

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**

**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos

**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos

## Análisis del estado de desarrollo del CA

Los objetivos del presente CA son desarrollar proyectos de investigación interdisciplinarios enfocados a problemas relacionados con la conservación de alimentos tanto de origen vegetal como animal, los efectos a nivel celular de compuestos naturales y toxinas de origen alimenticio, control microbiológico de la calidad de los alimentos y su correlación con propiedades fisicoquímicas, así como sobre química Supramolecular y sus posibles aplicaciones en la conservación de alimentos de origen vegetal. Las estrategias para poder llevar a cabo los objetivos del cuerpo académico son d

- 1) Mejorar el nivel de habilitación de los integrantes del CA en sus diferentes áreas del conocimiento.
- 2) Consolidar la colaboración con grupos de investigación afines a este CA

De acuerdo a la auto-evaluación realizada para implementar el PIFI 3.3 de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, nuestro CA mostró el siguiente grado de habilitación: El número total de integrantes son 7 (se está solicitando la incorporación de 1 miembro que estaba como asociado), de los cuales 4 tienen el grado de doctorado y 3 M. en C. Así mismo, 3 de los integrantes pertenecen al SNI (2 nivel I y 1 candidato); 3 de los integrantes cuentan con el perfil deseable PROMEP, 1 con perfil mínimo PROMEP (Maestría), 1 con beca PROMEP para obtener el grado de Doctor, y 1 con estatus de Nuevo PTC PROMEP. El número de LGAC que se tienen registradas son 5: Química de Alimentos de Origen Vegetal; Química de Alimentos de Origen Animal; Química Supramolecular; Fisiología de Células Animales; y Microbiología de Alimentos.

Las principales fortalezas del CA son:

Una de las principales fortalezas de este CA es que ha permitido la creación de nuevas LGAC dentro de la UACJ, lo que contribuye de manera importante en el desarrollo de nuevos conocimientos. Particularmente, se tienen dos LGAC centrales en torno a las cuales se están llevando a cabo proyectos de investigación en los que colabora más de un miembro del CA. Estas LGAC son Química de Alimentos de Origen Vegetal y Química de Alimentos de Origen Animal. Es importante destacar que la Línea de Alimentos de Origen Animal está menos desarrollada, debido a que fue incorporada en la pasada convocatoria de PROMEP.

A pesar de que este CA es de reciente formación, la colaboración entre los miembros (sobretudo entre los investigadores de la Línea de Alimentos de Origen Vegetal) comienza a ser evidente, tanto en proyectos de investigación con financiamiento externo (SAGARPA-CONACYT y CYTED) como interno (apoyo a dos proyectos internos); en la publicación de memorias in extenso (6 memorias de congresos internacionales); artículos en revista internacionales indexadas (2 publicados en las revistas: Supramolecular Chemistry (2 investigadores) y Journal Inclusion Phenomena and Macrocy Chemistry (3 investigadores) y 2 aceptados en las revistas: Food Chemistry (3 investigadores) y International Journal of Food Science and Technology (3 investigadores)); capítulos de libro (1 publicado y 1 aceptado); participación en el "Curso de actualización CYTED: Vegetales Frescos Cortados: Nueva alternativa en la industria de los alimentos"; dirección y codirección de tesis de licenciatura. El hecho de tener publicaciones internacionales las que participan más de un miembro del CA, demuestra una colaboración real entre los miembros del CA, y es una fortaleza importante. La Línea de Alimentos de Origen Animal, es una línea de investigación de reciente incorporación. En esta línea participan directamente tres miembros del CA, uno de ellos se encuentra en proceso de habilitación (Doctorado). En esta línea se está trabajando sobre las propiedades bioquímicas y funcionales de alimentos, específicamente lácteos y cárnicos. Estos proyectos se encuentran en proceso y se está buscando financiamiento complementario externo. Como resultado de estos trabajos iniciales se ha elaborado un reporte técnico, un capítulo de libro y se están preparando resultados para un artículo de difusión.

