

JAV
 P. R. A. F. V.

Anexo Uno Desglose financiero

“La información contenida en los Anexos deberá apegarse a lo establecido en los Términos de Referencia de la Convocatoria, en las recomendaciones de la Comisión y de la Secretaría Técnica, así como en los Acuerdos del CTA. Los recursos correspondientes a rubros y montos no autorizados se tendrán por no reconocidos y se aplicará lo previsto en la normativa para garantizar su reembolso.”

Institución	Etapa 1		Etapa 2		Etapa 3		Totales	
	Gasto inversión	Gasto corriente	Gasto inversión	Gasto corriente	Gasto inversión	Gasto corriente	Gasto inversión	Gasto corriente
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	\$100,000.00	\$100,000.00	\$0.00	\$140,000.00	\$90,000.00	\$310,000.00	\$190,000.00	\$550,000.00
UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO	\$50,000.00	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$115,000.00	\$50,000.00	\$165,000.00
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	\$200,000.00	\$0.00	\$100,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$300,000.00	\$0.00
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	\$50,000.00	\$30,000.00	\$0.00	\$70,000.00	\$50,000.00	\$258,000.00	\$100,000.00	\$358,000.00
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	\$0.00	\$58,000.00	\$0.00	\$58,000.00	\$0.00	\$258,000.00	\$0.00	\$374,000.00
INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES	\$322,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$60,000.00	\$322,000.00	\$60,000.00
INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS	\$0.00	\$330,000.00	\$0.00	\$330,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$660,000.00
TOTALES	\$722,000.00	\$568,000.00	\$100,000.00	\$598,000.00	\$140,000.00	\$1,001,000.00	\$962,000.00	\$2,167,000.00

Etapa 1 (Año 1)

RENIECyT: 1602282

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Computing infrastructure is needed for theoretical and numerical work	\$50,000.00
Total de gasto de inversión: \$50,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. Promover visitas de trabajo de colaboradores. Haremos este ajuste a la baja sin afectar el desarrollo del proyecto. Utilizaremos recursos de comunicación remota	\$30,000.00
Total de gasto corriente: \$30,000.00		

RENIECyT: 1701645

Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Gasto de inversión

JAV
 RENIECYT

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Infraestructura de cómputo es necesaria para realizar el trabajo teórico y numérico. Se transfiere este monto a la UMSNH para fortalecer la computadora de alto rendimiento que tenemos ahí en la cual realizaremos el trabajo vía remota. Con este ajuste no se disminuye más del 30% del monto destinado a este rubro en el total del proyecto. Se disminuye en ésta institución pero se aumenta en la UMSNH, de esta manera concentraremos los recursos de cómputo haciéndolos más eficientes. Además dados los cambios administrativos actuales en CINVESTAV los trámites necesarios para comprar equipo de cómputo son casi imposibles de superar. Agradecemos mucho su comprensión	\$0.00
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Realización de Seminarios y talleres	La realización de talleres es necesaria para discutir el progreso sobre los diferentes objetivos del grupo y organizar el trabajo posterior. Haciendo caso a la recomendación de los evaluadores, disminuimos el monto en este rubro y nos comprometemos a que de ninguna manera esto interfiera en el alcance de los objetivos del proyecto. Además utilizaremos medios de comunicación en línea, los cuales han mostrado ser muy eficientes.	\$8,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Es necesario tener visitas de trabajo para acelerar el progreso en el trabajo de investigación.	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$58,000.00		

RENIECyT: 1702864

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Se necesita infraestructura informática para el trabajo teórico y numérico	\$50,000.00
Total de gasto de inversión: \$50,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. Promover visitas de trabajo de colaboradores	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$50,000.00		

RENIECyT: 1702466

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Las simulaciones deben realizarse en una infraestructura informática de alto rendimiento. Se incrementó el monto de infraestructura en cómputo tomando en cuenta asignaciones a otras instituciones para hacer más eficientes los recursos. El investigador de la UMSNH tiene acceso a un clúster de alto rendimiento el cual se reforzará. Los otros integrantes, investigadores y estudiantes del proyecto podrán hacer uso de esos recursos de cómputo	\$200,000.00
Total de gasto de inversión: \$200,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto corriente: \$0.00		

