

CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS INSTITUCIONES Y EMPRESAS

000000000162077

CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS INSTITUCIONES Y EMPRESAS

CONVENIO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., INSTITUCIÓN FIDUCIARIA EN EL FIDEICOMISO PÚBLICO DE ADMINISTRACIÓN E INVERSIÓN DENOMINADO “FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL”, AL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL “FONDO”, POR CONDUCTO DEL DR. RODOLFO CANO JIMÉNEZ, COMO SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL “FONDO”, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL SECRETARIO ADMINISTRATIVO”, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL DR. GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN, EN SU CALIDAD DE SECRETARIO TÉCNICO DEL “FONDO”; Y POR OTRA PARTE EL (LA) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL SUJETO DE APOYO”, REPRESENTADO POR EL (LA) DR. MARIO CESAR SALINAS CARMONA, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1.- Uno de los objetos primordiales de la Ley de Ciencia y Tecnología, contenido en su artículo 1º, consiste en regular los apoyos que el Gobierno Federal se encuentra obligado a otorgar, para impulsar, fortalecer y desarrollar la investigación científica y tecnológica en el país, así como para determinar los instrumentos jurídicos, financieros y administrativos, mediante los cuales cumplirá con esta obligación de apoyo.

2.- La Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología dispone, en su artículo 13, que la canalización de recursos por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología “CONACYT” a programas, proyectos, estudios, investigaciones específicas, otorgamiento de becas en sus diferentes modalidades y cualquier otro apoyo o ayuda de carácter económico que convenga o proporcione, estará siempre sujeta a la celebración de un contrato o convenio, según sea el caso.

3.- El "CONACYT", con base en las atribuciones legales de que dispone y de conformidad con los lineamientos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo, y en el Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación como elementos de desarrollo en el país y el bienestar de la sociedad en su conjunto, tuvo a bien expedir las Reglas de Operación de los Programas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, dentro de las cuales se incluyen las relativas a los Programas de Fomento a la Investigación Científica y de Fomento a la Innovación y al Desarrollo Tecnológico.

4.- Con fecha 20 de septiembre de 2002, la Secretaría de Salud, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, con fundamento en los artículos 23, fracción II, 25 y 26 de la LCyT, celebraron un Convenio para establecer el "FONDO".

Con fecha 3 de septiembre de 2003 se suscribió un convenio modificatorio con objeto de formalizar la incorporación del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), al Convenio celebrado por la Secretaría de Salud, el IMSS y el CONACyT de fecha 20 de septiembre de 2002.

5.- El “FONDO”, en términos del artículo 25 Fracción II de la LCyT, considera como sujetos de apoyo a las Universidades e Instituciones de Educación Superior, públicas y particulares, centros, laboratorios, empresas públicas y privadas y demás personas que se inscriban en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), los cuales son elegidos mediante concurso y bajo las modalidades que expresamente determine el Comité Técnico y de Administración, con apego a las Reglas de Operación del Fideicomiso y según la convocatoria correspondiente.

6.- Que previo proceso de evaluación a que se refieren las Reglas de Operación del “FONDO”, el Comité Técnico y de Administración, en su sesión de fecha **13 DE SEPTIEMBRE DE 2011**, autorizó la canalización de recursos a favor del (la) **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON**, por un monto de **\$1,967,500.00 (UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 MN)**, para el desarrollo del proyecto denominado: **EVALUACIÓN DEL EFECTO COMBINADO DE ADEMITIONINA (S-ADENOSYL METIONINA) Y LA TERAPIA ESTÁNDAR DE IFN (PEG-IFN-ALFA Y RIBAVIRINA) EN LA REPLICACIÓN DEL VHC: ESTUDIO IN VITRO Y EN PACIENTES CON HEPATITIS C** en adelante el “PROYECTO”.

DECLARACIONES

I. Del “FONDO”:

- A) Que con fecha 1 de octubre de 2002 , el CONACYT, en su calidad de Fideicomitente, celebró con Nacional Financiera S.N.C, en su calidad de Institución Fiduciaria,” un Contrato de Fideicomiso para establecer el “**FONDO**”, en lo sucesivo el “**CONTRATO**”, cuya finalidad fundamental es la canalización de recursos para la realización de investigaciones científicas o tecnológicas, innovación y desarrollos tecnológicos, formación de recursos humanos especializados, becas, divulgación científica y tecnológica, creación y fortalecimiento de grupos o cuerpos académicos de investigación y desarrollo tecnológico, y de la infraestructura de investigación y desarrollo que requiera el Sector Salud. Lo anterior, en el marco de los programas que el Comité Técnico y de Administración apruebe.
- B) Que la Secretaría de Salud, por conducto de su Titular Dr. José Ángel Córdova Villalobos, con fecha 1º de enero de 2011 designó al Dr. Rodolfo Cano Jiménez como Secretario Administrativo del “**FONDO**”, con los derechos y obligaciones contenidos en el “**CONTRATO**” y en sus Reglas de Operación.
- C) Que el Comité Técnico y de Administración del “**FONDO**”, en su 6ª Sesión extraordinaria de fecha 11 de febrero de 2011, instruyó a la Fiduciaria el otorgamiento del poder por virtud del cual comparece a la celebración del presente convenio.
- D) Que Nacional Financiera, S.N.C., en su calidad de Institución Fiduciaria y en cumplimiento a lo dispuesto en el inciso que antecede le otorgó Poder General para pleitos y cobranzas, actos de administración y para cubrir y manejar cuentas bancarias, mismo que se hizo constar en el testimonio de la Escritura Pública número 45615 de fecha 15 de marzo de 2011 otorgada ante la fe del Lic. Gabriel Benjamín Díaz Soto, Notario Público número 131, de la Ciudad de México, D.F.
- E) Que tiene establecido su domicilio legal en: Insurgentes sur 1971. Col. Guadalupe Inn, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020, mismo que señala para los fines y efectos legales de este convenio.