Como resultado de las actividades académicas conjuntas entre todos los miembros del CA, se han organizado dos cursos de actualización con val curricular: Uno sobre buenas prácticas de manipulación de alimentos de origen Vegetal, que se impartió los días 16 y 17 de junio de 2005, y otro sobre Calidad e inocuidad de productos cárnicos, que se impartió los días 15 y 16 de junio de 2006. En estos cursos se contó con la asistencia de participantes del sector productivo de Ciudad Juárez. Así mismo, desde septiembre de 2005, se han organizado manera mensual seminarios permanentes del CA, en el que se discuten los temas de investigación de los distintos miembros.

Otra fortaleza de este CA es la colaboración con otros grupos de investigación, tanto nacionales e internacionales. En este apartado se han llevado a cabo las siguientes acciones. a) Tres de los miembros del CA tienen estrecha relación con el Dr. Gustavo González Aguilar del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD), con quien están desarrollando un proyecto de investigación SAGARPA-CONACYT; b) Como resultado de esta colaboración, estos mismos miembros se encuentran participando dentro de un proyecto CYTED (CYTED XI.22), en el cual participan investigadores de México, España, Brasil, Costa Rica, Chile, Panamá, Argentina y Cuba; c) se mantiene la colaboración con el Dr. Antor Torres de la Universidad Estatal de Oregon como resultado de esta colaboración se está desarrollando una tesis de licenciatura del Programa de Química; d) se mantiene la colaboración con los doctores José Vázquez Tato y Luis Botana, de la Universidad de Santiago de Compostela, España: También se está trabajando en vinculación con micro y pequeñas empresas de Cd. Juárez y centro-sur del estado de Chihuahua. En el sector gubernamental se está apoyando un programa de mejoramiento de los agronegocios, por medio de la Secretaría de Desarrollo Industrial del Gobierno del estado. Se está estableciendo un convenio de fortalecimiento, a los proyectos de investigación en alimentos de origen animal, con CANACINTF en Cd. Juárez. Se ha establecido también, un convenio de colaboración con el Centro de Desarrollo Empresarial, sobre capacitación en inocuidad de alimentos a las empresas asociadas y elaboración de etiquetas nutrimentales.

A pesar de que existen necesidades importantes de equipamiento, actualmente el apartado de infraestructura se puede llegar a considerar una fortaleza del CA, ya que gracias al apoyo de la UACJ (por medio de apoyos PIFI) y a la adquisición de equipos por medio de proyectos externos, actualmente el CA cuenta con los siguientes equipos: HPLC, liofilizador, congeladores a -80°C, espectrofotómetro, espectrofluorímetro, calorímetro diferencial de barrido, con los cuales es posible desarrollar las investigaciones de los miembros del CA. Sin embargo, aún es necesario adquirir más equipamiento para poder colaborar de manera adecuada con otros grupos de investigación.

Las principales debilidades del CA son:

El hecho de que el CA sea de reciente formación, y que la mayoría de los integrantes tengan menos de 5 años trabajando en la UACJ, trae consigo como consecuencia que existan deficiencias en cuanto a materiales fungibles y reactivos, lo que dificulta que se puedan desarrollar proyectos de investigación conjunta, y que los que se están desarrollando sean más lentos en su desarrollo. Así mismo, el no contar con los reactivos y material necesarios para desarrollar la investigación dificulta las colaboraciones con otros grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Una de las principales debilidades del CA es la falta de un postgrado en Ciencia de los Alimentos, lo cual impide que los miembros del CA puedan llevar a cabo acciones de formación de recursos humanos. Así mismo, al no tener estudiantes de postgrado, la velocidad de avance de las investigaciones es menor, al tener que ser el investigador, apoyado por estudiantes de licenciatura, el que desarrolle la investigación.