JAV
 R. R. V.
 +

RENIECyT: 1800163

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Se requiere una infraestructura informática de alto rendimiento para realizar simulaciones numéricas de acuerdo con las actividades del proyecto.	\$100,000.00
Total de gasto de inversión: \$100,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto y / o visitas de trabajo de colaboradores. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$30,000.00
Documentos y servicios de información	Se necesita bibliografía especializada para la labor de investigación y formación de recursos humanos	\$20,000.00
Realización de Seminarios y talleres	Se necesitan talleres para discutir los avances en los diferentes objetivos del grupo y organizar el siguiente trabajo. Desde hace cuatro años se realiza anualmente el Taller de Materia Oscura Escalar en el que participan los investigadores de este proyecto pero además sus estudiantes, las discusiones sirven para tener retroalimentación, los estudiantes ganan experiencia y facilitan la colaboración. Además se ha realizado la reunión del grupo de campo escalar que permite a colaboradores de este proyecto en temas más concretos, acelerar la conclusión de trabajos. Es muy importante que se sigan haciendo este tipo de seminarios y talleres.	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$100,000.00		

RENIECyT: 1602701-57

Institución: INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Las simulaciones deben ser realizadas en infraestructura de cómputo de alto rendimiento. Se transfiere parte de este monto a la UMSNH para fortalecer la computadora de alto rendimiento que tenemos ahí en la cual realizaremos el trabajo vía remota. Con este ajuste no se disminuye más del 30% del monto destinado a este rubro en el total del proyecto. Se disminuye en ésta institución pero se aumenta en la UMSNH y en el ICN-UNAM, de esta manera concentraremos los recursos de cómputo haciéndolos más eficientes. Además haciendo este ajuste aquí aseguramos que esta institución participante pueda proporcionar el monto íntegro para los investigadores posdoctorales, lo cual permite ofrecer una remuneración justa al trabajo altamente especializado que los investigadores jóvenes proporcionan. Agradecemos mucho su comprensión.	\$0.00
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Investigadores Posdoctorales	Un investigador postdoctoral contribuirá a fortalecer el grupo en cosmología en ICF. Este grupo es de relativa reciente creación pero muy productivo, en la contratación del becario, se cuidarán las normas de inclusión y no discriminación a las que nos comprometimos quienes integramos el grupo de este proyecto	\$330,000.00
Total de gasto corriente: \$330,000.00		

RENIECyT: 1602701-34

Institución: INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

Gasto de inversión

JAV
 ENCAEV

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Algunas de las simulaciones propuestas deben realizarse en un clúster debido a los requisitos de memoria y tiempo de cálculo. Aumentamos el presupuesto en este rubro con parte de fondos asignados a otras instituciones, esto nos permite concentrar esfuerzos para hacer más eficiente el trabajo de cómputo. Dada la colaboración entre los participantes de las distintas instituciones de este proyecto algunos de ellos realizarán simulaciones vía remota en los equipos que físicamente se encuentran en las universidades de otros de los integrantes.	\$322,000.00
Total de gasto de inversión: \$322,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto corriente: \$0.00		

Etapas 2 (Año 2)

RENIECyT: 1602282

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. Promover visitas de trabajo de colaboradores. Hacemos este ajuste a la baja sin comprometer el alcance de los objetivos del proyecto. Utilizaremos más intensivamente recursos de comunicación remota	\$70,000.00
Total de gasto corriente: \$70,000.00		

RENIECyT: 1701645

Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Realización de Seminarios y talleres	La realización de talleres es necesaria para discutir el progreso sobre los diferentes objetivos del grupo y organizar el trabajo posterior. Haciendo caso a la recomendación de los evaluadores, disminuimos el monto en este rubro y nos comprometemos a que de ninguna manera esto interfiera en el alcance de los objetivos del proyecto. Además utilizaremos medios de comunicación en línea, los cuales han mostrado ser muy eficientes.	\$8,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Para promover las actividades científicas de los participantes en el proyecto. Para promover las visitas de trabajo de colaboradores	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$58,000.00		

JAV
 P. RIVERA V.

RENIECyT: 1702864

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	En concordancia con las observaciones de los evaluadores del proyecto, hacemos este recorte lo cual no frenará los avances del proyecto, emplearemos más intensivamente recursos de comunicación remota	\$0.00
Total de gasto corriente: \$0.00		

RENIECyT: 1702466

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Las simulaciones deben realizarse en una infraestructura informática de alto rendimiento	\$100,000.00
Total de gasto de inversión: \$100,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto corriente: \$0.00		

RENIECyT: 1800163

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Documentos y servicios de información	Se necesita bibliografía especializada para la labor de investigación y formación de recursos humanos	\$20,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto y / o visitas de trabajo de colaboradores. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$70,000.00
Realización de Seminarios y talleres	Se necesitan talleres para discutir los avances en los diferentes objetivos del grupo y organizar el siguiente trabajo. Desde hace cuatro años se realiza anualmente el Taller de Materia Oscura Escalar en el que participan los investigadores de este proyecto pero además sus estudiantes, las discusiones sirven para tener retroalimentación, los estudiantes ganan experiencia y facilitan la colaboración. Además se ha realizado la reunión del grupo de campo escalar que permite a colaboradores de este proyecto en temas más concretos, acelerar la conclusión de trabajos. Es muy importante que se sigan haciendo este tipo de seminarios y talleres.	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$140,000.00		

