



**CARÁTULA**

Convenio de Asignación de Recursos de fecha 13 de septiembre del 2024 celebrado con **DRA. MARÍA CECILIA VALLES ARAGÓN**

**Tipo de instrumento:**

**Área solicitante:**

|   |                                  |  |   |                                  |                                 |                               |
|---|----------------------------------|--|---|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nombre, denominación o razón social:</b>   | Dra. María Cecilia Valles Aragón |  |   |                                  |                                 |                               |
|   | Moral <input type="checkbox"/>   | Física <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Sector al que pertenece:</b>             |                                  |                                 | Otro <input type="checkbox"/> |
|   |                                  |  | Privado <input checked="" type="checkbox"/> | Público <input type="checkbox"/> | Social <input type="checkbox"/> |                               |
| <b>Tipo de persona con quien se contrata:</b> |                                  |  | Especifique:                                | n/a                              |                                 |                               |
| <b>Representante legal:</b>                   | <b>Nombre</b>                    |  |   | <b>Puesto</b>                    |                                 |                               |
|   | N/A                              |  |   | N/A                              |                                 |                               |

**Objeto:**

El presente convenio tiene por objeto establecer las bases y condiciones para el desarrollo del proyecto denominado "¡AVENTURAS CIENTÍFICAS EN EL HUERTO! LABORATORIO AGROECOLÓGICO", así como para la canalización, ejercicio y comprobación del recurso descrito en la Cláusula Segunda del presente convenio.

|                        |                                     |  |                          |
|------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| <b>Fecha de firma:</b> | <b>13 de septiembre del 2024</b>    |  |                          |
| <b>Vigencia:</b>       | <b>Inicio</b>                       | <b>Fin</b>   | <b>No aplica</b>         |
|                        | 13/septiembre/2024                  |  | <input type="checkbox"/> |
|                        | Indefinida <input type="checkbox"/> | Hasta total cumplimiento de obligaciones <input checked="" type="checkbox"/> |                          |

**Responsable de la operación y seguimiento:**

Director de Investigación y Posgrado

**No. interno de control:**

Elaboró: JAO

*Cecilia Valles Aragón*

CONVENIO INTERNO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, LA **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, REPRESENTADA POR SU DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y APODERADO LEGAL, EL **LIC. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS**, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA UNIVERSIDAD**", Y POR LA OTRA PARTE, LA **DRA. MARÍA CECILIA VALLES ARAGÓN**, A LA QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**LA INVESTIGADORA**", PARA APOYAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDENTIFICADO BAJO EL FOLIO **FECTI/2024/CV-DT/017**, DENOMINADO "**¡AVENTURAS CIENTÍFICAS EN EL HUERTO! LABORATORIO AGROECOLÓGICO**", EN LO SUCESIVO "**EL PROYECTO**"; CONJUNTAMENTE DENOMINADAS "**LAS PARTES**", LOS CUALES SE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

#### ANTECEDENTES:

- a) El 12 de diciembre de 2023, el Gobierno del Estado de Chihuahua, a través del Instituto de Innovación y Competitividad, publicó la **Convocatoria Desarrollo de Talento en Ciencia, Tecnología e Innovación**, en adelante "**LA CONVOCATORIA**", dirigida a Instituciones de educación superior públicas o privadas, centros de investigación, museos de CTI, establecidos y constituidos conforme a las leyes mexicanas en el Estado de Chihuahua.
- b) La Convocatoria tiene como objetivo específico destinar recursos a las Instituciones de educación superior públicas o privadas, centros de investigación, museos y centros vivenciales de CTI, para crear o reforzar sus programas de formación de talento que permitan desarrollar vocaciones y las competencias en áreas de CTI para aumentar el interés en niños y jóvenes por las carreras científicas y tecnológicas.
- c) En fecha 16 de agosto de 2024, se firmó el Convenio de asignación de recursos y apoyo económico, entre el Fideicomiso Estatal para el Fomento de las Actividades Productivas del Estado de Chihuahua (FIDEAPECH), el Instituto de Innovación y Competitividad, y la Universidad Autónoma de Chihuahua, con el objeto de que FIDEAPECH otorgue un apoyo económico a "**LA UNIVERSIDAD**" como parte beneficiaria, por la cantidad de **\$499,957.96 (Cuatrocientos noventa y nueve mil novecientos cincuenta y siete pesos 96/100 M.N.)**, provenientes del Programa "Ciencia, Tecnología e Innovación" para el desarrollo de "**EL PROYECTO**".
- d) La **DRA. MARÍA CECILIA VALLES ARAGÓN** participó dentro de "**LA CONVOCATORIA**", resultando su proyecto beneficiado con la cantidad de **\$499,957.96 (Cuatrocientos noventa y nueve mil novecientos cincuenta y siete pesos 96/100 M.N.)**, recurso que fue canalizado por parte del Fideicomiso Estatal para el Fomento de las Actividades Productivas en el Estado de Chihuahua (FIDEAPECH) a "**LA UNIVERSIDAD**", exclusivamente para el desarrollo de "**EL PROYECTO**".
- e) Con el objetivo de asegurar la transparencia y el manejo adecuado de los recursos, "**LA UNIVERSIDAD**", en cumplimiento con sus políticas administrativas, establece la necesidad de formalizar la asignación de estos recursos a los investigadores cuyos proyectos hayan sido beneficiados. Esto se llevará a cabo mediante la firma de Convenios Internos de Asignación de Recursos.