Tal y como se especifica en el dictamen del comité evaluador, una de las principales debilidades del CA es la falta de producción conjunta, en la que participen más de un investigador miembro del CA, sin embargo actualmente se está solventando este problema.

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Objetivo general del proyecto**

El presente proyecto de consolidación del CA de Química y Alimentos tiene la finalidad de fortalecer las dos LGAC neurálgicas del CA, que son Química de Alimentos de Origen Vegetal y Química de Alimentos de Origen Animal, con la finalidad de fortalecer la colaboración entre los integrantes del CA que cultivan algunas de las otras LGAC que se relacionan con las anteriormente listadas. Para ello, se apoyará a los investigadores en la adquisición de bibliografía; materiales y reactivos, y becas para estudiantes, así como en el desarrollo de cursos de capacitación y de actualización. Los resultados esperados de este proyecto de consolidación del CA será incrementar la colaboración entre los miembros del CA, mediante la codirección de tesis de licenciatura y la publicación conjunta de artículos científicos.

**Justificación del proyecto**

La aprobación del presente proyecto de consolidación del CA de Química y Alimentos, vendrá a incidir directamente en el desarrollo del CA al aumentar la colaboración entre sus miembros, mediante la investigación interdisciplinaria en la que participen mas de un investigador. Así mismo, fortalecerá a los programas de Química, Biología y Nutrición al aportar los recursos materiales y económicos para que los estudiantes de estos programas puedan desarrollar sus trabajos de titulación en áreas relacionadas con la ciencia de los alimentos, incidiendo de esta manera en el nivel acreditación de los programas antes mencionados.

Así mismo, este proyecto responde a la resolución de la comisión dictaminadora de PROMEP, que textualmente expresa: "... es deseable que sus miembros sean coautores o cotutores, sea posible identificar sus contribuciones personales. Esto no se ha conseguido hasta el día de hoy dado que el número de productos asociados al módulo del currículum de cuerpos académicos está muy desproporcionado respecto al módulo de currículum individual..." En este contexto, el presente proyecto esta encaminado a incrementar los productos de colaboración entre los miembros del CA, para lograr su promoción a CAC.

**O. Part:** 1 **Habilitación de un miembro del CA****Meta:** 1.1 Finalización de tesis doctoral de la M. en C. Gwedolyne Peraza**Acción:** 1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 1.1.1 Apoyo para reactivos y consumibles**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 1.1 Apoyo a los investigadores para la realización de los proyectos en las diferentes líneas de investigación**Acción:** 1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500****Acción:** 1.1.1 Apoyo para reactivos y consumibles**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 1.2 Actualizar las líneas de generación y aplicación del conocimiento.**Acción:** 1.2.1 Apoyo a investigadores para estancias de entrenamiento**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 1.2.1.2 Entrenamiento en la Universidad de Murcia España. | 1    | 1             | 39,000        | 39,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el primer año:</b>         |      |               |               | <b>39,000</b>  |  |                      |

**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 1.2.1.1 Estancias en la Universidad de Zaragoza España.                            | 2    | 1             | 34,000        | 68,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| 1.2.1.3 Estancia de entrenamiento en Geneva, Suiza, en el Instituto de Proteómica. | 1    | 1             | 25,000        | 25,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año</b>                                  |      |               |               | <b>93,000</b>  |  |                      |

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 1 Fortalecimiento de las líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)**Meta:** 1.1 Finalización de tesis doctoral de la M. en C. Gwedolyne Peraza**Acción:** 1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500****Acción:** 1.1.1 Apoyo para reactivos y consumibles**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500**