JAV
 P. R. V.
 +

RENIECyT: 1602701-57

Institución: INSTITUTO DE CIENCIAS FÍSICAS

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Investigadores Posdoctorales	Un investigador postdoctoral contribuirá a fortalecer el grupo en cosmología en ICF. Este grupo es de relativa reciente creación pero muy productivo, en la contratación del becario, se cuidarán las normas de inclusión y no discriminación a las que nos comprometimos quienes integramos el grupo de este proyecto	\$330,000.00
Total de gasto corriente: \$330,000.00		

RENIECyT: 1602701-34

Institución: INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	En concordancia con las observaciones de los evaluadores, hacemos este ajuste a la baja, lo cual no frenará los avances del proyecto, emplearemos más intensivamente recursos que permiten la comunicación remota.	\$0.00
Total de gasto corriente: \$0.00		

Eta 3 (Año 3)

RENIECyT: 1701645

Institución: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Infraestructura de cómputo es necesaria para realizar el trabajo teórico y numérico. Se transfiere este monto a la UMSNH para fortalecer la computadora de alto rendimiento que tenemos ahí en la cual realizaremos el trabajo vía remota. Con este ajuste no se disminuye más del 30% del monto destinado a este rubro en el total del proyecto. Se disminuye en ésta institución pero se aumenta en la UMSNH, de esta manera concentraremos los recursos de cómputo haciéndolos más eficientes. Además dados los cambios administrativos actuales en CINVESTAV los trámites burocráticos para comprar equipo de computo son casi imposibles de superar. Agradecemos mucho su comprensión	\$0.00
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Cuotas de inscripción	Los investigadores y estudiantes (más de 12) participarán en conferencias para presentar sus resultados y reforzar e iniciar colaboraciones. Es necesario contar con fondos para las cuotas de inscripción. Actualmente el grupo tiene en CNVESTAV alrededor de 10 estudiantes de posgrado los cuales estarán en condiciones, en esta etapa del proyecto, de presentar sus resultados, es muy importante que asistan a	\$40,000.00

JAV
 C. RIVERA V.

	reuniones especializadas donde se puedan beneficiar de la experiencia de la retroalimentación por pares de su trabajo y puedan entablar relaciones de colaboración y participación en proyectos para su desarrollo profesional después del posgrado	
Pasajes	Los investigadores, y los estudiantes (más de 12) participarán en congresos especializados para presentar sus resultados y reforzar e iniciar colaboraciones. Fondos para transporte son necesarios. Actualmente el grupo tiene en CNVESTAV alrededor de 10 estudiantes de posgrado los cuales estarán en condiciones, en esta etapa del proyecto, de presentar sus resultados, es muy importante que asistan a reuniones especializadas donde se puedan beneficiar de la experiencia de la retroalimentación por pares de su trabajo y puedan entablar relaciones de colaboración y participación en proyectos para su desarrollo profesional después del posgrado	\$100,000.00
Realización de Seminarios y talleres	La realización de talleres es necesaria para discutir el progreso sobre los diferentes objetivos del grupo y organizar el trabajo posterior. Haciendo caso a la recomendación de los evaluadores, disminuimos el monto en este rubro y nos comprometemos a que de ninguna manera esto interfiera en el alcance de los objetivos del proyecto. Además utilizaremos medios de comunicación en línea, los cuales han mostrado ser muy eficientes.	\$8,000.00
Viáticos	Los investigadores y estudiantes (más de 12) participarán en conferencias para presentar sus resultados y reforzar e iniciar colaboraciones. Es necesario contar con fondos para alimentos y hospedaje. Actualmente el grupo tiene en CNVESTAV alrededor de 10 estudiantes de posgrado los cuales estarán en condiciones, en esta etapa del proyecto, de presentar sus resultados, es muy importante que asistan a reuniones especializadas donde se puedan beneficiar de la experiencia de la retroalimentación por pares de su trabajo y puedan entablar relaciones de colaboración y participación en proyectos para su desarrollo profesional después del posgrado	\$60,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Para promover las actividades científicas de los participantes en el proyecto. Para promover las visitas de trabajo de colaboradores	\$50,000.00
Total de gasto corriente: \$258,000.00		

RENIECyT: 1602282

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Se necesita infraestructura informática para un trabajo numérico	\$50,000.00
Total de gasto de inversión: \$50,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Cuotas de inscripción	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para las cuotas de inscripción. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$40,000.00
Viáticos	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para comidas y alojamiento. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$78,000.00
Pasajes	Investigadores y estudiantes participarán en congresos nacionales e internacionales con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para el transporte. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$70,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. Promover visitas de trabajo de colaboradores. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$70,000.00

JAV
 GARCIA V.