#### DECLARACIONES:

##### I.- DECLARA "LA UNIVERSIDAD":

1. Que es un organismo público descentralizado del Estado, dotado de personalidad propia y plena capacidad jurídica, de conformidad con el Artículo 1º de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, aprobada por la Sexagésima Primera Honorable Legislatura Constitucional del Estado Libre

y Soberano de Chihuahua, en su Decreto 953/07 II P.O., publicado el 27 de junio de 2007 en el Periódico Oficial del Estado.

2. Que tiene por objeto, entre otros: impartir educación superior para formar profesionistas, investigadores y técnicos que contribuyan al desarrollo social, económico y cultural del Estado y de la Nación; proporcionando a sus miembros una sólida formación integral orientada por los valores más elevados del hombre; la justicia y la solidaridad social, el respeto a la pluralidad de las ideas, el sentido de servicio, el conocimiento científico y filosófico y la superación permanente; fomentando y realizando labores de investigación científica y humanística; promoviendo el desarrollo y la transformación social mediante servicios prestados a la colectividad; coadyuvando con organismos públicos, sociales y privados en las actividades dirigidas a la satisfacción de necesidades sociales, especialmente las de carácter educativo.
3. Que comparece en este acto a través de su Director Administrativo y Apoderado Legal, el LIC. **ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS**, cuenta con amplias facultades para suscribir el presente instrumento, acreditando su personalidad con Poder General para Pleitos y Cobranzas, General para Actos de Administración, General para Actos de Administración en materia laboral y Poder Cambiario, el cual consta en instrumento notarial número 994, volumen treinta y uno, de fecha 15 de noviembre del 2022, otorgado ante la fe de la Lic. Rosalinda Ramos Ríos, Notaría Pública número 13, en ejercicio para el Distrito Judicial Morelos.
4. Que "LA UNIVERSIDAD" dispone de la suficiencia presupuestal, derivada de la canalización de recursos por parte del Fideicomiso Estatal para el Fomento de las Actividades Productivas en el Estado de Chihuahua (FIDEAPECH) para asignar a "LA INVESTIGADORA" los recursos objeto de este convenio.
5. Que, para efectos del presente convenio, señala como domicilio legal el ubicado en la calle Escorza No. 900 Col. Centro, C.P. 31000, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

## II. DECLARA "LA INVESTIGADORA":

1. Que es una persona física de nacionalidad mexicana, con capacidad legal para suscribir el presente instrumento, y que se identifica con Credencial de Elector número \_\_\_\_\_; y se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con clave \_\_\_\_\_
2. Que es Profesora de Tiempo Completo e investigadora en la Unidad Académica denominada Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de "LA UNIVERSIDAD", con número de empleado \_\_\_\_\_
3. Que se encuentra registrada en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores bajo el número de CVU (Curriculum Vitae Actualizado) \_\_\_\_\_
4. Que para efectos del presente Convenio señala como domicilio legal, el ubicado en \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ; mismo que podrá ser utilizado para efectos judiciales y extrajudiciales.

## III. DECLARAN AMBAS PARTES:

ÚNICO.- Que se reconocen la personalidad con que comparecen en el presente convenio y que están de acuerdo en obligarse al tenor de las siguientes:

## CLAÚSULAS

**PRIMERA.- OBJETO:** El presente convenio tiene por objeto establecer las bases y condiciones para el desarrollo del proyecto denominado “¡AVENTURAS CIENTÍFICAS EN EL HUERTO! LABORATORIO AGROECOLÓGICO”, así como para la canalización, ejercicio y comprobación del recurso descrito en la Cláusula Segunda del presente convenio.

**SEGUNDA.- DEL RECURSO:** “LA UNIVERSIDAD”, por conducto de la Dirección de Investigación y Posgrado, de conformidad con los términos previstos en este convenio, se compromete a otorgar a “LA INVESTIGADORA” la cantidad de \$499,957.96 (Cuatrocientos noventa y nueve mil novecientos cincuenta y siete pesos 96/100 M.N.), misma que será empleada por “LA INVESTIGADORA” exclusivamente para la realización de “EL PROYECTO”.

El recurso referido deberá ser ejercido por “LA INVESTIGADORA”, para la realización de “EL PROYECTO”, a través de las políticas administrativas y normatividad universitaria, tal como se establece en las Cláusulas Quinta y Sexta del presente instrumento legal.

La cantidad referida podrá ser ministrada a “LA INVESTIGADORA” en una o varias exhibiciones, de conformidad con las bases de “LA CONVOCATORIA”, mediando como requisito para su otorgamiento, la entrega oportuna y completa de los respectivos informes técnicos y financieros, en los cuales se compruebe la presentación de los entregables comprometidos.

