



Convocatoria

Abril de 2006

para el desarrollo de aplicaciones avanzadas que utilicen la red Internet 2 de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI)

Fecha límite para recibir propuestas: 6 de abril de 2006

Programa para impulsar proyectos colaborativos entre los miembros de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C., (CUDI)

Con el propósito de contribuir a la realización de las actividades científicas en beneficio de la comunidad científica y tecnológica del país, con fundamento en la ley de Ciencia y Tecnología y con base en el Convenio de Colaboración celebrado el 9 de diciembre de 2005 entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y CUDI, mediante el cual se ha destinado \$1,500,000.00 pesos para financiar proyectos que permitan impulsar el desarrollo de aplicaciones educativas y de tecnología avanzada de redes de telecomunicaciones y datos a través de la red de Internet 2 que opera CUDI en México estableciendo vínculos permanentes entre lo investigadores y las instituciones miembros de CUDI.

La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. (CUDI):

CONVOCA

A investigadores y comunidades de instituciones miembros de CUDI, con experiencia en las modalidades establecidas, a través de Internet 2.

Modalidades

El objetivo específico de este programa es impulsar las siguientes cuatro modalidades:

1. Acervo Nacional de Objetos de Aprendizaje
2. Bibliotecas digitales
3. Grid de supercómputo
4. Laboratorios compartidos

Se espera que los proyectos que resulten beneficiados por este financiamiento conduzcan a relaciones de colaboración sólidas y al fortalecimiento de capacidades académicas y de investigación de las instituciones participantes, y permitan consolidar los avances ya logrados en las comunidades de CUDI.

BASES

Elegibilidad

Cada propuesta deberá estar dirigida por un investigador principal y al menos un co-investigador de alguna institución de educación superior o centro de investigación miembro de CUDI. El investigador principal será el responsable técnico del proyecto y se apoyará en el representante administrativo, que será nombrado por el representante legal de la institución a la que pertenece el responsable técnico del proyecto.

Condiciones del Apoyo

Cada apoyo deberá redundar en la terminación de los trabajos propuestos dentro del periodo establecido en el proyecto. Debido al componente de colaboración de estos apoyos, deberán ser entregado al final del proyecto (en formato electrónico) un informe técnico y financiero indicando la



Convocatoria

Abril de 2006

completa concurrencia de los fondos y de la participación del Investigador Principal y el(los) Co-Investigador(es).

El apoyo de CUDI deberá ser señalado en propuestas, publicaciones, material para conferencias, exhibiciones, videos, u otros productos generados con el apoyo económico proporcionado. Una copia de cada producto de este tipo, deberá ser entregada a CUDI.

Durante el periodo del proyecto, los receptores de las ayudas económicas podrán ser requeridos para participar en seminarios, conferencias, y actividades educativas organizadas por CUDI, como parte de este programa.

Presupuesto

Se asignara el \$1,500,000.00 para apoyar proyectos por un periodo de 12 meses. El presupuesto deberá especificar la distribución planeada de fondos y costos tanto en la institución del Investigador Principal como en la(s) del(los) Co-Investigador(es).

Los gastos permitidos incluyen:

- Traslado nacional o internacional de los participantes, incluyendo transportación, hospedaje y gastos de alimentación, con el propósito de realizar reuniones relativas a la planeación del proyecto; colaboración en investigación y entrenamiento; investigación de campo y en laboratorio.
- Apoyo a estudiantes de licenciatura y postgrado, como asistentes de investigación.
- Servicios, suministros y consumibles, incluyendo computación.
- Por excepción y bajo la aprobación del comité evaluador se podrán realizar compras de equipos asociados al proyecto que no puedan ser absorbidos por los presupuestos institucionales. El monto destinado a este rubro no deberá rebasar el 30% del presupuesto autorizado. Los bienes adquiridos pasarán a ser propiedad de las instituciones en que se desarrollan los proyectos.

Los rubros que no serán financiados incluyen:

- Pago de salarios a los participantes en el proyecto.
- Ayuda para colegiatura de estudiantes.
- Costos indirectos o costos de contribuciones institucionales y contratos de servicios.

Envío de Propuestas

Las propuestas deberán ser sometidas conjuntamente por colaboradores elegibles de las instituciones participantes, usando los formatos contenidos en esta convocatoria. Cada colaborador es responsable de conseguir las correspondientes aprobaciones de su institución, antes de enviar la propuesta. El proceso de aprobación de la institución debe efectuarse con la debida anticipación a la fecha límite de recepción de la propuesta por CUDI.

Documentos para la propuesta

Enviar en formato .pdf los materiales requeridos a la dirección de correo electrónico convocatoria2005@cudi.edu.mx. El archivo electrónico debe contener lo siguiente (utilizar los Formatos anexos de la Convocatoria):

1. **Titulo del Proyecto** (Portada de solicitud). Nombre completo del proyecto, datos generales de los investigadores y la información resumida sobre el proyecto.
2. **Carta de postulación** al Investigador Principal y el (los) co-investigador(es) de cada institución participante, completa y firmada por la autoridad competente.