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 1.1 Apoyo a los investigadores para la realización de los proyectos en las diferentes líneas de investigación**Acción:** 1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500****Acción:** 1.1.1 Apoyo para reactivos y consumibles**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.1 Adquisición de materiales y reactivos para la finalización de la tesis doctoral (2006-2007) | 1    | apoyo         | 20,000        | 20,000         | Finalizar la habilitación de una M. en C. para obtener el grado de Dr. en el segundo semestre de 2007.   | Materiales |
| 1.1.1.1 Consumibles y Reactivos   | 1    | 1             | 99,500        | 99,500         | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 119,500****Segundo Año**

| Concepto                        | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---------------------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 1.1.1.2 Consumibles y Reactivos | 1    | 1             | 116,500       | 116,500        | La adquisición de reactivos en tiempo y cantidad adecuados permitirá a los investigadores desarrollar los proyectos que conlleven a la consolidación de las líneas de investigación y la generación de resultados publicables. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año: 116,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 1.2 Actualizar las líneas de generación y aplicación del conocimiento.**Acción:** 1.2.1 Apoyo a investigadores para estancias de entrenamiento**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 1.2.1.2 Entrenamiento en la Universidad de Murcia España. | 1    | 1             | 39,000        | 39,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el primer año:</b>         |      |               |               | <b>39,000</b>  |  |                      |

**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 1.2.1.1 Estancias en la Universidad de Zaragoza España.                            | 2    | 1             | 34,000        | 68,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| 1.2.1.3 Estancia de entrenamiento en Geneva, Suiza, en el Instituto de Proteómica. | 1    | 1             | 25,000        | 25,000         | Actualizar los conocimientos que permitan al investigador mantener la innovación, calidad y competitividad en sus líneas de investigación, que lo mantengan a la par de otros grupos de investigación y con ello facilitar los trabajos de colaboración. | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año:</b>                                 |      |               |               | <b>93,000</b>  |  |                      |



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 2 Fortalecimiento integral del CA**Meta:** 2.1 Cursos de capacitación de los miembros del CA**Acción:** 2.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000****Acción:** 2.1.1 Apoyo a investigadores del CA para la organización de simposios**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.1 Organización de simposios nacionales e internacionales**Acción:** 2.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000****Acción:** 2.1.1 Apoyo a investigadores del CA para la organización de simposios**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.2 Adquisición de bibliografía especializada**Acción:** 2.2.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500****Acción:** 2.2.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.1 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 51,000****Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 51,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.2 Asistencia a congresos nacionales e internacionales**Acción:** 2.2.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500****Acción:** 2.2.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.1 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 51,000****Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 51,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.3 Cursos de actualización de los miembros del CA y otros grupos de investigación al sector productor (vinculación)**Acción:** 2.3.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.1 Apoyo a 2 investigadores del CA para consolidar la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.2 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.2.1 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |

**Monto total solicitado para el segundo año: 25,000**



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.3 Consolidación de redes nacionales de investigadores**Acción:** 2.3.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.1 Apoyo a 2 investigadores del CA para consolidar la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.2 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.2.1 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |

**Monto total solicitado para el segundo año: 25,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.4 Estancias académicas**Acción:** 2.4.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 23,000****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 12,000****Acción:** 2.4.1 Apoyo a los investigadores del CA para la publicación de artículos en revistas indexadas.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 23,000****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 12,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.4.2 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.2.1 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008) | 7    | apoyos        | 5,500         | 38,500         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año</b>   |      |               |               | <b>38,500</b>  |  |                      |

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.4 Promover la publicación de artículos en revistas indexadas como producto del trabajo en conjunto de los integrantes del (**Acción:** 2.4.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-20**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año:** 23,000**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año:** 12,000**Acción:** 2.4.1 Apoyo a los investigadores del CA para la publicación de artículos en revistas indexadas.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año:** 23,000**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año:** 12,000

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.4.2 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.2.1 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008) | 7    | apoyos        | 5,500         | 38,500         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año</b>   |      |               |               | <b>38,500</b>  |  |                      |

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 2 Fortalecimiento del trabajo y producción en conjunto de los integrantes del CA**Meta:** 2.1 Cursos de capacitación de los miembros del CA**Acción:** 2.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año:** 80,000**Acción:** 2.1.1 Apoyo a investigadores del CA para la organización de simposios**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año:** 80,000