**TERCERA.- EJERCICIO DEL RECURSO:** La cantidad referida anteriormente será ejercida por “LA UNIVERSIDAD” de conformidad con las bases de “LA CONVOCATORIA”, y en estricto apego a las políticas administrativas de “LA UNIVERSIDAD”, conforme al calendario de ministraciones establecido en el Desglose Financiero de “EL CONVENIO” como “ANEXO I”.

**CUARTA.- DESARROLLO DE “EL PROYECTO”:** “LA INVESTIGADORA” se obliga a desarrollar “EL PROYECTO” de acuerdo a la metodología, metas, objetivos, plazos y al Cronograma de Actividades que para tal efecto determinen “LAS PARTES” de manera conjunta, el cual una vez suscrito se integrará al presente convenio debidamente identificada como “ANEXO II”.

**QUINTA.- PROCESO DE ADQUISICIONES:** En caso de que “LA INVESTIGADORA” requiera comprar o contratar servicios para el desarrollo de “EL PROYECTO”, deberá cumplir con los requisitos dispuestos en el procedimiento para la solicitud de compras o contratación de servicios, a través de la Dirección de Investigación y Posgrado, por medio de las áreas y directrices universitarias correspondientes, atendiendo de manera cabal la normatividad que para tal efecto previene “LA UNIVERSIDAD”.

**SEXTA.- INVERSIÓN CONFORME AL DESGLOSE FINANCIERO:** “LA INVESTIGADORA” se obliga a invertir la totalidad de los recursos señalados en la Cláusula Segunda de este convenio en los conceptos del Desglose Financiero que se detallan en el “ANEXO I”, estando en posibilidad “LA INVESTIGADORA” de aportar recursos propios de manera adicional en efectivo o en especie para la consecución de “EL PROYECTO”.

**SÉPTIMA.- AVANCES TÉCNICOS Y FINANCIEROS:** “LA INVESTIGADORA” acepta expresamente que la segunda o subsecuentes ministraciones de recursos, para poder ser realizadas, estarán sujetas al dictamen favorable que se haga de los avances técnicos y financieros a que se refiere la Cláusula Octava de este convenio, los cuales deberán estar debidamente documentados y correlacionados respecto al calendario del “ANEXO II”, y con base en los ajustes que, en su caso, autorice la Dirección de Investigación y Posgrado de “LA UNIVERSIDAD”.

**OCTAVA.- AVANCES Y APLICACIÓN DEL RECURSO:** “LA INVESTIGADORA” se obliga a presentar ante el Responsable Administrativo y conforme a lo que se establece en las bases de “LA CONVOCATORIA”, tanto los avances, la aplicación de los recursos canalizados a través de la Dirección de Investigación y Posgrado, conforme a los conceptos del desglose financiero y su soporte documental, así como el informe final de “EL PROYECTO”.

**NOVENA- RESPONSABLE ADMINISTRATIVO:** “LA UNIVERSIDAD” nombra como Responsable Administrativo de “EL PROYECTO” al DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO, en su carácter de Director de Investigación y Posgrado de “LA UNIVERSIDAD”, quien será el enlace institucional y el responsable del manejo de los recursos canalizados a “LA INVESTIGADORA”.

**DÉCIMA.- AUDITORÍAS Y SUPERVISIONES:** “LA UNIVERSIDAD” se reserva el derecho de supervisar, evaluar el avance, realizar auditorías en cualquier tiempo y solicitar todo tipo de informes técnicos y financieros de “EL PROYECTO”, quedando obligada “LA INVESTIGADORA” a presentarle toda la información que se le requiera, incluyendo la necesaria para evaluar el impacto de los resultados dentro del tiempo calendarizado.

**DÉCIMA PRIMERA.- INFORME FINAL:** Al término de “EL PROYECTO”, “LA INVESTIGADORA” deberá presentar el informe final, señalando los productos resultado de su desarrollo y, en su caso, apoyar a “LA UNIVERSIDAD” en el proceso de transferencia de tecnología, adopción, adaptación y asimilación de los productos obtenidos con base a “EL PROYECTO” cumpliendo en todo momento con la calendarización programada y sin poder exceder de la vigencia del presente instrumento.

**DÉCIMA SEGUNDA.- RESCISIÓN:** “LA UNIVERSIDAD” podrá rescindir el presente convenio en forma inmediata, y sin necesidad de declaración judicial, cuando “LA INVESTIGADORA” incurra en alguno de estos supuestos:

- I. Destine los recursos canalizados a su favor, a fines distintos a los conceptos del Desglose Financiero señalados en el “ANEXO I”.
- II. No compruebe ante la Dirección de Investigación y Posgrado la aplicación de los recursos canalizados a su favor, en los conceptos del Desglose Financiero señalados en el “ANEXO I”.
- III. No desarrolle “EL PROYECTO” de conformidad con la metodología, metas, objetivos y plazos contenidos en el Cronograma de Actividades contenido en el “ANEXO II”.
- IV. No atienda el proceso de adquisiciones establecido.
- V. Incurra en alguna falta que amerite la cancelación del presente convenio, de conformidad con la legislación aplicable.
- VI. Por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones estipuladas en este convenio a cargo de “LA INVESTIGADORA”.