Total de gasto corriente: \$258,000.00

RENIECyT: 1702864

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Infraestructura de cómputo es necesaria para realizar el trabajo teórico y numérico. Se transfiere parte de este monto al ICN-UNAM para fortalecer la computadora de alto rendimiento que tenemos ahí en la cual realizaremos el trabajo vía remota. Con este ajuste no se disminuye más del 30% del monto destinado a este rubro en el total del proyecto. Se disminuye en ésta institución pero se aumenta en el ICN-UNAM, de esta manera concentraremos los recursos de cómputo haciéndolos más eficientes. Agradecemos mucho su comprensión. Por supuesto la Investigadora de esta institución (Universidad Autónoma de Chapingo) y sus estudiantes podrán tener tiempo de cómputo en el clúster de el cual puede disponer el grupo de este proyecto	\$0.00

Total de gasto de inversión: \$0.00

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Viáticos	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para alimentos	\$50,000.00
Cuotas de inscripción	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para pagar cuotas de inscripción	\$15,000.00
Pasajes	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para el transporte. En esta etapa del proyecto la investigadora y sus estudiantes tendrán resultados que presentar y beneficiarse de la retroalimentación por pares, además para los estudiantes asistir a este tipo de reuniones representa una oportunidad para hacer relaciones que puedan generar oportunidades de trabajo	\$50,000.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto y promover visitas de trabajo de colaboradores. Dadas las observaciones respecto a la re-distribución del apoyo hacemos este recorte lo cual no frenará los avances del proyecto, emplearemos más intensivamente recursos de comunicación remota	\$0.00

Total de gasto corriente: \$115,000.00

RENIECyT: 1702466

Institución: UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
-------	---------------	-------

Total de gasto de inversión: \$0.00

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Cuotas de inscripción	Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$0.00
Viáticos	Se hace este ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$0.00
Pasajes	Se hace esta ajuste tomando en cuenta el ajuste recomendado por los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$0.00
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Se necesitan visitas de trabajo para impulsar el avance del trabajo de investigación Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$0.00
Estancias técnico-académicas para	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. Promover visitas de trabajo de colaboradores. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner	

JAV
 P. R. C. F. V.
 +

participantes y visitantes	en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$0.00
Total de gasto corriente: \$0.00		

RENIECyT: 1800163

Institución: UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Equipo de cómputo especializado	Las simulaciones deben realizarse en una infraestructura informática de alto rendimiento	\$90,000.00
Total de gasto de inversión: \$90,000.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para participantes y visitantes	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto y / o visitas de trabajo de colaboradores. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$70,000.00
Pasajes	Investigadores y estudiantes participarán en congresos nacionales e internacionales con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para el transporte. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$50,000.00
Cuotas de inscripción	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para las cuotas de inscripción. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$50,000.00
Documentos y servicios de información	Se necesita bibliografía especializada para la labor de investigación y formación de recursos humanos	\$20,000.00
Realización de Seminarios y talleres	Se necesitan talleres para discutir los avances en los diferentes objetivos del grupo y organizar el siguiente trabajo. Desde hace cuatro años se realiza anualmente el Taller de Materia Oscura Escalar en el que participan los investigadores de este proyecto pero además sus estudiantes, las discusiones sirven para tener retroalimentación, los estudiantes ganan experiencia y facilitan la colaboración. Además se ha realizado la reunión del grupo de campo escalar que permite a colaboradores de este proyecto en temas más concretos, acelerar la conclusión de trabajos. Es muy importante que se sigan haciendo este tipo de seminarios y talleres.	\$50,000.00
Viáticos	Investigadores y estudiantes participarán en conferencias con el fin de presentar sus resultados y fortalecer e iniciar colaboraciones. Se necesitan fondos para comidas y alojamiento. Se hace esta ajuste tomando en cuenta los comentarios de los evaluadores y sin poner en riesgo el alcance de los objetivos del proyecto. Se reforzará el uso de medios de comunicación remota	\$70,000.00
Total de gasto corriente: \$310,000.00		

RENIECyT: 1602701-34

Institución: INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

Gasto de inversión

Rubro	Justificación	Monto
Total de gasto de inversión: \$0.00		

Gasto corriente

Rubro	Justificación	Monto
Estancias técnico-académicas para	Promover las actividades científicas de los participantes del proyecto. En concordancia con las observaciones de los evaluadores, hacemos este ajuste a la baja, lo cual no frenará los avances del	



participantes y visitantes	proyecto, emplearemos más intensivamente recursos que permiten la comunicación remota.	\$60,000.00
Total de gasto corriente: \$60,000.00		