: Administración

Clave	Nombre de la UEA
4210000	Introducción al conocimiento de la administración
4214020	Macroeconomía
4214021	Familia
4214040	Contratos

Licenciatura: Diseño

Clave	Nombre de la UEA
450057	Ingeniería de Manufactura
450060	Control de Calidad
450062	Ergonomía e Interfase Humana
450044	Infografía
450046	Lenguaje Cinematográfico
4502061	Taller de expresión gráfica y dibujo técnico
4502062	Taller de ergonomía física y cognitiva

Licenciatura: Estudios Socioterritoriales

Clave	Nombre de la UEA
4215015	Estadística Descriptiva
4212058	Cultura Popular, Urbana y Contemporánea



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Licenciatura: Tecnologías y Sistemas de Información

Clave	Nombre de la UEA
4502026	Seminario de Sistemas de Información I
4502028	Inteligencia Artificial II (Aprendizaje)
4502032	Seminario de Sistemas Inteligentes I

Licenciatura: Derecho

Clave	Nombre de la UEA
4215054	Administración Pública

La Dra. Nohra Beltrán comentó que, son UEA que se van a impartir en las demás Divisiones y eso ayuda a que los alumnos se puedan inscribir y cubrir el requisito de UEA interdivisionales.

Al no haber más comentarios, el Presidente solicitó se votara el punto, que fue aprobado por unanimidad.

Acuerdo DCNI-05-236-22

Se aprobó por unanimidad de la adición del bloque de UEA Optativas Divisionales e Interdivisionales de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.

5. Presentación del informe de actividades del periodo sabático de la Dra. Mariana Peimbert Torres, que presenta el Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 44, fracción VIII del Reglamento Orgánico y 231 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

El Presidente le pidió al Dr. Gerardo Pérez que presentara el punto, quien procedió con la exposición del informe.

El Dr. Gerardo Pérez mencionó que el periodo sabático de la Dra. Mariana Peimbert, fue de agosto de 2021 a junio de 2022.

Dijo que durante este periodo publicó 1 artículo en la revista Molecular Ecology, relacionado con su tema de investigación. También comentó que le fue aceptado ya un capítulo de libro llamado "variación" en el libro "Conceptos de la biología evolutiva para las ciencias sociales y humanidades", y tiene 2 artículos más en curso.



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisonal



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

De igual manera, comentó que la Dra. Peimbert realizó 3 colaboraciones con profesores en Universidades en Francia, Estados Unidos, Países Bajos y Alemania. Realizó un curso de estadística en línea, impartido por la Universidad de Harvard, impartió una conferencia y participó en una mesa de diálogo.

El Dr. Gerardo Pérez dijo que desde su punto de vista, con las actividades que realizó se cumplió con lo que se espera de un periodo sabático.

El Presidente comentó que, estaba de acuerdo; ya que la Dra. Peimbert generó publicaciones, colaboraciones, actividades y otros productos.

Al no haber más comentarios, se recibió el informe del periodo sabático de la Dra. Mariana Peimbert Torres.

Nota DCNI-01-236-22

Se recibió el informe de actividades del periodo sabático de la Dra. Mariana Peimbert Torres, que presenta el Jefe del Departamento Ciencias Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 34, fracción VIII del Reglamento Orgánico y 231 del Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencia del Personal Académico.

6. Análisis, discusión y aprobación, en su caso, el Dictamen SS.003.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.

El Presidente le pidió a la Dra. Marcia Morales, expusiera 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 SS.003.22 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



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

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.

- 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 13 de septiembre; 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