Para que la rescisión aludida opere bastará simple aviso por escrito a “LA INVESTIGADORA” en el que se expongan sucintamente las causas que la motivaron, y en el cual se hará el requerimiento de pago a que se refiere la Cláusula siguiente.

Quedará a discreción de “LA UNIVERSIDAD” concederle a “LA INVESTIGADORA” un plazo prudente para subsanar el incumplimiento de alguna de sus obligaciones, para que, de esta forma, no sobrevenga en definitiva la rescisión de este convenio.

**DÉCIMA TERCERA.- DEL REINTEGRO DEL RECURSO:** En caso de que el presente convenio se rescinda en los términos de la Cláusula que antecede, “LA INVESTIGADORA”, se obliga a pagar a “LA UNIVERSIDAD” el monto total que le fue otorgado por concepto de asignación de recursos para el desarrollo de “EL

**PROYECTO**", monto que quedará determinado por las ministraciones que efectivamente se hubieren realizado de conformidad con la Cláusula Tercera del presente instrumento, así como por los intereses del tipo legal que se generen desde el momento en que la ministración relativa se efectuó hasta el día del pago total del adeudo.

El pago referido en el párrafo anterior, lo realizará **"LA INVESTIGADORA"** en Caja Única de **"LA UNIVERSIDAD"** en una sola exhibición en efectivo o mediante cheque certificado librado a nombre de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**, en un plazo que no deberá exceder de 30 días naturales contados a partir del aviso de rescisión a que se alude en el párrafo segundo de la Cláusula Décima Segunda de este convenio.

En el supuesto de que **"LA INVESTIGADORA"** no pueda proceder con el reintegro del recurso conforme a los términos establecidos en la presente cláusula, otorga su autorización expresa a **"LA UNIVERSIDAD"** para efectuar los descuentos correspondientes a su salario, durante el período necesario para saldar el adeudo derivado de su incumplimiento. Se establece que el monto de dichos descuentos será determinado de manera discrecional por **"LA UNIVERSIDAD"**.

Estos descuentos se implementarán a partir del primer salario que **"LA INVESTIGADORA"** reciba, una vez transcurridos los 30 días naturales mencionados en el párrafo anterior.

**DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN LABORAL Y REINTEGRO DEL RECURSO:** **"LA INVESTIGADORA"** acepta que, en caso de que su relación laboral con **"LA UNIVERSIDAD"** termine por cualquier motivo, si no ha pagado la totalidad de las cantidades que **"LA UNIVERSIDAD"** hubiere erogado con motivo de los recursos que se le otorgaron para la realización de **"EL PROYECTO"**, el saldo le será descontado de su liquidación.

Si habiéndose hecho el descuento a que se refiere el párrafo anterior quedará algún remanente por pagar, **"LA INVESTIGADORA"**, no obstante haber concluido su relación laboral con **"LA UNIVERSIDAD"**, deberá cubrir el citado remanente, para lo cual deberá otorgar garantía suficiente a favor de **"LA UNIVERSIDAD"** mientras se cubre la totalidad de la cantidad respectiva.

**DÉCIMA QUINTA.- VIGENCIA:** El presente convenio tendrá una vigencia a partir de la fecha de su firma y hasta la total conclusión de las obligaciones que del mismo se desprenden, lo anterior de conformidad con **"LA CONVOCATORIA"**, es decir, entre 12 y 18 meses, y en casos extraordinarios y por causas ajenas a **"LA INVESTIGADORA"**, se podrá extender por el tiempo necesario para la conclusión de **"EL PROYECTO"**, previo acuerdo entre **"LAS PARTES"**.

La vigencia del presente instrumento puede concluir antes de lo estipulado en el párrafo anterior si **"LA INVESTIGADORA"** incurre en los supuestos previstos en la Cláusula Décima Segunda del presente instrumento.

**DÉCIMA SEXTA.- PROPIEDAD INTELECTUAL:** La propiedad intelectual que se derive de la colaboración que realicen conjuntamente **"LAS PARTES"** con motivo de éste convenio, estará sujeta a las disposiciones legales aplicables a la materia y a los instrumentos específicos que sobre la propiedad de los trabajos suscriban **"LAS PARTES"** en cada caso.

La titularidad de los derechos de autor en su aspecto patrimonial corresponderá a **"LA UNIVERSIDAD"**, otorgando el debido reconocimiento a **"LA INVESTIGADORA"** al participar en la realización del mismo.

En el caso de las publicaciones de libros, revistas, carteles, conferencias, artículos, folletos, antologías, compilaciones, recopilaciones, etc., así como la producción de discos compactos, cintas magnetofónicas, CD-

ROOM, televisión, cine y cualquier otra forma de divulgación que con motivo del presente instrumento se realice en coautoría, los derechos patrimoniales corresponderán a "LA UNIVERSIDAD".

Con la finalidad de formalizar lo descrito en la presente Cláusula, "LA INVESTIGADORA" firmará de conformidad la correspondiente **Carta de Cesión de Derechos** a favor "LA UNIVERSIDAD".