II. Del “SUJETO de APOYO”

- A) Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 16, 17 y 25, Fracción II de la Ley de Ciencia y Tecnología, se encuentra inscrito en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas a cargo del CONACYT, tal y como se acredita con la constancia de inscripción, **032**.
- B) Que es una institución constituida legalmente en los términos de las leyes mexicanas.
- C) Que la personalidad de (la) **DR. MARIO CESAR SALINAS CARMONA**, para suscribir el presente instrumento se acredita con el documento, **NO APLICA**.
- D) Que en atención a la convocatoria correspondiente, presentó a concurso la propuesta denominada **EVALUACIÓN DEL EFECTO COMBINADO DE ADEMITIONINA (S-ADENOSYL METIONINA) Y LA TERAPIA ESTÁNDAR DE IFN (PEG-IFN-ALFA Y RIBAVIRINA) EN LA REPLICACIÓN DEL VHC: ESTUDIO IN VITRO Y EN PACIENTES CON HEPATITIS C**, clave **000000000162077** de la que se derivó el “**PROYECTO**”, mismo que se relaciona en el propio ANTECEDENTE 6º y que forma parte del objeto del presente convenio.
- E) Que tiene establecido su domicilio legal en **AV. ALFONSO REYES NTE. EXT/INT S/N, UNIVERSITARIA, SAN NICOLAS DE LOS GARZA, C.P.66451, SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEON**, mismo que señala para los fines y efectos legales de este convenio.

III. DECLARACIÓN CONJUNTA

UNICA.- Las partes expresamente manifiestan su conocimiento al contenido en lo dispuesto por la fracción II del artículo 12 de la Ley de Ciencia y Tecnología, que a la letra dice: “**Los resultados de las actividades de investigación y desarrollo tecnológico que sean objeto de apoyo en términos de esta Ley serán invariablemente evaluados y se tomarán en cuenta para el otorgamiento de apoyos posteriores**”.

Expuesto lo anterior, las partes se obligan de acuerdo con las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA: El objeto del presente convenio consiste en canalizar los recursos asignados por el **“FONDO”** en favor del **“SUJETO de APOYO”**, para la realización del **“PROYECTO”** aprobado, denominado: **EVALUACIÓN DEL EFECTO COMBINADO DE ADEMITIONINA (S-ADENOSYL METIONINA) Y LA TERAPIA ESTÁNDAR DE IFN (PEG-IFN-ALFA Y RIBAVIRINA) EN LA REPLICACIÓN DEL VHC: ESTUDIO IN VITRO Y EN PACIENTES CON HEPATITIS C**, cuya responsabilidad de ejecución y correcta aplicación de los recursos, queda, desde este momento, plenamente asumida por el **“SUJETO de APOYO”**.

SEGUNDA: **“EL SECRETARIO ADMINISTRATIVO”**, con cargo al patrimonio del **“FONDO”**, canaliza al **“SUJETO de APOYO”**, la cantidad total de **\$1,967,500.00 (UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 MN)**, conforme lo establecido en el desglose financiero por etapas aprobado por el Comité Técnico y de Administración del **“FONDO”**, que debidamente firmado forma parte integrante del presente instrumento como anexo 1.

TERCERA: El **“SUJETO de APOYO”**, se obliga a desarrollar el **“PROYECTO”** aplicando la totalidad de los recursos que se canalicen, de conformidad con las cantidades y conceptos que se detallan en el desglose financiero del **“PROYECTO”**, que forma parte del presente convenio como anexo 1.

El **“SUJETO de APOYO”** se obliga a desarrollar el **“PROYECTO”** de acuerdo con los objetivos, las metas y plazos establecidos en el cronograma de actividades que debidamente firmado, forma parte integrante del presente instrumento como anexo 2, obligándose a generar y a entregar al **“FONDO”** los productos comprometidos en el mismo.

Los anexos sólo podrán ser modificados si para ello concurren las voluntades de las partes.

CUARTA: El **“SUJETO de APOYO”** se obliga a informar oportunamente al **“FONDO”** sobre la eventualidad de condiciones que impidan la continuidad en el desarrollo del **“PROYECTO”**, a fin de concluirlo anticipadamente o dar por terminado el presente convenio. Dicha notificación deberá justificarse debidamente en el informe de la etapa correspondiente.