División de Ciencias
Naturales e Ingeniería

Unidad Cuajimalpa

DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

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.
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
Células Troncales y Biología del Desarrollo del Sistema Nervioso Central.	Secretaría de Salud. Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes.	1.- Evaluar el efecto de la diabetes materna sobre el patrón de proliferación de las células troncales de la corteza cerebral. 2.- Evaluar el efecto de la diabetes materna sobre la expresión de NUMA y AURORAB.	4 Biología Molecular	En el tercer piso de la torre de investigación. Laboratorio de Células Troncales y Biología del Desarrollo del INPer. Montes Urales 800, Lomas Virreyes, Miguel Hidalgo. CP 11000. CDMX.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación, Asesoría en Proyecto Terminal.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna. Posibilidad los fines de semana.	2 Años	Dr. Ernesto Soto Reyes Solís / Dra. Ana Leticia Arregui Mena
Participación de la microbiota en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer en un modelo transgénico murino.	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.	Evaluar la asociación de la microbiota en el proceso de la enfermedad de Alzheimer. Evaluar el deterioro cognitivo de los animales en estudio a través de pruebas conductuales. Evaluar la diversidad microbiológica de la microbiota intestinal, asociadas con el deterioro cognitivo de los animales de estudio. Evaluar marcadores histopatológicos en cerebro de la EA en los animales de estudio.	6 Biología Molecular	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N (CINVESTAV), Av. Instituto Politécnico Nacional #2508, C.P 07360. Col. San Pedro Zacatenco. Alcaldía Gustavo A. Madero. Ciudad de México. Departamento de Farmacología. Lab. 32.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	4 Años	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar
Servicio social en laboratorios de diagnóstico de enfermedades veterinarias, de investigación y docencia.	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Contribuir a las actividades de difusión, oferta de servicios, investigación y docencia; basadas en la interdisciplina, para fortalecer el perfil profesional del MVZ, carreras afines u otras profesiones y el quehacer del Departamento de Microbiología e Inmunología.	3 Biología Molecular	Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar
Plataforma CUDI.	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet.	El objetivo del proyecto Plataforma CUDI es mantener una infraestructura de tecnologías de la información y comunicación que continúe apoyando las necesidades actuales y futuras de educación, investigación y cultura de la membresía.	2 Ingeniería en Computación (Por año)	En línea.	Material y equipo, Asesoría, Cursos, Capacitación.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	3 Años	Dr. Jorge Cervantes Ojeda / Dr. Pedro Pablo González Pérez
SERVICIO SOCIAL AGRICOLA INNOVACION	AGRICOLA INNOVACION SA de CV	Apoyo en la obtención de registros sanitarios de insumos agrícolas tanto en México como en Centroamérica. Así como, Certificados OMRI (Organic Materials Review Institute).	1 Ingeniería Biológica	Av. Central 206, Tolteca, Álvaro Obregón, 01150 Ciudad de México, CDMX.	\$2500 pesos mensuales.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Dra. Adela Irmene Ortiz López
Mejoramiento de imagen urbana.	ALCALDÍA CUAJIMALPA DE MORELOS	Establecer programas de rehabilitación y mejoramiento de la imagen urbana, así como elaborar proyectos de ampliación de la red de alumbrado público, manejo de las áreas verdes y acciones encaminadas a mantener el equilibrio ecológico.	2 Ingeniería Biológica 2 Biología Molecular	Av. Juárez esq. Av. México s/n Col. Cuajimalpa, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos.	Asesoría.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 año	Mtro. Miguel Sergio Hernández Jiménez / Dra. Ana Leticia Arregui Mena
Apoyo en la administración, documentación, mejora y uso de los recursos tecnológicos.	Instituto Nacional de Administración Pública, A.C.	Mantener apoyos administrativos para responder a las solicitudes en la operación y uso de la plataforma educativa en línea. Actualizar la documentación de sistemas informáticos vigentes en el Instituto. Realizar levantamientos y análisis de procesos para la generación de propuestas de sistematización o mejoras a los sistemas informáticos actuales. Atender en tiempo y forma los requerimientos de soporte técnico de las diversas áreas del Instituto. Ampliar la utilización de herramientas tecnológicas en el personal operativo del instituto.	2 Ingeniería en Computación (Máximo por semestre)	Oficina en el Instituto Nacional de Administración Pública, A.C. ubicado en Cuajimalpa de Morelos.	Material y equipo. \$500 pesos mensuales.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	4 Años	Dr. Roberto Bernal Jaquez / Dr. Antonio López Jaimes
Regulación, Permisos y Avisos de Utilización Confinada de Organismos Genéticamente Modificados de Uso Agroalimentario en México.	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria	Regular las actividades con organismos genéticamente modificados competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.	1 Ingeniería Biológica	Avenida Insurgentes Sur N°489, Piso 15, Colonia Hipódromo, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06100.	Asesoría.	Cuatro horas diarias de Lunes a Viernes, en horario a convenir con el alumno/alumna.	1 Año	Dra. Cynthia Gabriela Sámano Salazar



Unidad Cuajimalpa
DCNI | División de Ciencias Naturales e Ingeniería
Consejo Divisional



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

LA COMISIÓN:

VOTOS

Integrantes	Sentido del voto
Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas	-
Dr. Gerardo Pérez Hernández	A favor
Dr. Arturo Abreu Corona	A favor
Dr. Jorge Cervantes Ojeda	A favor
C. Cristina Vega Bezié	A favor
C. Christopher Xavier Sánchez Duran	-
Total de los votos	4

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 preguntó si había comentarios; al no haber comentarios, se votó el punto a favor por unanimidad.

Acuerdo DCNI-06-236-22

Se aprobó por unanimidad el Dictamen SS.003.22 que presenta la Comisión encargada de revisar y analizar los Proyectos de Servicio Social.

7. Asuntos generales.

El Presidente dijo que, esperaba que todos estuvieran terminando con éxito el trimestre ya que faltaba muy poco para que culminara.

La Dra. Irmene Ortiz preguntó si se estaba analizando o había alguna indicación sobre las medidas sanitarias para el siguiente trimestre, como el uso del cubre boca, el código para acceder; porque en la Unidad el uso del cubre boca se ha relajado y considera que no debería ser así.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

El Presidente comentó que, si se estaba evaluando y se estaba en espera de que aparentemente el Gobierno Federal y de la Ciudad de México emitiera algunas indicaciones sobre el uso de cubre boca y, que en la Unidad debería seguirse usando, por el momento y hasta alguna nueva indicación.

También comentó que, cuando alguien está enfermo, sea de la COVID-19 o de cualquier otro padecimiento respiratorio, no debería acudir a la Unidad, mientras no mejore su estado de salud.

Por otro lado, la C. Cristina Vega comentó que, veía la necesidad de que se impartieran algunos cursos para saber cómo actuar en caso de sismos o algunos otros incidentes, ya que con los sismos que han pasado últimamente no se ha sabido cómo reaccionar cuando no suena la alerta sísmica y se perciben temblores en la Unidad.

El Presidente comentó que, iba a plantear el punto para que se pudieran impartir este tipo de cursos de protección civil, no sólo para sismos, sino para incendio y otras cosas.

La Dra. Marcia Morales dijo que, en todos los pisos había personas que eran parte de las brigadas de protección civil para que, en caso de presentarse este tipo de eventos, se den las indicaciones para la evacuación de las personas.

Concluyó la Sesión CUA-DCNI-236-22 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, siendo las 16:04 horas del día 29 de septiembre de 2022.

Dr. José Campos Terán
Presidente

Dra. Marcia Guadalupe Morales Ibarría
Secretaria