**DÉCIMA SÉPTIMA.- CONFIDENCIALIDAD:** "LAS PARTES" acuerdan que la información o productos parciales que sean resultado de las actividades pactadas en relación con el presente instrumento, incluyendo el producto final de los trabajos realizados por "LA INVESTIGADORA", no podrán divulgarse, ni transferirse a terceros, sino única y exclusivamente al personal competente de la Dirección de Investigación y Posgrado de "LA UNIVERSIDAD".

De conformidad con la presente Cláusula, "LA INVESTIGADORA" deberá signar la respectiva **Carta de Confidencialidad** con lo cual se robustece el compromiso en el cuidado y resguardo de la información que reviste "EL PROYECTO", y de la cual se debe guardar la debida confidencialidad.

**DÉCIMA OCTAVA.- MODIFICACIONES:** "LAS PARTES" acuerdan que cualquier modificación al presente convenio, para que tenga validez, deberá otorgarse por escrito, debiendo igualmente constar la firma de las partes intervinientes.

**DÉCIMA NOVENA.- RESPONSABILIDAD CIVIL:** "LA UNIVERSIDAD" no será responsable de los daños y perjuicios que se pudiesen ocasionar a "LA INVESTIGADORA" por casos fortuitos o de fuerza mayor, así como por paro de labores académicas o administrativas o cualquier causa ajena a la voluntad de las partes.

Si por caso fortuito o causas de fuerza mayor "LA INVESTIGADORA" interrumpe las actividades de "EL PROYECTO" objeto del presente instrumento, deberá dar aviso por escrito a "LA UNIVERSIDAD" obligándose a reanudarlas en un término que no será mayor a 24 horas contadas a partir de que desaparezca la causa de interrupción de dichas actividades.

**VIGÉSIMA.- CESIÓN:** "LAS PARTES" convienen y "LA INVESTIGADORA" manifiesta su conformidad de que no podrá en ningún momento ceder, enajenar, transmitir o comprometer, en todo o en parte, los derechos que le concede el presente instrumento, sin la previa autorización o conformidad que por escrito emita "LA UNIVERSIDAD", siendo causa de rescisión la contravención a lo aquí pactado.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- NOTIFICACIONES:** "LAS PARTES" convienen en que todos los avisos, notificaciones y requerimientos que deban realizarse bajo el presente instrumento, deberán hacerse por escrito a los domicilios señalados en el respectivo capítulo de Declaraciones.

En caso de que cualquiera de "LAS PARTES" señale un nuevo domicilio, éste se tendrá como válido para los efectos de este contrato a partir de la notificación relativa que la parte interesada realice a su contraparte.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.- ACUERDO DE VOLUNTADES:** "LAS PARTES" manifiestan y reconocen que el presente instrumento constituye el acuerdo de voluntades y que no existe error, dolo, mala fe o cualquier otro vicio del consentimiento, que pudiera afectarlo o invalidarlo.

**VIGÉSIMA TERCERA.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA:** "LAS PARTES" manifiestan que en caso de suscitarse duda o controversia sobre la interpretación o cumplimiento del presente convenio, la resolverán de común acuerdo, y en caso de no llegar a ningún acuerdo, se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Competentes en la Ciudad de Chihuahua, Chih., renunciando desde ahora a cualquier fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

**LEÍDO** el presente convenio constante de 17 hojas escritas sólo al anverso, junto con sus anexos, y enteradas **"LAS PARTES"** del contenido y alcance de cada una de sus cláusulas, lo firman por triplicado en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, el día 13 de septiembre de 2024.

**POR "LA UNIVERSIDAD"**



**LIC. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS**  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

**POR "LA INVESTIGADORA"**



**DRA. MARÍA CECILIA VALLES ARAGÓN**

**TESTIGOS**



**DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO**  
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y  
RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL PRESENTE  
CONVENIO



**DR. RICARDO AARÓN GONZÁLEZ ALDANA**  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
AGROTECNOLOGICAS DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

LAS PRESENTES FIRMAS CORRESPONDEN AL CONVENIO INTERNO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Y LA DRA. MARÍA CECILIA VALLES ARAGÓN, EN FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. **CONSTE.** -----

ANEXO 08

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA POR ETAPAS

| Etapa # | Descripción de la etapa   | Actividades de la etapa   | Productos de la etapa  | Fecha inicio   | Ministración  | Fecha término  |
|---------|---|---|--|--|---|--|
| 1       | Etapa de integración de todos los espacios del laboratorio agroecológico y Desarrollo del programa y calendarización ¡Aventuras en el huerto! | <p><b>1. Construir e integrar al laboratorio agroecológico un espacio de cocina de 5 x 5 m:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta actividad implica la construcción física de un espacio de cocina dentro del laboratorio agroecológico. Este espacio estará equipado con todos los utensilios necesarios para realizar actividades relacionadas con el manejo de la postcosecha y la transformación de la producción del huerto.</li> <li>• Se diseñarán y construirán las barras y áreas de trabajo necesarias para facilitar las actividades prácticas.</li> <li>• Se instalarán los electrodomésticos y equipos necesarios, como estufas, hornos, refrigeradores, etc.</li> <li>• Se instalarán la infraestructura necesaria para el suministro de agua y electricidad, clima, todo esto para garantizar un funcionamiento</li> </ul> | Fotos del espacio y su aprovechamiento o al momento de hacer los experimentos con los estudiantes. | 19 de septiembre de 2024. Estas fechas quedan sujetas al cambio de la fecha de inicio. | \$442,053.96<br><br><b>Fecha de ministración: 13 de septiembre 2024. Estas fechas quedan sujetas al cambio de la fecha de inicio.</b> | 13 de marzo de 2025. Estas fechas quedan sujetas al cambio de fecha de inicio. |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*