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.1 Organización de simposios nacionales e internacionales**Acción:** 2.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000****Acción:** 2.1.1 Apoyo a investigadores del CA para la organización de simposios**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------------|
| 2.1.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Análisis sensorial impartido por investigadores del CIAD, A. C. (2006-2007)  | 1    | curso         | 20,000        | 20,000         | Necesidad de capacitar a los miembros del CA en análisis sensorial de alimentos tanto de origen animal como vegetal  | Profesores visitantes      |
| 2.1.1.1 Apoyo para la organización de un simposio sobre diagnóstico molecular de enfermedades crónicas e infectocontagiosas con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud. | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |
| 2.1.1.2 Apoyo para la organización de un simposio nutrigenómica y neurociencias con la participación de integrantes del CA e investigadores invitados, dirigido a profesores, estudiantes y profesionistas del área de la salud.   | 1    | 1             | 30,000        | 30,000         | La realización de simposios con la participación tanto de integrantes del CA como investigadores invitados es un excelente foro de difusión y discusión de resultados de proyectos de investigación que permite estrechar la vinculación de los sectores clínicos y de investigación y proporciona la oportunidad tanto a alumnos como profesores de incrementar y actualizar sus conocimientos. | Organización de seminarios |

**Monto total solicitado para el primer año: 80,000**



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.2 Adquisición de bibliografía especializada**Acción:** 2.2.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500****Acción:** 2.2.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.1 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 51,000****Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 51,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.2 Asistencia a congresos nacionales e internacionales**Acción:** 2.2.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500****Acción:** 2.2.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida        | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|----------------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.1 Adquisición de bibliografía científica especializada en el área de ciencia de los alimentos (2006-2007)   | 1    | lote de bibliografía | 20,000        | 20,000         | Necesidad de tener la bibliografía reciente sobre técnicas de análisis de alimentos  | Acervos   |
| 2.2.1.1 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1                    | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 47,500****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.1.2 Apoyo a 5 investigadores para asistencia a congresos nacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 5    | 1             | 5,500         | 27,500         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 27,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.1 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el primer año: 51,000****Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.2.2.2 Apoyo a 2 investigadores para asistencia a congresos internacionales para presentación y difusión de resultados de los proyectos de investigación comunes del CA. | 1    | 1             | 51,000        | 51,000         | La asistencia a congresos permite la relación con investigadores de áreas afines e incrementa las posibilidades de proyectos de colaboración, además permite la difusión de resultados y la proyección del CA. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 51,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.3 Cursos de actualización de los miembros del CA y otros grupos de investigación al sector productor (vinculación)**Acción:** 2.3.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.1 Apoyo a 2 investigadores del CA para consolidar la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.2 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.2.1 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |

**Monto total solicitado para el segundo año: 25,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.3 Consolidación de redes nacionales de investigadores**Acción:** 2.3.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.1 Apoyo a 2 investigadores del CA para consolidar la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.1.1 Curso de capacitación teórico práctico en Productos Lácteos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2006-2007) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |
| 2.3.1.1 Apoyo a 2 investigadores para la consolidación de la red de colaboración con el Centro de Investigaciones Biomédicas del Noreste en Monterrey NL.                              | 2    | 1             | 5,500         | 11,000         | La consolidación de redes de investigadores promueve el desarrollo de proyectos de colaboración e intercambio de profesores y alumnos.                                   | Honorarios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 36,000****Acción:** 2.3.2 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                  |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------------------|
| 2.3.2.1 Curso de capacitación teórico práctico en microbiología de alimentos impartido por miembros del CA e investigadores invitados a estudiantes, profesores y sector productivo (2007-2008) | 1    | curso         | 25,000        | 25,000         | Tener una vinculación real con el sector productivo que permita plantear problemas de interés para el sector productivo que puedan ser resueltos por los miembros del CA | Profesores visitantes |

