

DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, RELACIONADO CON LA PROPUESTA DE CREACIÓN DE 38 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA.

ANTECEDENTES

- I. El Consejo Académico, en la Sesión CUA-13-07, celebrada el 23 de mayo de 2007, integró la Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.

Los miembros designados fueron: el Dr. Rodolfo Quintero Ramírez, Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería y el Sr. Carlos Casimiro Antonio Representante de los alumnos del Departamento de Procesos y Tecnología.

En la Sesión CUA-14-07, celebrada el 15 de junio de 2007 se nombraron los siguientes asesores: Dr. Oswaldo González Gaxiola, Dr. José Javier Valencia López y el Mtro. Manuel Outón Lemus.

Posteriormente en la Sesión CUA-16-07, celebrada el 19 de julio de 2007, se eligió como representante del personal académico al Dr. Carlos Barrón Romero.

- II. La Comisión se reunió el 31 de octubre de 2007 para analizar la propuesta presentada por el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, consistente en la creación de 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, y en esta fecha concluyó su trabajo con la firma del presente Dictamen.
- III. De acuerdo con lo que al efecto prevé la Ley Orgánica, el Reglamento Orgánico, el Reglamento de Estudios Superiores, las Políticas Generales de Docencia y las Políticas Operacionales de Docencia, la Comisión analizó la propuesta de creación de los 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.
- IV. La Comisión contó, fundamentalmente, con los siguientes documentos:
- a. Oficio DCNI/SA/053/07, fechado el 16 de octubre de 2007, mediante el cual el Presidente del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, informa a la Presidenta del Consejo Académico que en la Sesión CUA-DCNI-017-2007 del Consejo Divisional celebrada el día 11 de octubre de 2007, se



aprobó la creación de 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.

- b. Dictamen mediante el cual el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería aprobó la creación de 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.
- c. Propuesta de 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.
- d. Observaciones de la Secretaría General y de la Oficina del Abogado General.

CONSIDERANDO

1. Que los 38 programas de estudio se cursan en los trimestres V al XII y forman parte de los niveles de formación básica, formación profesional y de las UEA optativas del plan de estudios de Licenciatura en Ingeniería Biológica.

El nivel de formación básica tiene como objetivo: cimentar en el alumno una sólida formación teórica y metodológica en los campos de la biología, física, química y matemáticas. Fortalecer las capacidades de abstracción, análisis y síntesis (aplicación del método deductivo e inductivo) en la identificación, formulación y resolución de problemas.

El nivel de formación profesional tiene como objetivo: desarrollar las habilidades profesionales de los campos científicos y técnico de la Ingeniería Biológica y lograr el dominio de los conocimientos teóricos y prácticos, de las habilidades metodológicas y de las destrezas específicas necesarias para el desarrollo profesional. Por otro lado, se busca también propiciar el desarrollo de habilidades para el trabajo en equipo (planeación, desarrollo, evaluación de la calidad y socialización de resultados) a través del abordaje de proyectos interdisciplinarios que requieren la integración de las ciencias biológicas, físicas, químicas y de la ingeniería como herramientas de análisis, modelación y simulación para la solución de problemas.

Las UEA optativas tienen como objetivo general: ampliar los conocimientos y habilidades de los alumnos en las áreas afines a su elección vocacional, complementar su proceso formativo a través de la oferta de programas de tipo social, humanístico y enriquecer sus posibilidades de comprender otras perspectivas o culturas mediante su participación en UEA ofrecidas por otras unidades o instituciones.

UNIDAD CUAJIMALPA
ABOGADO DELEGADO
Dirección de Legislación Universitaria
Fecha: 21-10-07 Folio 007



2. Que con la creación de los 38 programas de estudio se tendrá completa la elaboración de los programas de estudio correspondientes al plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Biológica.
3. Que se analizó la coherencia y pertinencia académica de cada una de las UEA enviadas y resulta prioritario aprobar los referidos programas para estar en condiciones de mandar la propuesta completa a Colegio Académico para su análisis y aprobación, en su caso.
4. Que se analizaron y consideraron las observaciones formuladas por los miembros de la Comisión, por la Secretaría General y por la Oficina del Abogado General, por lo cual se determinó que la propuesta de creación de los 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica cumple con lo que al respecto exige el Reglamento de Estudios Superiores.

Con base en los antecedentes y consideraciones anteriores, la Comisión emite el siguiente:

DICTAMEN

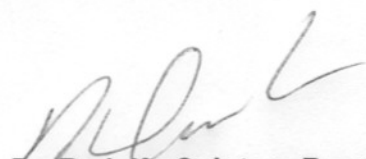
- ÚNICO. Se recomienda al Consejo Académico aprobar la propuesta de creación de 38 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, presentada por el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería y la someta, en su caso, a la aprobación del Colegio Académico.

UNIDAD CUAJIMALPA
ABOGADO DELEGADO
Dirección de Legislación Universitaria
Fecha: 31-10-07 Folio 007



DICTAMEN QUE PRESENTA LA COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, RELACIONADO CON LA PROPUESTA DE CREACIÓN DE 38 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA BIOLÓGICA.

LA COMISIÓN:



Dr. Rodolfo Quintero Ramírez
Director de la División de Ciencias
Naturales e Ingeniería.



Sr. Carlos Casimiro Antonio
Representante de los alumnos del
Departamento de Procesos y Tecnología.

Dr. Carlos Barrón Romero
Representante del personal académico del
Departamento de Matemáticas Aplicadas y
Sistemas.

ASESORES:

Dr. Oswaldo González Gaxiola

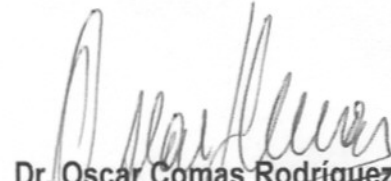


Dr. José Javier Valencia López



Mtro. Manuel Outón Lemus.

COORDINADOR:



Dr. Oscar Comas Rodríguez
Secretario del Consejo Académico

UNIDAD CUAJIMALPA
ABOGADO DELEGADO
Dirección de Legislación Universitaria
Fecha: 31-10-07 Folio 001