|  |  |   |   |  |  |                              |
|--|--|---|---|--|--|------------------------------|
|  |  | <p>eficiente y seguro del espacio de la cocina.</p> <p><b>2. Elaborar el programa de "¡Aventuras científicas en el huerto!":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desarrollará un programa completo que constará de ocho experimentos prácticos, diseñados específicamente para enseñar a los estudiantes de primaria sobre diferentes aspectos relacionados con la agricultura, desde la siembra hasta la transformación de los productos agrícolas.</li> <li>• Los experimentos serán elaborados por expertos, que pueden incluir docentes, investigadores y estudiantes de la UACH. Cada experimento estará diseñado para ser interactivo, educativo y entretenido, adaptado al nivel de comprensión de los participantes.</li> <li>• Los temas abordados pueden incluir la germinación de semillas, el proceso de fotosíntesis, la importancia de los polinizadores, la conservación de alimentos, entre otros aspectos relevantes para la agricultura y la alimentación sostenible.</li> </ul> <p><b>3. Calendarizar con las escuelas</b></p> | <p>Documento con el programa "¡aventuras científicas en el huerto!"</p> |  |  | <p><i>Creación de...</i></p> |
|--|--|---|---|--|--|------------------------------|

*X*

*H*

|  |  |   |   |  |  |                       |
|--|--|---|---|--|--|-----------------------|
|  |  | <p><b>primarias invitadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se coordinará con las escuelas primarias invitadas la asistencia de sus estudiantes al programa "¡Aventuras científicas en el huerto!". Esto implicará establecer fechas y horarios convenientes para ambas partes.</li> <li>• Se proporcionará a las escuelas información detallada sobre el programa, incluyendo los experimentos que se llevarán a cabo, los requisitos de participación y cualquier otro detalle relevante.</li> <li>• Se asignarán grupos de estudiantes a cada experimento, asegurando una distribución equitativa y una experiencia educativa enriquecedora para todos los participantes.</li> <li>• Se seguirá una comunicación fluida con las escuelas para resolver cualquier problema o inquietud que pueda surgir antes, durante o después del evento.</li> </ul> <p>Estas actividades están diseñadas para promover el aprendizaje práctico y la conciencia sobre la agricultura y la alimentación sostenible, involucrando a estudiantes y expertos</p> | <p>Calendario, listas de asistencia y evidencias fotográficas de los estudiantes que asistan a "¡aventuras científicas en el huerto!"</p> <p>Gráficas de estudiantes, docentes y directivos de las diferentes escuelas del estado visitantes del Laboratorio Agroecológico por mes y por municipio. Entrevistas a docentes sobre el impacto del proyecto en sus estudiantes, analizado en el programa Atlas.ti</p> <p>Lista de estudiantes y Docentes UACH usuarios de las diferentes áreas del Laboratorio Agroecológico por mes.</p> <p>Entrevistas a estudiantes y docentes UACH sobre el impacto del Laboratorio Agroecológico en su área de desempeño, analizado en el</p> |  |  | <p><i>Cecilia</i></p> |
|--|--|---|---|--|--|-----------------------|

*X*

*H*

|   |   |  |   |   |  |  |
|---|---|--|---|---|--|--|
|   |   | en un ambiente educativo y colaborativo.   | programa Atlas.ti   |   |  |  |
| 2 | Etapa de materiales didácticos y divulgación de todo el concepto de Laboratorio agroecológico | <p><b>1. Calendario de visitas de las escuelas invitadas que asistirán con sus estudiantes a "¡Aventuras científicas en huertos!" para realizar los experimentos instruidos por investigadores, docentes o estudiantes de la UACH.</b></p> <p><b>2. Diseño de Materiales Didácticos:</b></p> | <p>Gráficas de estudiantes, docentes y directivos de las diferentes escuelas del estado visitantes del Laboratorio Agroecológico por mes y por municipio. Entrevistas a docentes sobre el impacto del proyecto en sus estudiantes, analizado en el programa Atlas.ti</p> <p>Lista de estudiantes y Docentes UACH usuarios de las diferentes áreas del Laboratorio Agroecológico por mes.</p> <p>Entrevistas a estudiantes y docentes UACH sobre el impacto del Laboratorio Agroecológico en su área de desempeño, analizado en el programa Atlas.ti</p> <p>Materiales didácticos que incluyen ocho videos editados en cada uno de</p> | 13 de marzo de 2025. Estas fechas quedan sujetas al cambio de la fecha de inicio. | \$57,904.00<br><b>Fecha de ministración</b><br>:<br><b>13 de marzo de 2025.</b><br><b>Estas fechas quedan sujetas al cambio de la fecha de inicio.</b> | 13 de septiembre de 2025. Estas fechas quedan sujetas al cambio de la fecha de inicio. |