**Monto total solicitado para el segundo año: 25,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.4 Estancias académicas**Acción:** 2.4.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 23,000****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 12,000****Acción:** 2.4.1 Apoyo a los investigadores del CA para la publicación de artículos en revistas indexadas.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año: 23,000****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año: 12,000**



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.4.2 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.2.1 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008) | 7    | apoyos        | 5,500         | 38,500         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año</b>   |      |               |               | <b>38,500</b>  |  |                      |

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Meta:** 2.4 Promover la publicación de artículos en revistas indexadas como producto del trabajo en conjunto de los integrantes del (**Acción:** 2.4.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007)**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año:** 23,000**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año:** 12,000**Acción:** 2.4.1 Apoyo a los investigadores del CA para la publicación de artículos en revistas indexadas.**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.1.1 Apoyo a 2 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2006-2007) | 2    | apoyos        | 5,500         | 11,000         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| 2.4.1.1 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas.  | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP.   | Servicios            |

**Monto total solicitado para el primer año:** 23,000**Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 2.4.1.2 Apoyo para gastos de publicación de artículos en revistas indexadas. | 1    | 1             | 12,000        | 12,000         | La publicación de resultados de proyectos, es uno de los marcadores de mayor importancia de la producción del CA, que permite mantener los estándares necesarios para la inclusión o permanencia en el SNI y perfil deseable PROMEP. | Servicios |

**Monto total solicitado para el segundo año:** 12,000

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 2.4.2 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008)**Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo                 |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|
| 2.4.2.1 Apoyo a 7 investigadores para asistir a congresos nacionales en el que presente resultados conjuntos de investigación (2007-2008) | 7    | apoyos        | 5,500         | 38,500         | El apoyo para asistir a congresos y foros permitira a los investigadores relacionarse con investigadores que trabajen en áreas afines, permitiendo fortalecer los trabajos de colaboración. Así mismo, la asistencia a congresos en los que participen mas de un miembro del CA servirá para demostrar la colaboración entre los miembros del CA | Estancias académicas |
| <b>Monto total solicitado para el segundo año</b>   |      |               |               | <b>38,500</b>  |  |                      |

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 3 Fortalecimiento de la LGAC de Química de Alimentos de Origen Vegetal**Meta:** 3.1 Apoyo a los investigadores que participan en esta LGAC para el desarrollo de proyectos de investigación conjunta que conlleve a la publicación de artículos científicos**Acción:** 3.1.1 Apoyo a tres investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen vegetal**Primer Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 3.1.1.1 Apoyo a tres investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen vegetal | 1    | apoyo         | 60,000        | 60,000         | El apoyo para la adquisición de reactivos y materiales permitira a los investigadores que trabajan esta LGAC desarrollar proyectos de investigación conjunta que conlleven a la presentación de trabajos en congresos internacionales y posteriormente a la publicación de los resultados en revistas indexadas. Así mismo, este apoyo permitira fortalecer a los investigadores de manera que estén en condiciones mas adecuadas para poder desarrollar una colaboración real con investigadores de otros cuerpos academicos o grupos de investigación reconocidos. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 60,000****Segundo Año**

| Concepto   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|--|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 3.1.1.2 Apoyo a tres investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen vegetal | 1    | apoyo         | 66,000        | 66,000         | El apoyo para la adquisición de reactivos y materiales permitira a los investigadores que trabajan esta LGAC desarrollar proyectos de investigación conjunta que conlleven a la presentación de trabajos en congresos internacionales y posteriormente a la publicación de los resultados en revistas indexadas. Así mismo, este apoyo permitira fortalecer a los investigadores de manera que estén en condiciones mas adecuadas para poder desarrollar una colaboración real con investigadores de otros cuerpos academicos o grupos de investigación reconocidos. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año 66,000**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos

**Acción:** 3.1.2 Beca a estudiantes para el desarrollo de su investigación que conyeye a la elaboración de su tesis de licenciatura, cada uno de i  
codirigido por 2 integrantes del CA

**Primer Año**

| Concepto                                   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación   | Tipo  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|---|---|
| 3.1.2.1 Beca a estudiantes de licenciatura | 3    | beca          | 12,000        | 36,000         | Debido a que no se cuenta con estudiantes de postgrado, es necesario apoyar a los estudiantes de licenciatura para que desarrollen sus trabajos de titulación. Se esta considerando una beca mensual de 1000 pesos durante 12 meses, debido al tipo de titulación intracurricular que existe en los programas de la DES | Apoyo para la formación de recursos humanos |

Monto total solicitado para el primer año: 36,000

**Segundo Año**

| Concepto                                   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación   | Tipo  |
|--|------|---------------|---------------|----------------|---|---|
| 3.1.2.2 beca a estudiantes de licenciatura | 3    | beca          | 12,000        | 36,000         | Debido a que no se cuenta con estudiantes de postgrado, es necesario apoyar a los estudiantes de licenciatura para que desarrollen sus trabajos de titulación. Se esta considerando una beca mensual de 1000 pesos durante 12 meses, debido al tipo de titulación intracurricular que existe en los programas de la DES | Apoyo para la formación de recursos humanos |

Monto total solicitado para el segundo año: 36,000

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 4 Fortalecimiento de la LGAC de Química de Alimentos de Origen animal**Meta:** 4.1 Apoyo a los investigadores que participan en esta LGAC para el desarrollo de proyectos de investigación conjunta que conlleve a la publicación de artículos científicos**Acción:** 4.1.1 Apoyo a investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen animal**Primer Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 4.1.1.1 Apoyo a tres investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen animal | 1    | apoyo         | 60,000        | 60,000         | El apoyo para la adquisición de reactivos y materiales permitira a los investigadores que trabajan esta LGAC desarrollar proyectos de investigación conjunta que conlleven a la presentación de trabajos en congresos internacionales y posteriormente a la publicación de los resultados en revistas indexadas. Así mismo, este apoyo permitira fortalecer a los investigadores de manera que estén en condiciones mas adecuadas para poder desarrollar una colaboración real con investigadores de otros cuerpos academicos o grupos de investigación reconocidos. | Materiales |

**Monto total solicitado para el primer año: 60,000****Segundo Año**

| Concepto  | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo       |
|---|------|---------------|---------------|----------------|--|------------|
| 4.1.1.2 Apoyo a cuatro investigadores para la adquisición de materiales y reactivos para el desarrollo de la investigación conjunta sobre química de alimentos de origen animal | 1    | apoyo         | 86,500        | 86,500         | El apoyo para la adquisición de reactivos y materiales permitira a los investigadores que trabajan esta LGAC desarrollar proyectos de investigación conjunta que conlleven a la presentación de trabajos en congresos internacionales y posteriormente a la publicación de los resultados en revistas indexadas. Así mismo, este apoyo permitira fortalecer a los investigadores de manera que estén en condiciones mas adecuadas para poder desarrollar una colaboración real con investigadores de otros cuerpos academicos o grupos de investigación reconocidos. | Materiales |

**Monto total solicitado para el segundo año 86,500**

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Acción:** 4.1.2 Beca a 4 estudiantes por 12 meses para el desarrollo de su investigación, cada uno de ellos codirigido por 2 integrantes del CA**Primer Año**

| Concepto                   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación   | Tipo  |
|----------------------------|------|---------------|---------------|----------------|---|---|
| 4.1.2.1 Beca a estudiantes | 4    | beca          | 12,000        | 48,000         | Debido a que no se cuenta con estudiantes de postgrado, es necesario apoyar a los estudiantes de licenciatura para que desarrollen sus trabajos de titulación. Se esta considerando una beca mensual de 1000 pesos durante 12 meses, debido al tipo de titulación intracurricular que existe en los programas de la DES | Apoyo para la formación de recursos humanos |

