

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Campus Monterrey

CONVOCATORIA

**"FONDO PARA EL DISEÑO Y DESARROLLO
DE PROYECTOS EDUCATIVOS EN MULTIMEDIOS"**

Abril 1997

1. Se convoca a todos los profesores de planta, media planta y cátedra de los niveles de profesional y graduados, así como a los profesionistas de apoyo que impartan cursos, a presentar propuestas para participar en el Fondo para el Diseño y Desarrollo de Proyectos Educativos en Multimedia.
2. El objetivo del Fondo es promover el proceso de enseñanza-aprendizaje centrado en el alumno mediante el desarrollo de proyectos educativos que utilicen las tecnologías de multimedia (integración de texto, imágenes, animación, video o audio en una computadora con diferentes niveles de interacción con el usuario) y comunicación electrónica (comunicación integrada, coordinada y controlada por una computadora). Estos proyectos podrán ser de dos tipos:
 - 2.1. Proyectos encaminados a apoyar la reingeniería del proceso de enseñanza-aprendizaje en un curso cambiando los roles del profesor y el alumno a través de la instrumentación de herramientas educativas basadas en tecnología de vanguardia.
 - 2.2. Proyectos encaminados a favorecer el proceso de enseñanza-aprendizaje centrado en el alumno. Que coadyuven a la adquisición y desarrollo de habilidades, actitudes y valores establecidos en el perfil de los alumnos y de los profesores en la Misión.
3. Las propuestas deberán orientarse a una o más de las siguientes actividades:
 - 3.1. Llevar a cabo la reingeniería de un curso para incorporar tecnología multimedia o de comunicación electrónica al proceso de aprendizaje centrado en el alumno.
 - 3.2. Diseñar y producir recursos educativos en multimedia para ser utilizados a través de la red Internet.
 - 3.3. Diseñar y producir recursos educativos en multimedia como apoyo a cursos.
 - 3.4. Investigar el uso de paquetes educativos en multimedia ya existentes en el mercado y determinar su aplicación dentro del Sistema ITESM.
 - 3.5. Obtener la publicación de libros o manuales sobre diseño, producción o evaluación de paquetes multimedia.
 - 3.6. Generar conocimiento sobre el uso de multimedia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
 - 3.7. Relacionar Entidades del Sistema ITESM entre sí o con otras universidades, en el diseño, producción, uso y evaluación de multimedia en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
4. Las propuestas deberán incluir:
 - 4.1. El título del proyecto.
 - 4.2. El responsable del proyecto.
 - 4.3. Los antecedentes, el objetivo particular, así como las metas del proyecto.
 - 4.4. Identificación del curso donde se implantará el proyecto.
 - 4.5. Los resultados específicos esperados (por ejemplo: la producción de un paquete educativo en multimedia, de un CD ROM, un diskette o una página de Web para Internet).
 - 4.6. La descripción de los usuarios que se verán beneficiados con los resultados del proyecto (número, carreras o programas académicos potenciales).
 - 4.7. La metodología del proyecto.

- 4.8. La calendarización de las actividades a realizarse para lograr los objetivos del proyecto.
 - 4.9. El calendario financiero del proyecto por períodos de seis meses (en caso de que el proyecto sea de un año).
 - 4.10. El tipo de proyecto según lo especificado en el inciso 6 de la presente convocatoria.
 - 4.11. El presupuesto del proyecto, desglosando, en su caso, las siguientes partidas:
 - 4.11.1. Honorarios para asistentes en el proyecto. Para alumnos de los programas de graduados se tomará como base el tabulador del pago a asistentes. Para alumnos de profesional se tomará el tabulador según el semestre en que se encuentre el alumno. (La información sobre tabuladores y el reglamento sobre asistentes puede consultarla con su director de departamento).
 - 4.11.2. Honorarios por servicios profesionales en caso de que el proyecto lo requiera.
 - 4.11.3. Equipo y software (en caso de necesitarlo).
 - 4.11.4. Materiales diversos como libros, revistas, diskettes, CD ROM, cintas, etc.
 - 4.11.5. Viáticos para cursos, seminarios o conferencias.
 - 4.11.6. Otros gastos necesarios para la realización del proyecto¹.
 - 4.12. El visto bueno del director de la división académica o la dirección de apoyo correspondiente y el visto bueno del director de departamento del profesor responsable².
5. Los interesados deberán enviar tres ejemplares de sus propuestas, acompañadas de la forma de inscripción y la lista de verificación anexas, al Centro de Investigación y Entrenamiento en Tecnología Educativa (CIETE), ubicado en Aulas V oficina 112 a más tardar el lunes 12 de Mayo de 1997 a las 17:30 hr.
 6. Se contemplan cuatro tipos de proyectos dependiendo de su duración y distribuidos como sigue:

