



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN ENCARGADA DE REVISAR LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, SOBRE LA PROPUESTA DE ADECUACIÓN AL PLAN Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MOLECULAR.

ANTECEDENTES

- I. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, en la sesión CUA-DCNI-142-17 de fecha 24 de mayo de 2017, integró la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (DCNI).

La Comisión quedó integrada por: Dr. Hiram Beltrán Conde, Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería; Dr. Ernesto Rivera Becerril, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales; Dr. José Campos Terán, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología; Dra. Elsa Báez Juárez, Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; Dr. Sergio Hernández Linares, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas; C. Paloma Araceli Lazo Larios, Representante Propietaria de Alumnos del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Se nombraron también los siguientes asesores técnicos: Dr. Abel García Nájera, Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación; Dr. Adolfo Zamora Ramos, Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas; Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado, Coordinador de la Licenciatura en Biología Molecular; Dra. Alejandra García Franco, Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Biológica y el Dr. Guillermo Chacón Acosta, Coordinador del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.

- II. El Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa, en la sesión CUA-145-17, celebrada el 13 de julio de 2017, mediante el acuerdo CUA-02-145-17 designó al Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz, Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, para el periodo comprendido entre el 15 de julio de 2017 al 14 de julio de 2021, sustituyendo al Dr. Hiram Beltrán Conde, como miembro de la Comisión.
- III. El Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, en la sesión CUA-DCNI-147-17, celebrada el 6 de julio de 2017, mediante acuerdo 03-147-17, designó a la Dra. Mariana Peimbert Torres, Jefa del Departamento de Ciencias Naturales, para el periodo comprendido entre el 8 de julio de 2017 y el 7 de julio de 2021, sustituyendo al Dr. Ernesto Rivera Becerril, como miembro de la Comisión.

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

- IV. Después de 6 años de la entrada en operación del Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular y con la primera generación de egresados, la planta académica de profesores del Departamento de Ciencias Naturales realizó una adecuación a dicho plan y programas de estudio para favorecer el perfil de egreso, cumpliendo con los objetivos de enseñanza-aprendizaje del modelo educativo de la UAM Cuajimalpa y atendiendo el Plan de Desarrollo Institucional 2012-2024 (PDI). Esta adecuación fue sometida a la Comisión Encargada de la Revisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería el 08 de octubre de 2015. La Comisión emitió su dictamen y fue aprobado por el Consejo Divisional el día 04 de febrero de 2016, sesión CUA-DCNI-125-16. Además, esta adecuación fue informada al Consejo Académico el día 03 de marzo de 2016, sesión CUA-04-121-16, y al Colegio Académico el día 08 de junio de 2016, sesión 398.
- V. Una de las adecuaciones que se le hicieron al Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular, para evitar el rezago de alumnos, fue homologar el número de créditos normales a 40 en la mayoría de los trimestres, con excepción del primer trimestre, Tronco General Formación Inicial, y del trimestre en donde los alumnos cursan las UEA de Movilidad de Intercambio. Esto debido a que los dos trimestres forman parte del Modelo Educativo de la Unidad Cuajimalpa y no se podían incluir en esa adecuación.
- VI. En el primer trimestre de las licenciaturas en la Unidad Cuajimalpa se tienen que cursar 32 créditos, siendo este número menor al número de créditos normales del segundo trimestre, tal situación afecta seriamente a cualquier alumno que haya reprobado una o más UEA del Tronco General, pues al no cumplir con el artículo 22 fracción V del RES el alumno sólo podrá inscribir 32 créditos en el segundo trimestre, adquiriendo la condición de irregular. Lo anterior resulta en que el alumno irregular se retrase en otras UEA y es posible que este rezago se arrastre durante toda la carrera. Este caso no es una excepción pues las UEA de primer trimestre tienen un alto índice de reprobación.
- VII. Este problema fue discutido en la Comisión de Planeación Universitaria (CPU) y se creó una subcomisión para analizarlo. El acuerdo fue que cada División de la Unidad atendiera de manera particular esta situación. Entre las propuestas se discutió la pertinencia de crear o impartir una quinta UEA en el primer trimestre. Como la Licenciatura en Biología Molecular no es la excepción, se propone incorporar una nueva UEA en el Segundo Nivel Formación Básica (Biología Celular II) y la UEA Biología Celular, impartirla en el primer trimestre. Con esto se atiende el acuerdo planteado en el CPU, además de que esta propuesta de UEA permite dar un panorama general de la licenciatura y de su campo de acción a los alumnos de nuevo ingreso, lo cual les permitirá identificar sus áreas de interés de forma más temprana, así como darle valor a la decisión de elección en cuanto a su área de formación profesional. De esta forma, en el primer trimestre se impartirán 5 UEA; homologando el número de créditos con el segundo trimestre. Cabe señalar que la incorporación de la 5ta UEA no se tomó en cuenta en la pasada adecuación a la Licenciatura en Biología Molecular aprobada por el Consejo

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Divisional CNI el día 4 de febrero de 2016 (sesión CUA-DCNI-125-16), debido a que la discusión en el CPU acerca de esta situación fue a posteriori.