*Cristian Escobar*

X

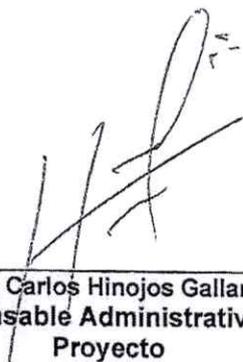
H

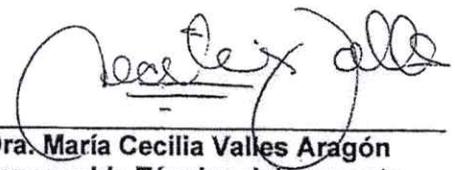
|  |  |  |  |  |  |                       |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de materiales interactivos y lúdicos, como videos educativos cortos y guías de actividades, y/o fichas educativas de experimentos prácticos.</li> <li>• Asegurándose de que los materiales sean apropiados para el grupo de edad al que se dirigen y que estén alineados con los objetivos educativos.</li> </ul> <p><b>3. Divulgación en Redes Sociales y Plataformas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de una estrategia de contenido para redes sociales que incluya la creación de publicaciones regulares con consejos, curiosidades científicas, imágenes del huerto, información de la plataforma de Laboratorio Agroecológico, etc.</li> <li>• Utilizar plataformas como Plataforma propia del Laboratorio Agroecológico, YouTube, Instagram y Facebook para compartir contenido educativo y promocional.</li> <li>• Crear un calendario de publicaciones para mantener una presencia constante en línea y aumentar la visibilidad del proyecto.</li> </ul> | <p>los experimentos del programa "¡aventuras científicas en el huerto!" y un PDF con el recopilado de estos experimentos, además de evidencia de difusión.</p> <p>Documento con un recopilado de fotos de las actividades extras generadas institucionalmente o abiertas al público en general.</p> <p>Gráfica de eventos de</p> |  |  | <p><i>Cecilia</i></p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------|

*X*

*H*

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p><b>4. Promoción del Espacio Físico del Laboratorio Agroecológico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizar eventos de divulgación, promoción, etc., para la comunidad universitaria o del público en general, visitas guiadas de las instalaciones del Laboratorio Agroecológico para público en general que haga una solicitud formal.</li> <li>• Permitir realizar cualquier actividad de visita compatible con los objetivos del espacio, que sea solicitada previamente, y que se ajuste a la agenda de ¡Aventuras científicas en el Huerto!</li> </ul> <p><b>5. Manual con la metodología para hacer un laboratorio Agroecológico.</b></p> | <p>divulgación y/o socialización de la ciencia y generalizados por mes.</p> <p>Fotos y documentos comprobatorios de envío de una publicación de un artículo y la asistencia a algún congreso por parte de la estudiante de doctorado presentando los resultados de laboratorio agroecológico involucrado con su tesis doctoral.</p> <p>Manual con la metodología al hacer un huerto que pueda ser replicable en otros espacios en el estado de Chihuahua.</p> |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|

  
 Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo  
 Responsable Administrativo del Proyecto

  
 Dra. María Cecilia Valles Aragón  
 Responsable Técnico del proyecto.

*Cecilia Valles*

*X*

*H*

**ANEXO 05**

**DESGLOSE FINANCIERO**

Clave del proyecto: **FECTI/2024/CV-DT/017**

Título del proyecto: ¡Aventuras científicas en el huerto! laboratorio agroecológico!

**GASTO CORRIENTE**

Los montos deben incluirse con IVA

| Concepto  | Etapa 1    | Etapa 2     | TOTAL              |
|---|------------|-------------|--------------------|
| I. Pasajes y Viáticos                                       |            | \$7,000.00  | \$7,000.00         |
| II. Trabajo de Campo  |            |             |                    |
| III. Servicios Externos                                     |            |             |                    |
| IV. Gastos de Operación                                     | \$7,000.00 | \$7,000.00  | \$14,000.00        |
| V. Materiales de Consumo y Software                         |            |             |                    |
| VI. Investigadores asociados                                |            |             |                    |
| VII. Apoyo a estudiantes                                    |            |             |                    |
| VIII. Acervos Bibliográficos, Serv. Información y registros |            |             |                    |
| IX. Publicaciones, actividades de difusión y transferencia  |            | \$39,704.00 | \$39,704.00        |
| X. Gastos de capacitación                                   |            |             |                    |
| XI. Gastos institucionales por Administración del Proyecto  |            |             |                    |
| XII. Otros gastos   |            | \$4,200.00  | \$4,200.00         |
| <b>Total Gasto Corriente</b>                                |            |             | <b>\$64,904.00</b> |

**GASTO DE INVERSIÓN**

Los montos deben incluirse con IVA

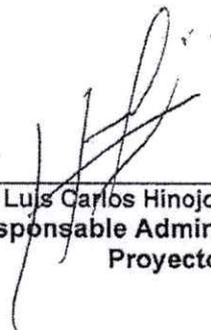
| Concepto                         | Etapa 1 | Etapa 2 | TOTAL |
|----------------------------------|---------|---------|-------|
| XIII. Equipo de laboratorio      |         |         |       |
| XIV. Maquinaria y plantas piloto |         |         |       |