Tipo	Monto máximo	Duración
1	\$30,000.00	6 meses
2	\$30,000.00 más el préstamo de un equipo computacional	6 meses
3	\$60,000.00	6 meses
4	\$60,000.00 más el préstamo de un equipo computacional	6 meses a 1 año

7. Las propuestas serán analizadas y evaluadas por un comité integrado por un representante de cada división académica o dirección de apoyo del Campus Monterrey. El comité elegirá las propuestas que el Fondo apoyará y notificará su decisión al Rector del Campus Monterrey, quien se reserva el derecho de veto. El coordinador del comité informará a los participantes si su propuesta fue aceptada o no, a más tardar el viernes 6 de junio de 1997.
8. Los criterios de selección del comité con los que se evaluarán los proyectos son:
 - 8.1. Correspondencia del proyecto con los criterios definidos en la Misión del Tecnológico de Monterrey hacia el 2005 (Programa 6: Usar nueva tecnología de

¹ Nota: Para cada una de las partidas mencionadas, deberá anexarse una descripción y justificación que no exceda de una cuartilla por partida.

² Nota: Para asegurar el compromiso en la implementación del proyecto se incluirá también la firma del director del departamento a cargo de la administración del curso cuando este sea impartido en un departamento diferente del profesor que suscribe el proyecto.

- informática y de multimedios para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje centrado en el alumno).
- 8.2. Impacto del proyecto en los alumnos del Sistema ITESM.
 - 8.3. Infraestructura disponible en el Campus, tanto para la realización del proyecto como para su instrumentación.
 - 8.4. Grado de avance del proyecto (se dará prioridad a proyectos con un mayor grado de avance).
 - 8.5. Duración del proyecto.
 - 8.6. Vigencia de los resultados del proyecto.
9. Se deberán presentar reportes de avance del proyecto bimestral y semestralmente al Comité del Fondo y reportes semestrales al Comité Técnico que se seleccionará para evaluar cada proyecto y que estará formado por especialistas del área.
 10. Todos los proyectos aceptados deberán presentarse como candidatos para participar, ya sea con resultados parciales o finales, en la Reunión de Intercambio de Experiencias en Estudios sobre Educación próxima inmediata a la terminación de los mismos y de acuerdo con la convocatoria correspondiente.
 11. El Sistema ITESM tendrá el derecho de utilizar para fines académicos los paquetes educativos o resultados de investigación apoyados a través del Fondo.
 12. Los puntos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité del Fondo.
 13. Para mayor información favor de dirigirse con los representantes divisionales del Fondo para el Diseño y Desarrollo de Proyectos Educativos en Multimedios del Campus Monterrey:

Nombre	División	Ext.	Correo Electrónico
Lic. Francisco Ayala	DCS	5300	fayala@campus
Lic. Cristina Cervantes	DCIC - CIETE	4652	ccervant@campus
Arq. Ana María de la Cruz	DIA	5406	acruz@campus
Biol. Raúl Garza Cuevas	DATA	4811-12	ragarza@campus
Ing. Pablo Ramírez	DCIC	5202	pramirez@campus
Dr. Juan Manuel Rodríguez	EGADE	6200	jumrodri@campus
Lic. Theodore Schwarz	DACS	4497	tschwarz@campus
Ing. Ciro Velázquez	DINF	4190	cvelazqu@campus
Por determinarse	DCH	-	-
Dr. Fernando Jaimes	Coordinador	5000	fjjaimes@campus

Para cualquier información adicional favor de comunicarse directamente a la cuenta de correo electrónico del Fondo:

multimedia@campus.mty.itesm.mx

O a través del World Wide Web en la siguiente dirección:

<http://www.mty.itesm.mx/multimedia/>