- VIII. El Departamento de Ciencias Naturales considera necesario proponer una adecuación al Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular con el fin de **mover la UEA Biología Celular al Segundo Nivel Formación Básica, la cual se impartirá en el primer trimestre como 5ta UEA; así como crear la nueva UEA Biología Celular II.**
- IX. El Departamento de Ciencias Naturales manifiesta que la presente adecuación contribuye a los indicadores de la oferta educativa y modelo educativo del Plan de Desarrollo de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería 2014-2024 (DCNI), en donde se tiene como meta que se realice la actualización de los Planes de Estudio de las licenciaturas al 100% para el año 2018, por tanto la propuesta de adecuación del Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular es parte del buen desarrollo académico de nuestra División.
- X. La Comisión se reunió el día 5 de julio de 2017, para analizar la propuesta de la adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular.
- XI. Se solicitó a la Dirección de Sistemas Escolares y a la Oficina del Abogado General de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) opinión fundada acerca de la pertinencia técnica y legal de la adecuación propuesta.
- XII. La Comisión consideró las opiniones técnicas y legales emitidas por las instancias universitarias antes mencionadas, a fin de hacer totalmente compatible la propuesta de adecuación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular.

CONSIDERANDO

1. Que la Comisión tomó en cuenta que la propuesta de adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular, presentada por la Jefatura del Departamento de Ciencias Naturales y la Coordinación de dicha licenciatura, fue consensada por el grupo de profesores involucrados en la impartición de este Plan y Programas de Estudio.
2. Que la Comisión discutió detalladamente el tipo y alcance de la adecuación al Plan de Estudios de la Licenciatura en Biología Molecular.
3. Que la Comisión discutió detalladamente las siguientes adecuaciones propuestas al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular, emitiendo, cuando fue necesario, sus observaciones, comentarios y recomendaciones:

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

- a. Incorporación de la UEA Biología Celular en el Segundo Nivel Formación Básica, la cual se impartirá en el primer trimestre como 5ta UEA.
 - b. Creación de la UEA Biología Celular II, la cual es necesaria para complementar y profundizar temas que se estudian en la UEA Biología Celular.
 - c. Adecuar los trimestres en los que se imparten las UEA Biología Celular, Bioquímica II e Introducción a la Biología Molecular, flexibilizando la ubicación de las mismas.
4. Que con esta adecuación, el primer trimestre que se cursa en la Licenciatura en Biología Molecular quedará con 40 créditos normales, impactando positivamente en que los alumnos puedan inscribir 40 créditos en el segundo trimestre, es decir, pueden cursar las UEA que se programan en el segundo trimestre; lo que contribuye a evitar el rezago y por lo tanto a aumentar el egreso.
 5. Que la propuesta de adecuación fue analizada por la Dirección de Sistemas Escolares y la Oficina del Abogado General de la UAM, y que de este análisis derivaron recomendaciones que fueron atendidas de forma íntegra por la Comisión.
 6. Que la Comisión juzgó que esta adecuación es pertinente desde los puntos de vista académico, técnico, legal y de conveniencia institucional.

De acuerdo con los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión propone al Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería el siguiente.

DICTAMEN

ÚNICO.

La Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, considera que la propuesta de adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Biología Molecular, tal como se adjunta de forma íntegra a este dictamen, cumple con los requisitos académicos, legales y de pertinencia social, siendo la misma totalmente compatible con la Legislación de la Universidad Autónoma Metropolitana, por lo que recomienda su aprobación al Consejo Divisional.

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa

LA COMISIÓN:


Dr. A. Mauricio Sales Cruz

Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.


Dra. Mariana Peimbert Torres

Jefa del Departamento de Ciencias Naturales.


Dr. José Campos Terán


Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología


Dra. Elsa Báez Juárez

Jefa del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas


Dr. Sergio Hernández Linares

Representante Propietario Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.


C. Paloma Araceli Lazo Larios

Representante Propietaria Alumno del Depto. de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

ASESORES:


Dr. Adolfo Zamora Ramos

Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Sistemas


Dr. Abel García Nájera

Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Cuajimalpa

Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado

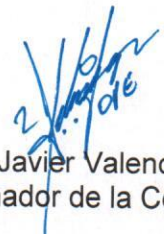
Coordinador de la Licenciatura en
Biología Molecular


Dra. Alejandra García Franco

Coordinadora de la Licenciatura en
Ingeniería Biológica


Dr. Guillermo Chacón Acosta

Coordinador del Posgrado en Ciencias
Naturales e Ingeniería


Dr. José Javier Valencia López
Coordinador de la Comisión

División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio de la DCNI

Av. Vasco de Quiroga No. 4871, Col. Santa Fe, Delegación Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05300, Ciudad de México, Tel. (+52)-(55) 5814-6535 y 5814-6531; correo electrónico: sadcni@correo.cua.uam.mx