Se considerará que existe inconveniencia en continuar el **“PROYECTO”**, cuando no sea posible alcanzar sus objetivos dentro de las condiciones de tiempo, costo y entregables previstas en los anexos.

QUINTA: El **“FONDO”**, por conducto del **“SECRETARIO ADMINISTRATIVO”** canalizará por etapas los recursos al **“SUJETO de APOYO”**, en términos de lo presentado en la propuesta dentro del anexo 1, a través de ministraciones relacionadas con cada una de las etapas que conforman, en su conjunto, el plan general del **“PROYECTO”**, en los términos y montos establecidos en los anexos 1 y 2 del presente convenio. El **“SUJETO de APOYO”** deberá presentar factura o recibo por cada una de las ministraciones entregadas.

Una vez liberada la primera ministración y a la conclusión de la primera etapa del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO de APOYO”** presentará los Informes Técnico y Financiero, a efecto de que se realice la ministración correspondiente a la etapa siguiente y así sucesivamente hasta la conclusión del **“PROYECTO”**.

Los informes de etapa deberán de contener los entregables comprometidos para esa etapa, la información de la aplicación de los recursos canalizados, y una valoración razonable sobre la viabilidad de alcanzar el objetivo del **“PROYECTO”** por parte del **“SUJETO de APOYO”**.

Al término del **“PROYECTO”** el **“SUJETO de APOYO”** deberá presentar los informes técnico y financiero finales, dentro de los treinta días naturales contados a partir de la fecha de conclusión de la última etapa, en el que se incluirá la solicitud expresa del finiquito financiero del apoyo económico otorgado, considerando el éxito del **“PROYECTO”** y que los recursos canalizados fueron utilizados única y exclusivamente para su desarrollo. Para la expedición del finiquito financiero será indispensable el cumplimiento de lo dispuesto en la Cláusula Décima Sexta de este convenio.

De proceder el informe técnico final y el finiquito, el **“FONDO”** emitirá un dictamen en el que se contendrá la resolución de cierre del **“PROYECTO”**, de acuerdo con los criterios y procedimientos establecidos por el Fondo.

La recepción de los informes de avances técnicos y financieros como soporte, no implica la aceptación definitiva de los resultados. El Comité Técnico y de Administración del **“FONDO”** se reserva el derecho de suspender la canalización de recursos o bien, de rescindir el presente Convenio, cuando los proyectos no se realicen con el método, la precisión o la secuencia necesaria para la consecución del **“PROYECTO”**.

SEXTA: El **“FONDO”**, a través de los medios que considere pertinentes, podrá en cualquier momento realizar auditorías y practicar visitas de supervisión, con el propósito de constatar el grado de avance en el desarrollo de los trabajos y la correcta aplicación de los recursos canalizados al **“SUJETO de APOYO”**, el cual queda expresamente obligado a brindar todo género de facilidades tanto para permitir el acceso a sus instalaciones, como para mostrar toda la información técnica y financiera que

le sea solicitada para estos efectos.

El **“SUJETO de APOYO”** deberá de guardar toda aquella información técnica que se genere para realizar futuras evaluaciones sobre el **“PROYECTO”**, durante un periodo de cinco años posteriores a la conclusión de los apoyos otorgados por el **“FONDO”**.

SÉPTIMA: EL “SUJETO de APOYO” designa al (la) **DRA LINDA ELSA MUÑOZ ESPINOSA**, como Responsable Técnico del **“PROYECTO”**, quien será el enlace con el **“FONDO”** para los asuntos técnicos, teniendo como obligación principal la de coordinar el desarrollo del **“PROYECTO”**, presentar los informes de etapa y de cierre, y en general supervisar el fiel cumplimiento del presente convenio.

En caso de ausencia temporal, mayor a tres meses, o definitiva del Responsable Técnico, **“EL SUJETO DE APOYO”**, de común acuerdo con él, deberá designar al sustituto, que cuente con un currículo equivalente o mayor, solicitando autorización al **“FONDO”**, en un plazo que no excederá de quince días naturales posteriores a que éste se ausente.

“EL SUJETO de APOYO” designa al (la) **MTRA. NORA LUISA SALAS DE LA ROSA**, como Responsable Administrativo del **“PROYECTO”**, quien auxiliará al Responsable Técnico en su función de enlace ante el **“FONDO”** y tendrá como obligación directa el manejo de los recursos del apoyo económico canalizado al **“SUJETO de APOYO”**, así como los asuntos contables y administrativos del **“PROYECTO”**.

En caso de ausencia temporal o definitiva del Responsable Administrativo, el **“SUJETO de APOYO”** deberá designar al sustituto, notificando de ello al **“FONDO”**, en un plazo que no excederá de 15 días naturales posteriores a que éste se ausente.