**Monto total solicitado para el primer año: 48,000****Segundo Año**

| Concepto                   | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación   | Tipo  |
|----------------------------|------|---------------|---------------|----------------|---|---|
| 4.1.2.2 Beca a estudiantes | 4    | beca          | 12,000        | 48,000         | Debido a que no se cuenta con estudiantes de postgrado, es necesario apoyar a los estudiantes de licenciatura para que desarrollen sus trabajos de titulación. Se esta considerando una beca mensual de 1000 pesos durante 12 meses, debido al tipo de titulación intracurricular que existe en los programas de la DES | Apoyo para la formación de recursos humanos |

**Monto total solicitado para el segundo año 48,000**



Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**O. Part:** 5 Creación de la Maestría en Ciencia de los Alimentos**Meta:** 5.1 Elaboración del plan de estudios y reglamento de la Maestría en Ciencias de los Alimentos**Acción:** 5.1.1 Hacer una revisión de los diferentes programas de estudio de Maestrías en Alimentos a nivel nacional**Primer Año**

| Concepto             | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|----------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 5.1.1.1 sin recursos | 0    |               | 0             | 0              | El implementar una Maestría en Ciencia de los Alimentos vendrá a incidir directamente en la consolidación del CA de Química y Alimentos. Así mismo, es necesario que exista esta maestría ya que en la actualidad no existe esta oferta educativa en Ciudad Juárez | Sin Costo |

**Monto total solicitado para el primer año:** 0**Acción:** 5.1.2 Redactar el reglamento y plan de estudios de la maestría y presentarlo ante el consejo técnico y académico para su aprobación**Primer Año**

| Concepto             | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|----------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 5.1.2.1 sin recursos | 0    |               | 0             | 0              | El implementar una Maestría en Ciencia de los Alimentos vendrá a incidir directamente en la consolidación del CA de Química y Alimentos. Así mismo, es necesario que exista esta maestría ya que en la actualidad no existe esta oferta educativa en Ciudad Juárez | Sin Costo |

**Monto total solicitado para el primer año:** 0**Acción:** 5.1.3 Inicio de la Maestría**Segundo Año**

| Concepto             | Cant | Unidad medida | Costo unit \$ | Costo total \$ | Justificación  | Tipo      |
|----------------------|------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|
| 5.1.3.1 sin recursos | 0    |               | 0             | 0              | El implementar una Maestría en Ciencia de los Alimentos vendrá a incidir directamente en la consolidación del CA de Química y Alimentos. Así mismo, es necesario que exista esta maestría ya que en la actualidad no existe esta oferta educativa en Ciudad Juárez | Sin Costo |

**Monto total solicitado para el segundo año:** 0

Wednesday 16 de August de 2006

**UACJ** | **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez****DES:** 113 INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS**CA:** UACJ-CA-3 Química y Alimentos**Nombre del proyecto:** Consolidación de LGAC del Cuerpo Académico de Química y Alimentos**Resumen del proyecto de desarrollo del Cuerpo Académico**

| Cuerpo Académico  |                       | No. Objs | No. Metas | No. Acc   | \$ Solicitado    |
|---|-----------------------|----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>UACJ-CA-2</b>  | Diagnóstico Molecular | 2        | 6         | 7         | 600,000          |
| <b>UACJ-CA-3</b>  | Química y Alimentos   | 5        | 8         | 14        | 600,000          |
| <b>Σ Monto total solicitado por el Cuerpo Académico</b> |                       | <b>7</b> | <b>14</b> | <b>21</b> | <b>1,200,000</b> |

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Responsable  
del Cuerpo Académico

\_\_\_\_\_  
Nombre y firma del Responsable  
Institucional ante el PROMEP