



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FACULTAD DE INGENIERÍA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS



*CUARENTA ANIVERSARIO*

En virtud de que los estudiantes que cursan ciencias básicas de la ingeniería requieren espacios de expresión científica y tecnológica cada vez más amplios, especialmente en relación con el empleo de recursos de cómputo, para plantear y resolver problemas de aplicación, esta División, a través de las Coordinaciones que la conforman, y en el marco de su 40 aniversario, los *convoca* a participar en

## EL PRIMER ENCUENTRO ESTUDIANTIL DE RECURSOS INFORMÁTICOS Y LA EXPOSICIÓN DE OBJETOS VIRTUALES

que se llevará a cabo de acuerdo con las siguientes

### B A S E S:

1. Podrá participar todo alumno que esté inscrito en el semestre 2007-2 en al menos una asignatura de esta División.
2. Se formarán equipos de un mínimo de dos y un máximo de cuatro integrantes, y un profesor asesor.
3. Cada equipo deberá presentar un proyecto que permita aplicar los conocimientos adquiridos en una o varias asignaturas de la División de Ciencias Básicas.
4. Dicho proyecto deberá realizarse empleando alguno de los recursos de cómputo que se mencionan a continuación:
  - Hojas electrónicas de cálculo: **Excel**
  - Animación: **Flash, Descartes**
  - Programas de cálculo: **Maple, Matemática, Matlab.**
  - Lenguajes de alto nivel: **Pascal, C.**
  - Diseño asistido por computadora: **AutoCad, 3D-Max**
  - Otros lenguajes: **Visual Basic, Java**
5. Por cada proyecto se elaborará un **informe técnico** y un **cartel**.
6. El informe deberá cumplir con las características siguientes: tamaño carta, escrito en Word tipografía Arial 12 y a doble espacio. La portada del trabajo debe incluir: el título del

proyecto, el nombre del recurso de cómputo utilizado, la asignatura en la que se apoya, los nombres de los integrantes comenzando por el apellido paterno y el nombre del profesor asesor.

7. Dicho informe debe contener: título del proyecto, objetivos, introducción, desarrollo, diagramas de flujo, codificación, conclusiones y bibliografía.
8. El informe indicado deberá presentarse en dos versiones:

Versión impresa: engargolado

Versión digital: en CD, con la información de la portada en la carátula de disco.

9. Por su parte el cartel, que incluirá una descripción amplia del proyecto, deberá cumplir con las dimensiones y características siguientes: tamaño (90x60) centímetros, impreso a color y con la información necesaria para su identificación, colocada en el ángulo inferior derecho. No se aceptará trabajo alguno que no incluya el informe y cartel mencionados.
10. La inscripción para participar en el Primer Encuentro, quedará efectuada al recibirse un resumen descriptivo del proyecto a desarrollar. Dicho resumen se elaborará de acuerdo con el formato que podrá ser consultado en la página de [http://www.mcc.unam.mx/~capineda/encuentro\\_dcb.htm](http://www.mcc.unam.mx/~capineda/encuentro_dcb.htm) y se enviará a la dirección [encuentro\\_estudiantil\\_dcb@yahoo.com.mx](mailto:encuentro_estudiantil_dcb@yahoo.com.mx), del **16 al 27 de abril de 2007**.
11. El período de entrega de los proyectos aceptados es del **21 al 25 de mayo de 2007** y éstos se recibirán en los cubículos A1, A10, A11, B15, D4 y en cualquier laboratorio de esta División.
12. Los proyectos se clasificarán por recurso de cómputo y bloque semestral. El primer bloque está formado por las materias de los dos primeros semestres y el segundo por las asignaturas del tercer semestre en adelante, de la División de Ciencias Básicas.
13. El encuentro se llevará a cabo los días **21, 22 y 23 de agosto** del año actual, en el Auditorio Sotero Prieto, de acuerdo con el programa que se difundirá oportunamente, donde los alumnos participantes presentarán sus proyectos.
14. El Comité Académico determinará cuáles son los mejores proyectos por cada recurso y semestre, otorgándoseles un reconocimiento especial.
15. Se preparará una memoria del encuentro que incluirá, en forma detallada, los proyectos participantes y los créditos correspondientes.
16. Los carteles de los proyectos se presentarán en una **exposición** a realizarse en el vestíbulo de la Biblioteca "Enrique Rivero Borrell", del **20 al 24 de agosto** del año en curso. La relación de los trabajos aceptados en el Primer Encuentro se publicará en la cancelería del vestíbulo mencionado, la semana previa a la exposición.
17. Cada uno de los alumnos cuyo proyecto se presente en la exposición, recibirá un reconocimiento por su buen desempeño y participación.
18. Los proyectos participantes son propiedad intelectual de los autores, quienes ceden sus derechos de uso como material didáctico a la UNAM, a través de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería y autorizarán su presentación íntegra en la página de Internet de la propia División.
19. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, D. F. a 9 de marzo de 2007