OCTAVA: El “SUJETO de APOYO” deberá aperturar una cuenta de cheques través de la cual se le canalizarán las ministraciones correspondientes a cada etapa. Dicha cuenta será operada mancomunadamente por el Responsable Técnico y el Responsable Administrativo a que se refiere la cláusula anterior, en forma exclusiva para administrar los recursos canalizados al **“PROYECTO”**, por lo que será necesario que la misma se encuentre acreditada en el **“FONDO”**, previamente a la entrega de la primera ministración.

El **“FONDO”** realizará las transferencias de recursos en la forma más ágil posible, de conformidad a sus normas de operación.

Es obligación del Responsable Administrativo del **“PROYECTO”** cumplir con todos los requisitos administrativos y contables derivados del presente Convenio. Por lo tanto, el Responsable Administrativo deberá de estar en permanente contacto con el **“SECRETARIO ADMINISTRATIVO”** del **“FONDO”** para aclarar oportunamente cualquier duda, satisfacer sus requerimientos y conocer la forma en la cual debe de llevar el registro y contabilidad de sus operaciones.

NOVENA: (Empresas únicamente) A la celebración de este convenio, el **“SUJETO de APOYO”** hace entrega al **“FONDO”** de una fianza por la cantidad de (), expedida por institución debidamente autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, para garantizar el buen uso y aplicación de los recursos económicos que se canalicen a favor del **“SUJETO de APOYO”**.

Dicha póliza, expedida a favor del **“FONDO”**, ampara el monto de la suma de las dos etapas de mayor cuantía prevista para el desarrollo del **“PROYECTO”** y la misma se mantendrá vigente durante todo el tiempo que dure su ejecución, hasta la expedición del dictamen de cierre que contenga el finiquito financiero del **“PROYECTO”**, en el entendido de que sólo podrá cancelarse mediante autorización por escrito del Comité Técnico y de Administración del **“FONDO”** y que cualquier prórroga o espera no alterará su disposición en caso de no ser necesario.

Para efectos generales y en particular de la fianza a que se refiere esta cláusula, el **“PROYECTO”** se entenderá exitoso cuando éste se hubiese realizado en los términos establecidos en el presente convenio, con independencia de su resultado, siempre que el **“SUJETO de APOYO”** haya comunicado, oportunamente, la inviabilidad del mismo al **“FONDO”**, de conformidad a lo estipulado en la cláusula quinta que antecede.

DÉCIMA: El “SUJETO de APOYO” y el **“FONDO”**, convienen en que los Derechos de Propiedad Industrial y los Derechos de Autor que se generen como resultado del desarrollo del **“PROYECTO”**, serán propiedad de la persona física o moral, a quien conforme a Derecho le correspondan, en el entendido de que el **“FONDO”** no tendrá interés jurídico sobre esos derechos.

El **“SUJETO de APOYO”** estará obligado a informar por escrito al **“FONDO”** sobre el estado que guarden los citados derechos y sobre las posibles implicaciones que ello represente para la viabilidad del **“PROYECTO”**.

En las publicaciones o presentaciones en eventos de carácter público que se realicen, derivadas o relacionadas con el resultado

del **“PROYECTO”**, el **“SUJETO de APOYO”** deberá dar, invariablemente, el crédito correspondiente al **“FONDO”**.

Las partes se reservan el derecho de difundir y divulgar los resultados derivados del **“PROYECTO”**.

DÉCIMA PRIMERA: El **“SUJETO de APOYO”** se compromete a proporcionar la información del **“PROYECTO”** requerida por el Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica y Tecnológica que opera el CONACYT para lo cual le serán proporcionados los formatos que se utilizan con tal fin. Dicha información será publicada en su página de Internet, dando con ello cumplimiento a las disposiciones de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

El **“SUJETO de APOYO”** deberá abrir un sistema de registro contable de los movimientos financieros relativos al **“PROYECTO”**, así como contar con un expediente específico para la documentación comprobatoria del mismo.

DÉCIMA SEGUNDA: El **“FONDO”** podrá rescindir el presente convenio y en consecuencia suspender temporal o definitivamente la canalización de recursos al **“SUJETO de APOYO”**, sin necesidad de declaración judicial previa ni de dar aviso por escrito, cuando éste incurra en alguno de los supuestos de incumplimiento que de manera enunciativa a continuación se señalan.

A) Aplique los recursos canalizados por el **“FONDO”** con finalidades distintas a la realización directa del **“PROYECTO”**.

B) No presente los informes de etapa o lo haga insatisfactoriamente.

C) No presente los informes de cierre o lo haga insatisfactoriamente.

D) No brinde las facilidades de acceso a la información, o a las instalaciones donde se administra y desarrolla el **“PROYECTO”**.

E) El estado del **“PROYECTO”** no guarde congruencia con los informes hasta ese momento presentados.

F) No compruebe la debida aplicación de los recursos canalizados para el **“PROYECTO”** cuando le sea expresamente requerido por el **“FONDO”**.

G) Proporcione información falsa.

H) Incurra en algún otro incumplimiento a este convenio y a sus anexos.