3. **Presupuesto Solicitado**, especificando el costo de las actividades que se van a apoyar en cada una de las instituciones participantes, acompañado de una explicación detallada de todos los gastos.
4. **Carta de designación** del responsable administrativo.
5. **Curriculum abreviado** de los investigadores y de todos los participantes académicos en el proyecto. No debe exceder de tres páginas por cada participante y debe incluir solamente las publicaciones y trabajos más recientes o más relevantes.
6. **Cartas de intención** de colaborar en el proyecto de todos los participantes académicos.
7. **Plan del proyecto**. No debe exceder de diez páginas. La participación de los investigadores principales debe ser evidente. Deberán incluir antecedentes sobre el proyecto, el tipo y capacidades de la red que se usará; presentar en forma resumida los temas relevantes académicos o científicos y la literatura, y establecer los objetivos específicos del proyecto. Describir el trabajo a desarrollarse, incluyendo la información sobre quién realizará cada tarea y el tiempo para su término; en su caso, describir planes para continuar el proyecto más allá del periodo de financiamiento. Explicar la importancia del trabajo, en términos de su potencial para mejorar el uso de los servicios avanzados de red que ofrece Internet2 para el progreso de la ciencia, la enseñanza o la tecnología y su posible importancia en términos regionales, ambientales, económicos, sociales u otros. Si se contempla la participación de estudiantes en el proyecto, describa el trabajo que éstos desempeñarán, su relevancia en cuanto a sus estudios y los planes para supervisar su participación.
8. **Requerimientos y Requisitos Técnicos de la Red**. Se deben indicar las facilidades y condiciones de acceso a la red de CUDI para el proyecto. Proporcione una breve descripción de los servicios avanzados de red que ofrece Internet2 necesarios para el desarrollo del proyecto (por ejemplo, ancho de banda, enrutamiento o transporte diferenciado, calidad de los servicios (QoS), transmisión multipunto (multicast), retardo reducido, y/o IPv6, entre otros).
9. **Bibliografía**. Incluya una lista de los artículos y documentos citados en el idioma en que fueron publicados.
10. **Anexos**. Deberá enviarse el mínimo de documentos, adjunte sólo documentos de importancia crítica.

Fecha Límite de Recepción de Propuestas

Para ser consideradas, las propuestas con la documentación completa, deberán recibirse antes del **jueves 6 de abril de 2006 a las 5:00 p.m.** Las propuestas tardías o incompletas no serán aceptadas.

Criterio y Proceso de Evaluación

Cada propuesta será revisada, evaluada, y calificada por un Comité evaluador nombrado por el Consejo Directivo de CUDI. El Comité evaluará la importancia del trabajo sugerido y su valor agregado a los servicios de red Internet 2 ofrecidos por CUDI para el avance de la ciencia y la educación. El criterio de evaluación incluirá

- La participación de instituciones miembros de CUDI;
- La trascendencia en proyectos futuros de colaboración entre instituciones de CUDI;
- La factibilidad del proyecto basado en las facilidades técnicas de las instituciones participantes;
- La participación de estudiantes será evaluada en términos de su capacitación y participación en el proyecto.



Convocatoria

Abril de 2006

El día 8 de mayo de 2006 a través de la página de CUDI (<http://www.cudi.edu.mx>) se notificarán los proyectos seleccionados con base en esta convocatoria.

Administración de los fondos

Todos los fondos serán administrados por CUDI. La porción del subsidio designada será transferida directamente al departamento académico de su institución respectiva bajo los términos de una Carta Convenio.

El responsable administrativo designado es el encargado de la administración apropiada y precisa de los fondos, la contabilidad de gastos, y la formulación de reportes financieros. Los investigadores principales son igualmente responsables de la preparación de los reportes narrativos finales. Los reportes finales y la contabilidad de los fondos se enviarán en formato.pdf a la dirección de correo electrónico: convocatoria2005@cudi.edu.mx dentro de un plazo no mayor a 60 días posterior a la fecha de terminación del proyecto.

Para información adicional favor de comunicarse con:

José Antonio Ramírez Vidal

jarv@cudi.edu.mx

Tel: (55) 5211 3060

Cecilia Castañeda Cuevas

ccastaneda@cudi.edu.mx

Tel: (55) 5211 3060



Convocatoria

Abril de 2006

**Formatos de la Convocatoria para el desarrollo de
Aplicaciones Avanzadas que utilicen la red Internet
2 de la Corporación Universitaria para el Desarrollo
de Internet (CUDI)**



Convocatoria

Abril de 2006

1. Título del Proyecto (Portada de solicitud)

[Escriba aquí el nombre del proyecto]

Escriba los datos del Investigador de cada Institución participante.