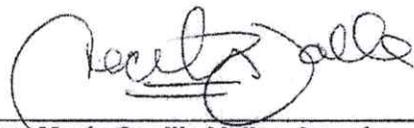
Carter J. J. J.

|   |              |  |              |
|---|--------------|--|--------------|
| <b>XV. Equipo cómputo, telecomunicaciones</b> |              |  |              |
| <b>XVI. Herramienta y accesorios</b>          |              |  |              |
| <b>XVII. Transporte</b>                       |              |  |              |
| <b>XVIII. Obra Civil</b>                      | \$377,673.96 |  | \$377,673.96 |
| <b>XIX. Mobiliario</b>                        | \$57,380.00  |  | \$57,380.00  |
| <b>XX. Otros gastos de inversión</b>          |              |  |              |
| <b>Total Gasto Inversión</b>                  |              |  | \$435,053.96 |

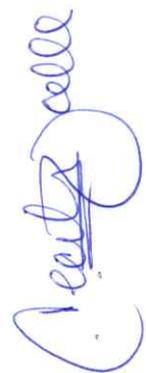
| <b>Total Gasto Corriente + Gasto de Inversión</b> | <b>Etapa 1</b> | <b>Etapa 2</b> | <b>TOTAL</b>  |
|---|----------------|----------------|---------------|
| <b>Monto Neto</b>                                 | 381,081.00     | 49,917.24      | \$430,998.241 |
| <b>Iva</b>  | 60,972.96      | 7,986.76       | \$68,959.71   |
| <b>Monto Total</b>                                | 442,053.96     | 57,904.00      | \$499,957.96  |

Secretario Técnico

  
 Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo  
 Responsable Administrativo del Proyecto

  
 Dra. María Cecilia Valles Aragón  
 Responsable Técnico del proyecto.

8



cei  
valles

**FECTI FONDO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION**

RT  
Dra. Maria Cecilia Valles  
Aragon  
No. De control  
**FECTI DT 017**

| Cuenta contable | Gasto corriente   |               |
|-----------------|---|---------------|
| 21101           | Materiales, utiles y equipos menores de oficina   |               |
| 24201           | cemento y productos de concreto   |               |
| 25501           | Materiales, accesorios y suministros de laboratorio   | \$ 14,000.00  |
| 26101           | Combustible, lubricantes y aditivos   |               |
| 27101           | Vestuario y uniformes   |               |
| 27201           | Prendas de seguridad y protección personal  |               |
| 29101           | Herramientas menores  |               |
|                 | <b>Total Capítulo 2000</b>  | \$ 14,000.00  |
| 31801           | Servicios postales y telegraficos   |               |
| 33101           | Servicios legales, de contabilidad, auditorias y relacionados   |               |
| 33401           | Servicios de capacitacion   |               |
| 33501           | Servicios de investigación científica y desarrollo (Publicaciones e impresiones de artículos, libros) | \$ 20,000.00  |
| 33901           | Servicios profesionales, científicos y técnicos integrales  |               |
| 35401           | instalacion, reparacion y mantenimiento de equipo e instrumento medico y de laboratorio               |               |
| 36501           | Servicios de la industria filmica, del sonido y del video   | \$ 16,704.00  |
| 37101           | Pasajes aereos  | \$ 4,000.00   |
| 37201           | Pasajes terrestres  |               |
| 37501           | Viaticos en el pais   | \$ 3,000.00   |
| 37601           | Viáticos en el extranjero   |               |
| 38301           | Congresos y exposiciones (inscripciones)  | \$ 3,000.00   |
|                 | <b>Total Capítulo 3000</b>  | \$ 46,704.00  |
| 44401           | Ayudas sociales a actividades científicas o academicas  |               |
|                 | <b>Total Capítulo 4000</b>  |               |
|                 | <b>Total Gasto Corriente</b>  | \$ 60,704.00  |
|                 | <b>Gasto de inversión</b>   |               |
| 51101           | Muebles de oficina y estanteria   |               |
| 51201           | Muebles, excepto de oficina y estanteria  | \$ 44,481.00  |
| 51501           | Equipo de cómputo y tecnologías de la información   |               |
| 51901           | Otros mobiliarios y equipos de admón  | \$ 17,099.00  |
| 52101           | Equipos y aparatos audiovisuales  |               |
| 52301           | Camaras fotográficas y de video   |               |
| 53101           | Equipo médico y de laboratorio  |               |
| 56401           | sistemas de aire acondicionado, calefaccion y de refrigeracion insdustrial y comercial                |               |
| 59101           | Software  |               |
|                 | <b>Total Capítulo 5000</b>  | \$ 61,580.00  |
| 62201           | Edificacion no habitacional   | \$ 377,673.96 |
|                 | <b>Total Capítulo 6000</b>  |               |
|                 | <b>Total Gasto de Inversión</b>   | \$ 439,253.96 |
|                 | <b>Total por proyecto</b>   | \$ 499,957.96 |
|                 | <b>Monto autorizado</b>   | \$ 499,957.96 |
|                 | <b>Diferencia</b>   | \$            |

8

*Reatec*