Cuando el **“FONDO”**, a través del **“SECRETARIO ADMINISTRATIVO”** ejercite el derecho contenido en la presente cláusula, podrá solicitarle al **“SUJETO de APOYO”**, reembolsar la totalidad de los recursos o remanentes de los recursos que le fueron canalizados, en el plazo señalado por el Comité Técnico y de Administración del **“FONDO”**, a partir del requerimiento escrito que se le formule para tales efectos, con independencia de que se haga acreedor a la sanción a que se refiere la cláusula siguiente.

DÉCIMA TERCERA: En aquellos casos en que el incumplimiento por parte del **“SUJETO de APOYO”** a las obligaciones que asume por virtud del presente convenio, sea tan grave que impida continuar con el desarrollo del **“PROYECTO”** y el **“SUJETO de APOYO”** muestre rebeldía para su corrección, el **“FONDO”** podrá solicitar al **“CONACYT”**, cancelar, temporal o definitivamente, el registro correspondiente del **RENIECYT**, con lo cual el afectado dejará de ser beneficiario de los apoyos que otorga el Gobierno Federal en esta materia, pudiendo tomarse en cuenta este incumplimiento para la participación futura de apoyos de los programas del CONACYT, incluyendo los diversos Fondos registrados en la Ley de Ciencia y Tecnología.

DÉCIMA CUARTA: El **“FONDO”** podrá dar por terminado de manera anticipada el presente convenio, cuando a su juicio existan circunstancias que impidan continuar con el desarrollo del **“PROYECTO”**, mismas que deberá de motivar y fundamentar en el escrito que para tal efecto dirija al **“SUJETO de APOYO”** en el plazo señalado por el Comité Técnico y de Administración, plazo dentro del cual deberá de elaborar el informe de “cierre” del **“PROYECTO”** para proceder a su finiquito, en los términos del presente convenio y de sus anexos.

DÉCIMA QUINTA: Al término del **“PROYECTO”** o en el supuesto de terminación anticipada del presente convenio, el **“SUJETO de APOYO”** reembolsará al **“FONDO”** el remanente de los recursos del apoyo económico que no haya aplicado al **“PROYECTO”**, en el plazo señalado por el Comité Técnico y de Administración del **“FONDO”**.

DÉCIMA SEXTA: El **“FONDO”** no establecerá ninguna relación de carácter laboral con el personal que el **“SUJETO de**

APOYO” llegase a ocupar para la realización del **“PROYECTO”**, en consecuencia, las partes acuerdan que el personal designado, contratado o comisionado para la realización del **“PROYECTO”**, estará bajo la dependencia directa del **“SUJETO de APOYO”**, y por lo tanto, en ningún momento se considerará al **“FONDO”** como patrón sustituto, ni tampoco al **“SUJETO de APOYO”** como intermediario, por lo que el **“FONDO”** no asume ninguna responsabilidad que pudiera presentarse en materia de trabajo y seguridad social, por virtud del presente convenio.

DÉCIMA SÉPTIMA: El presente convenio iniciará su vigencia a partir de la fecha en que todas las partes hayan firmado el mismo y estará vigente durante el tiempo necesario para el desarrollo y la conclusión del **“PROYECTO”**, de acuerdo a lo señalado en el Anexo 2, el cual forma parte integral del presente instrumento legal, no obstante, las obligaciones a cargo del **“SUJETO de APOYO”** concluyen hasta que el **“FONDO”** expida el oficio “Acta Finiquito”.

De conformidad con lo establecido en el Anexo 2 del presente Convenio, la duración del **“PROYECTO”** se contará a partir de la fecha de entrega de la primera ministración, y tendrá un plazo máximo de 36 meses.

La fecha de firma del presente convenio se entenderá formalizada al momento en que se cuente con la suscripción electrónica de todas y cada una de las partes que intervienen en el mismo.

DÉCIMA OCTAVA: En términos del artículo 1803 fracción I del Código Civil Federal, las partes acuerdan que su voluntad expresa para aceptar íntegramente el contenido obligacional de este Convenio, se manifiesta a través de la firma electrónica de cada una de ellas, de manera que reconocen que dicho medio constituye el conocimiento expreso de este Convenio y de sus anexos.

DÉCIMA NOVENA: Las partes se comprometen a guardar la más estricta confidencialidad respecto de la información que con ese carácter se intercambien, bien se trate de información escrita o verbal, necesaria para el desarrollo del **“PROYECTO”**.

VIGÉSIMA: Los asuntos relacionados con el objeto de este convenio y que no queden expresamente previstos en sus cláusulas, ni en sus anexos, serán interpretados y resueltos de común acuerdo por las partes, apelando a su buena fe y consecución de mismos propósitos, haciendo constar sus decisiones por escrito.

VIGÉSIMA PRIMERA: Para la solución a toda controversia que se pudiera suscitar con motivo de la interpretación, ejecución y cumplimiento del presente convenio y sus anexos, y que no se resuelva de común acuerdo por las partes, éstas se someterán a las Leyes Federales vigentes y Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, Distrito Federal, renunciando desde ahora a cualquier otro fuero que les pudiera corresponder en razón de sus respectivos domicilios presentes o futuros.

