

# **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 21 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.**

## **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 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, 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 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

- 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 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

- b. Dictamen mediante el cual el Consejo divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería aprobó la creación de 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.
- c. Propuesta de 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación 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 21 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 Ingeniería en Computación.

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 para la solución de problemas de tratamiento de la información. Ampliar los conocimientos y habilidades de los alumnos en las diferentes fases del proceso de desarrollo de software, complementar su formación 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.

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 21 programas de estudio se optimizarán esfuerzos e integrarán criterios en la implementación inicial tanto de la Licenciatura en Ingeniería en Computación como de Matemáticas Aplicadas, 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 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, 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 21 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 21 programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, 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 21 PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.**

**LA COMISIÓN:**

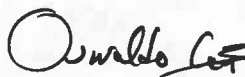


**Dr. Rodolfo Quintero Ramírez**  
Director de la División de Ciencias  
Naturales e Ingeniería.

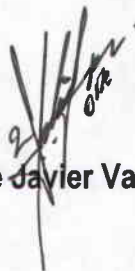


**Sr. Carlos Casimiro Antonio**  
Representante de los alumnos del  
Departamento de Procesos y Tecnología.

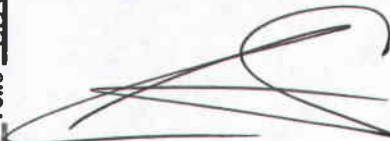
**ASESORES:**



**Dr. Oswaldo González Gaxiola**



**Dr. José Javier Valencia López**



**Mtro. Manuel Outón Lemus.**

**COORDINADOR:**



**Dr. Oscar Comas Rodríguez**  
Secretario del Consejo Académico