

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 31 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS.

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.

- II. La Comisión se reunió el 11 de julio de 2007 para analizar la propuesta presentada por el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, consistente en la creación de 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, 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 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

- IV. La Comisión contó, fundamentalmente, con los siguientes documentos:

- a. Oficio DCNI.150-07, fechado el 2 de julio de 2007, mediante el cual el Secretario Académico del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, informa al Secretario del Consejo Académico que en la Sesión CUA-DCNI-015-07 del Consejo Divisional celebrada el día 2 de julio de 2007, se aprobó la creación de 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

- b. Dictamen mediante el cual el Consejo divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería aprobó la creación de 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.
- c. Propuesta de 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas 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 31 programas de estudio se cursan en los trimestres VIII al XII y forman parte del cuarto nivel: formación profesional y de las UEA optativas del plan de estudios de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

El cuarto nivel tiene como objetivo: Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo (planeación, organización, evaluación de la calidad y socialización de resultados) a través del abordaje de proyectos interdisciplinarios que requieren la aplicación de las matemáticas como herramienta de análisis, modelación y simulación para la solución de problemas. Ampliar los conocimientos y habilidades de los alumnos en las diferentes fases del proceso de desarrollo de software, complementar su formación áreas afines a su elección vocacional, complementar su proceso formativo con la oferta de programas de tipo humanístico o artístico y enriquecer sus posibilidades de comprender otras perspectivas o culturas mediante su participación en UEA de otros planes de estudio de la Universidad o de otras instituciones.

Las UEA optativas de orientación tienen como objetivo: profundizar en las áreas del conocimiento que corresponden a la orientación profesional elegida por el alumno.

Finalmente, las UEA optativas de movilidad de intercambio: tienen como objetivo ampliar las perspectivas de la formación profesional mediante la exposición a contextos académicos y culturales diferentes.

2. Que con la creación de los 31 programas de estudio se optimizarán esfuerzos e integrarán criterios en la implementación inicial tanto de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas como de Ingeniería en Computación, enfocados éstos desde una perspectiva integral del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

3. Que se analizó la coherencia y pertinencia académica de cada una de las UEA enviadas y resulta prioritario aprobar los referidos programas para que los alumnos puedan cursar sus estudios sin contratiempos y en el plazo normal previsto.
4. Que con la definición y aprobación de los 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, se avanzará en la elaboración de los programas de estudio que conforman el plan de estudios, y los alumnos contarán con mayores elementos para planear su trayectoria académica, lo que además facilitará, en su momento, la movilidad.
5. 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 31 programas de estudio de la Licenciatura en Diseño 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 31 programas de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, presentada por el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería y la someta, en su caso, a la aprobación del Colegio Académico.

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 31 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS.

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.

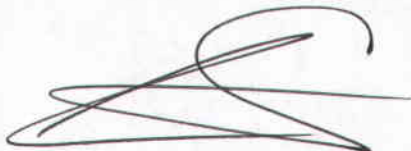
ASESORES:



Dr. Oswaldo González Gaxiola



Dr. José Javier Valencia López



Mtro. Manuel Outón Lemus.

COORDINADOR:



Dr. Oscar Comas Rodríguez
Secretario del Consejo Académico