PREVIA LECTURA Y CON PLENO CONOCIMIENTO DE SU CONTENIDO, LAS PARTES EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO AL PRESENTE INSTRUMENTO A TRAVÉS DE LA FIRMA ELECTRÓNICA QUE A CONTINUACIÓN SE INSERTA POR CADA UNA DE ELLAS.

POR EL “EL FONDO”

POR EL “SUJETO DE APOYO”

DR. RODOLFO CANO JIMÉNEZ

DR. MARIO CESAR SALINAS CARMONA

SECRETARIO ADMINISTRATIVO.

RESPONSABLE LEGAL

DR. GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN

DRA LINDA ELSA MUÑOZ ESPINOSA

SECRETARIO TÉCNICO.

RESPONSABLE TÉCNICO

MTRA. NORA LUISA SALAS DE LA ROSA

RESPONSABLE ADMINISTRATIVO

Anexo 1: Desglose Financiero

Total de etapas: \$2467500

Etapas: 001

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
CONCU	GINVE	402	Equipo de laboratorio	200000
CONCU	GINVE	405	Obra civil e instalaciones	300000
FONDO	GINVE	402	Equipo de laboratorio	200000
FONDO	GCORR	326	Material de cons de uso direct	778900
FONDO	GCORR	319	Gastos de capacit y entren	21500
FONDO	GCORR	301	Acervos bibliográficos	6000

Total de etapa: \$1506400

Etapas: 002

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
FONDO	GCORR	326	Material de cons de uso direct	499102
FONDO	GCORR	319	Gastos de capacit y entren	18500
FONDO	GCORR	305	Apoyo para form de recur Human	80000
FONDO	GCORR	301	Acervos bibliográficos	6000

Total de etapa: \$603602

Etapas: 003

Tipo de Recurso	Categoría del recurso	Subcategoría del recurso	Descripción de Subcategoría	Importe del recurso
FONDO	GCORR	326	Material de cons de uso direct	237998
FONDO	GCORR	319	Gastos de capacit y entren	23500
FONDO	GCORR	334	Serv ext espec a 3 nacionales	10000
FONDO	GCORR	301	Acervos bibliográficos	6000
FONDO	GCORR	305	Apoyo para form de recur Human	60000
FONDO	GCORR	329	Public, edic e impresiones	20000

Total de etapa: \$357498

Anexo 2: Cronograma de actividades por etapa

Etapas #	Descripción De La Etapa	Descripción De La Meta	Actividades	Productos	Fecha inicial DD-MM-AAAA	Fecha de termino DD-MM-AAAA	Fecha informe avance y final DD-MM-AAAA
			ACTIVIDADES: 1.Planear y organizar la distribución del equipo de trabajo. 2.Estandarizar las pruebas serológicas, moleculares y bioquímicas				

001	<p>Tratamiento con terapia estándar y ademetonina. En esta primera etapa se abordaran los dos primeros objetivos específicos del proyecto: Evaluar el efecto del tratamiento combinado de Ademetonina+PEG-IFN alfa+RBV en la expresión del RNA-VHC en hepatocitos que expresan constitutivamente las proteínas del VHC (Huh7-VHC replicon), y compararlo con células Huh7-VHC replicon tratadas con PEG-IFN alfa+RBV y sin tratamiento. 2. Evaluar el efecto del tratamiento combinado de Ademetonina+PEG-IFN alfa+RBV en la carga viral del VHC en pacientes con hepatopatía crónica por virus C.</p>	<p>METAS: 1) Organizar al grupo de trabajo multidisciplinario y definir actividades a realizar en cada uno de los centros. 2) Integrar los grupos de pacientes tanto con tratamiento como sin tratamiento, asignarlos y definir el cronograma individual de acuerdo al inicio del tratamiento y hasta los 6 meses. 3) Estandarizar e implementar los procedimientos de laboratorio y aplicarlos a las primeras muestras biológicas. 4) Evaluar el efecto del tratamiento combinado de Ademetonina+PEG-IFN alfa+RBV en la expresión del RNA-VHC en hepatocitos que expresan constitutivamente las proteínas del VHC (Huh7-VHC replicon) y compararlo con células Huh7-VHC replicon tratadas con PEG-IFN alfa+RBV y sin tratamiento.</p>	<p>3.Comenzar la captación de los pacientes infectados con VHC 4.Creación y diseño de la base de datos 5.Asignar los grupos de estudio: Grupo con tratamiento con Interferón-alfa y RBV en ausencia y presencia de ADEMATIONINA y grupo control sin tratamiento. 6.Establecer y dar seguimiento al Calendario individual de cada paciente con visitas programadas, así como monitoreo de los efectos adversos en los diferentes esquemas de tratamiento. 7.Determinación de efectos secundarios, pruebas serológicas, enzimáticas y cargas virales antes, durante y después de los tratamientos en cada uno de los pacientes incluidos en los diferentes grupos de estudio y controles. 8.Se utilizaran cultivos celulares de hepatocitos que expresan el VHC para evaluar el efecto del tratamiento combinado de Ademetonina+PEG-IFN alfa+RBV en la expresión del RNA-VHC en hepatocitos que expresan constitutivamente las proteínas del VHC (Huh7-VHC replicon), y compararlo con células Huh7-VHC replicon tratadas con PEG-IFN alfa+RBV y sin tratamiento. 9.Se determinaran las concentraciones que no sean citotóxicas mediante ensayos de viabilidad celular y cinéticas de tiempo de 0 a 72 horas de exposición. 10.Al término de cada uno de los tiempos de exposición, se</p>	<p>RESULTADOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES: 1.Integración de grupo multidisciplinario para el estudio de pacientes con hepatitis C. 2.Base de datos de pacientes con hepatitis C. 3.Calendario individualizado de pacientes 4.Biobanco de muestras de pacientes (plasma, suero, RNA, DNA). 5.Estandarización de metodologías, que permitan identificar las concentraciones que no disminuyan la viabilidad celular y en las que se pueda evaluar el efecto de cada uno de los tratamientos propuestos. 6.Formación de recursos humanos a nivel de licenciatura 7.Formación de grupos de investigación multiinstitucionales: Se reforzará la integración y colaboración de los integrantes del grupo de investigación multidisciplinario para el estudio de las hepatitis virales mediante publicaciones conjuntas, intercambios académicos y estancias de trabajo entre nuestras instituciones.</p>	01/11/2011	31/10/2012	31/10/2012
-----	--	--	--	--	------------	------------	------------