	Institución 1 (Principal)	Institución 2 (Co-Investigador)
Nombre		
Título		
Departamento		
Institución		
Domicilio		
Teléfono		
Fax		
E-Mail		

(Copie y pegue la tabla anterior cuando el número de Instituciones sea más de dos).

Resumen

[Para iniciar el resumen del proyecto borre el siguiente texto]

En el siguiente espacio proporcione un resumen del proyecto propuesto, que no se exceda de 200 palabras (media cuartilla). Bajo el siguiente contenido:

- Alcance de la propuesta
- Objetivo (s)
- Metodología de la aplicación
- Tiempo de ejecución
- Resultados esperados
- Beneficios e Impactos en el ámbito de la ciencia y la tecnología, aplicada a resolver problemas estratégicos o prioritarios, hacia CUDI, el entorno informático, la sociedad en general y el país.

[En caso de recibir financiamiento, esta información será usada para hacer público el proyecto].



Convocatoria

Abril de 2006

2. Carta de postulación al Investigador Principal y el (los) co-investigador(es).

[Utilizar una hoja para cada Institución participante]

Nombre del investigador: _____
Departamento/Campus: _____
Institución: _____

DECLARACIÓN DEL INVESTIGADOR

Entiendo y estoy de acuerdo que si los fondos CUDI son otorgados a este proyecto, se destinarán para los propósitos descritos en la propuesta del proyecto; que cualquier producto de la ayuda financiera dará crédito al apoyo de CUDI; y que las descripciones detalladas y/o copias de los productos serán entregadas a CUDI que fungirá como la Oficina de Registro para este programa. Los reportes finales y la contabilidad de los gastos serán sometidos como se establece, y los fondos que no se utilicen serán reembolsados a CUDI.

Fecha _____ Firma de Investigador Principal _____

APROBACIÓN INSTITUCIONAL (Para ser llenado por un funcionario de la institución autorizado).

Fecha _____ Firma del Funcionario _____
Oficina _____ Nombre y Título _____
Domicilio _____ Teléfono _____



Convocatoria

Abril de 2006

3. Presupuesto Solicitado

Indique las cantidades en pesos.

Categoría	Institución 1	Institución 2	Institución 3	Total
Viajes				
Apoyo a estudiantes (Becas)				
Servicios y Suministros				
Compras asociadas al proyecto				
Total Solicitado				

Proporcione una lista detallada de la cantidad solicitada en cada categoría por cada institución, así como la descripción de lo solicitado y la justificación para cada solicitud.



Convocatoria

Abril de 2006

4. Carta de designación del responsable administrativo (machote) [Utilizar papel embretado de la institución.]

[Lugar y fecha]

CARTA DE DESIGNACIÓN

A quien Corresponda:

Por medio de la presente les informo que el responsable administrativo del proyecto ["Nombre del proyecto"], y que se está presentando a consideración dentro de la Convocatoria Abril 2006 de CUDI será:

Nombre
Cargo
Dirección
Teléfono
Correo Electrónico

Agradezco su atención a la presente y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente

[Nombre y firma]
[Responsable institucional]



Convocatoria

Abril de 2006

5. Currículum Abreviado

[De los investigadores y de todos los participantes académicos en el proyecto. No debe exceder de tres páginas por cada participante.]



Convocatoria

Abril de 2006

6. Carta de intención (machote) [Utilizar papel embretado de la institución.]

[Lugar y fecha]

CARTA DE INTENCIÓN

A quien Corresponda:

Por medio de la presente quiero expresar mi intención de participar en el desarrollo del proyecto ["Nombre del proyecto"], con las actividades desglosadas en el presente proyecto y que se está presentando a consideración dentro de la Convocatoria Abril 2006 de CUDI.

Sin más por el momento, me despido de ustedes, quedando a sus órdenes para cualquier aclaración

Atentamente

[Nombre y firma]
[Cargo institucional]



Convocatoria

Abril de 2006

7. Plan del proyecto

[Utilizar este espacio para escribir el plan del proyecto, que no debe exceder de diez páginas]

8. Requerimientos de Red

[Consulte a los especialistas en los servicios de la red en su campus o institución. Indique las facilidades y condiciones de acceso a la red de CUDI de que dispone para el proyecto y como impactaría la falta de éstos, (por ejemplo, ancho de banda, enrutamiento o transporte diferenciado, calidad de los servicios (QoS), transmisión multipunto (multicast), retardo reducido, y/o IPv6, entre otros].



Convocatoria

Abril de 2006

9. Bibliografía

[Incluya una lista de los artículos y documentos citados en el idioma en que fueron publicados].



Convocatoria

Abril de 2006

10. Anexos.

[Deberá enviarse el mínimo de documentos, adjunte sólo documentos de importancia crítica].