			extraerán el RNA total y proteínas totales de cada una de las células en las diferentes condiciones experimentales y se medirá el efecto de los tratamientos anteriores mediante la determinación de los niveles de RNA-VHC mediante RT-PCR en tiempo real y de las proteínas virales NS5Ab y NPTII mediante ensayos de Western blot.				
002	Evaluación de respuesta viral En esta etapa se pretende evaluar si existe una respuesta virológica al tratamiento con ademetonina tanto en pacientes como en células con el VHC, descritos en el objetivo 4: Estudiar los parámetros clínicos, bioquímicos y la respuesta viral sostenida (6 meses	METAS: 1) Integrar los grupos de pacientes tanto con tratamiento como sin tratamiento, asignarlos y definir el cronograma individual de acuerdo al inicio del tratamiento y hasta los 6 meses de los nuevos pacientes incluidos. 2) Evaluar a nivel transcripcional y traduccional el efecto de PEG-IFN alfa, RBV y ADEMATIONINA	ACTIVIDADES: 1. Continuar con la captación de los pacientes infectados con VHC 2. Aumentar los datos de la base de datos 3. Asignar los grupos de estudio: Grupo con tratamiento con Interferón-alfa y RBV, con y sin ADEMATIONINA y grupo control sin tratamiento de los nuevos sujetos incluidos. 4. Continuar con el establecimiento y seguimiento al Calendario individual de cada paciente con visitas programadas, así como monitoreo de los efectos adversos en los diferentes esquemas de tratamiento. 5. Continuar con la determinación de pruebas serológicas, enzimáticas y virales antes, durante y después de los tratamientos en los grupos de estudio y controles. 6. Comparar los resultados biomarcadores virales, serológicos y bioquímicos con el fin de evaluar la respuesta de los pacientes infectados por el VHC tratados con PEG-IFN-a y RBV con y sin ADEMATIONINA. 7. Evaluar las vías de señalización	RESULTADOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES: 1. Consolidación del grupo de trabajo multidisciplinario 2. Aumento de la base de datos de los pacientes. 3. Plataforma disponible para evaluación diagnóstica no invasiva en hepatitis virales. 4. Generación de conocimientos de los diferentes elementos celulares involucrados en los mecanismos	01/11/2012	31/10/2013	31/10/2013

	después de haber terminado el tratamiento) en los pacientes con hepatopatía crónica por virus C con tratamiento estándar con y sin Ademetonina.	en la expresión génica de los hepatocitos que expresan en VHC. 3) Continuar con los procedimientos de laboratorio para identificar la RVS y efectos adversos en los grupos de estudio.	involucradas con la respuesta al PEG-IFN alfa, RBV y ADEMATIONINA. Se medirán las actividades a nivel transcripcional, traduccional y enzimático, en células Huh7 parentales y HCV-replicon que serán expuestas a Ademetonina+PEG-IFN-alfa+RBV a diferentes tiempos de exposición (0-72h). 8.Se evaluarán las proteínas: Protein-fosfatasa 2A (PP2A), Arginina metiltransferasa (AMT) y del Inhibidor de STAT-1 activado (PSA1), así como también los genes estimulados por el Interferón (ISG ₁ s), de los cuales se evaluará la expresión mediante ensayos de inmunoblot (genes MX 1, ISG15 y PKR). 9.Utilizando los mismos extractos celulares se medirá el grado de metilación de STAT-1 en las diferentes condiciones de tratamiento mediante un kit comercial.	moleculares de replicación del VHC y la expresión de genes celulares. 5.Movilidad e intercambio estudiantil: realización de estancias académicas entre los miembros del grupo de trabajo y estudiantes de posgrado.			
			ACTIVIDADES: Continuar con: 1. Continuar con el establecimiento y seguimiento al Calendario individual de cada uno de los últimos pacientes incluidos con visitas programadas, así como monitoreo de los efectos adversos en los diferentes esquemas de tratamiento. 2. Continuar con la determinación de pruebas serológicas, enzimáticas y virales antes, durante y después de los tratamientos en los grupos de estudio	RESULTADOS Y PRODUCTOS ENTREGABLES: 1.Generación de nuevos conocimientos: Aportar conocimientos sobre los mecanismos moleculares que participan en la regulación de la replicación del VHC 2.Resúmenes científicos para presentación en Congresos Nacionales e Internacionales 3.Publicación de al menos 2 artículos científicos en revistas indizadas internacionales. 4.Identificación de			

003	<p>Estudio de Mecanismos implicados En esta etapa final se pretende cumplir con los objetivos 3 y 5, para finalmente establecer conclusiones de los dos abordajes , tanto en pacientes como en células con el VHC. Por lo que se pretende: 3) Estudiar los mecanismos moleculares involucrados en la modulación de la replicación del virus en las células Huh7-VHC replicon en presencia de Ademetionina y el tratamiento combinado de PEG-IFN alfa+RBV y compararlos con células parentales, y 5) Establecer si existe una asociación entre la modulación de la replicación del VHC con el esquema de tratamiento antiviral con o sin S-Adenosil Metionina, en pacientes en las semanas 2,4,8,12,24,48 y 72 y en el sistema in vitro de replicon del VHC.</p>	<p>METAS:</p> <p>1.Generación de nuevos conocimientos: Aportar conocimientos sobre los mecanismos moleculares que participan en la regulación de la replicación del VHC. 2.Publicación de al menos dos artículos científicos en revistas científicas indizadas a nivel internacional. 3.Nuevos esquemas de tratamiento: El análisis de resultados obtenidos de los diferentes grupos de estudio generara conocimiento que permitirá desarrollar nuevas alternativas de tratamiento para este tipo de infecciones, lo cual tendrá un impacto social al mejorar la calidad de vida de los pacientes infectados con el VHC.</p>	<p>(etapa final). 3. Análisis estadístico de los resultados. Generación de discusión y conclusiones de los resultados obtenidos. 4. Establecer si existe una asociación entre la respuesta virológica, evolución del paciente y la respuesta al tratamiento antiviral. Envío de resúmenes a congresos Nacionales e internacionales. 5. Se continuará la evaluación de los mecanismos involucrados en el efecto de los diferentes tratamientos sobre la replicación del VHC, a partir de las células, se obtendrán los extractos celulares, proteínas y RNA total para cuantificar los niveles de proteínas descritas anteriormente empleando las técnicas de western blot y RT-PCR cuantitativa en tiempo real, respectivamente. 6. Finalmente se hará una correlación entre los resultados obtenidos para conocer si existe una asociación significativa entre el efecto del tratamiento con Ademetionina+PEG-IFN-alfa+RBV en la expresión del VHC y la modulación de las proteínas celulares involucradas. 7. Publicación de artículos en revistas científicas nacionales o internacionales. 8. Terminar y defender tesis de investigación de estudiantes de posgrado que participan en el proyecto para obtención del título de Posgrado</p>	<p>potenciales blancos terapéuticos para combatir y erradicar la infección por el VHC, y de esta forma crear nuevas expectativas para la profilaxis y el tratamiento de los pacientes con hepatitis C. 5.Obtención del grado de Maestría y/o Doctorado en Ciencias de los alumnos que participan en el proyecto. 6.Transferencia al sector salud y público en general de los conocimientos y resultados generados en este proyecto mediante seminarios en foros nacionales e internacionales y publicaciones científicas. 7.Formación de recursos humanos tanto de Maestría, Doctorado y Especialización Clínica, en el área de virología: Se graduaran 2 estudiantes de Maestría y uno de Doctorado en Ciencias que se incluirán como coautores en los artículos científicos generados. La participación de estudiantes de licenciatura y residentes permitirá que el país cuente con recursos humanos altamente especializados en el área de infectología molecular y hepatología. 8.Desarrollo e implementación de nuevas opciones terapéuticas para solucionar problemas de salud de la comunidad. Asimismo de las lecciones aprendidas con el VHC en este proyecto, facilitaran en un futuro no muy lejano el camino</p>	01/11/2013	31/10/2014	31/10/2014
-----	---	--	---	---	------------	------------	------------

			correspondiente.	para disminuir la prevalencia de este tipo de infecciones.			
--	--	--	------------------	--	--	--	--

Nombre	Códigos de firma electra	Fecha y hora de firma
SALINAS CARMONA MARIO CESAR	Nzj6q//W2ze8gN4CxHB/AA==YhaOi/r9XmPIf6catNql3SLyMKM=	01/11/2011 12:42:32
Este contrato tiene como última Fecha de Firma		01/11/2011 12:42:32