

CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO TITULADO: "DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HERRAMENTAL NOVEDOSO PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTÁTICA EN PIEZAS DE SECTOR AUTOMOTRIZ MEDIANTE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y ANÁLISIS CFD, PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL CONSUMO", APROBADO EN EL PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN, DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MODALIDAD PROINNOVA CONVOCATORÍA 2018, CON EL NÚMERO DE REGISTRO CONACYT No. 253818; CELEBRADO ENTRE EL CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "CIDESI" REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR ÉL DR. VICENTE BRINGAS RICO, EN SU CALIDAD DE DIRECTOR ADJUNTO Y APODERADO LEGAL; Y POR OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA: MECATRONIX AUTOMATION S.A DE C.V. REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU REPRESENTANTE LEGAL, ÉL ING LUIS ENRIQUE REYNA MACEDO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "MECATRONIX", AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### ANTECEDENTES

En respuesta a la Convocatoria Programas de Estímulo a la Innovación 2018, publicada por CONACYT, se decidió unir capacidades entre la empresa "MECATRONIX" y "CIDESI", para realizar el desarrollo del Proyecto de Desarrollo Tecnológico Titulado: "Diseño y desarrollo de un herramental novedoso para la eliminación de estática en piezas de sector automotriz mediante dispositivos electrónicos y análisis cfd, para mejorar la eficiencia en el consumo", en lo sucesivo el "Proyecto".

Considerando que MECATRONIX AUTOMATION, S.A. de C.V. cuenta con experiencia en esta área, y que el responsable del proyecto "CIDESI", cuenta con la experiencia y conocimientos necesarios para desarrollar el "Proyecto" propuesto, se decidió que el "CIDESI" lleve a cabo en sus instalaciones y con su personal, (profesores-investigadores y alumnos de doctorado), la ejecución desarrollo y conclusión del mismo, sujeto a los términos del presente acuerdo y/o sus anexos.

Todo lo anterior se llevará a cabo en el marco de los términos establecidos en el presente convenio.

### DECLARACIONES

- I. "MECATRONIX" a través de su Representante declara que:
  - a) Es una Sociedad Anónima de Capital Variable, legalmente constituida de conformidad con lo dispuesto por las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública Número 101,480 de fecha 24 de Octubre de 2012, otorgada ante la fe del Licenciado Alejandro Esquivel Macedo Notario Público Número 8, con ejercicio en la Ciudad de Querétaro, cuyo primer testimonio quedó inscrito en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la Ciudad de Querétaro, bajo el Folio Mercantil Número 43936-1 de fecha 12 de Diciembre de 2012.
  - b) Él C. Luis Enrique Reyna Macedo, en su calidad de Representante Legal, acredita su personalidad y facultades para celebrar el presente Convenio, en términos de la Escritura Pública Número 101,480, de fecha 24 de Octubre de 2012 otorgada ante la fe del Licenciado Alejandro Esquivel Macedo, Notario Público Número 8, con ejercicio en la Ciudad Querétaro, misma que quedó debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la Ciudad de Querétaro, bajo el Folio Mercantil Número 43936-1 de fecha 12 de Diciembre de 2012, y que dichos poderes y facultades a la fecha de firma de este instrumento, no le han sido revocados, disminuidos ni modificados en forma alguna.

- c) Que para los efectos del presente convenio señala como su domicilio legal, el ubicado en Camino a los Olvera No 751-1, Col. Los Olvera, CP 76904., correo electrónico: Luis.reyna@mecatronix.net, y Número telefónico 442 2813489.
- d) Tiene la capacidad jurídica necesaria para comprometerse al cumplimiento del presente instrumento y que en cumplimiento a las diversas disposiciones legales en vigor, ha obtenido, de las autoridades e instituciones correspondientes, los registros que a continuación se indican: Registro Federal de Contribuyentes: MAU-121024-VB1, Constancia de inscripción a RENIECYT No. 23166.
- e) Que entre sus objetivos se encuentra los siguientes: Diseño y fabricación de equipo y maquinaria automática, incluyendo integración de sistemas y automatización; desarrollo de Ingeniería y le han sido asignados por el "CONACYT" recursos para ser empleados en el PROYECTO.

II. Declara el "CIDESI" por conducto de su Apoderado Legal:

- a) Que es un Centro Público de Investigación, perteneciente al Sistema de Centros CONACYT y fue creado como órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, por decreto presidencial de fecha 07 de marzo de 1984, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 09 del mismo mes y año; modificada en su naturaleza jurídica por decreto presidencial el día 04 de mayo de 1999, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 10 del mismo mes y año, constituyéndose como un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal; y reestructurado por Decreto Presidencial de fecha 11 de agosto de 2000, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 30 del mismo mes y año; y reconocido como Centro Público de Investigación, atento a lo señalado en el Acuerdo expedido por la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de fecha 30 de agosto de 2000, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 11 de septiembre de 2000, quedando sectorizado en el sector coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología mediante Decreto Presidencial del día 03 de abril de 2003, publicado en el Diario Oficial del día 14 de del mismo mes y año.

Que en función a lo anterior, es un organismo descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, con autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa, reestructurado por decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 11 de octubre de 2006.

- b) Que entre sus objetivos se encuentran los siguientes: propiciar la vinculación de la industria nacional con las instituciones del sistema educativo nacional; realizar actividades de investigación y desarrollo tecnológicos orientados a la modernización del sector productivo; desarrollar proyectos de investigación aplicada y de enseñanza especializada de interés para otras instituciones, brindar servicios y asesoría técnica al sector productivo en las áreas de diseño, control y garantía de calidad, normalización, tecnología de procesos y asimilación de tecnología, servicios especializados de laboratorio y de información.
- c) Que él **Dr. Vicente Bringas Rico**, tiene facultades en su carácter de Apoderado Legal para pleitos y cobranzas y actos de administración mediante el instrumento notarial número 43,346 de fecha 17 de abril de 2015 pasado ante la fe del Licenciado Ricardo Rayas Macedo en su carácter de Notario Público titular de la Notaría Pública Número 13 de la demarcación judicial de Santiago de Querétaro, inscrito en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio de Querétaro, en el folio de personas morales 00008975/0007, el 12 de junio de 2015; y en el cual se le confieren facultades para celebrar todo tipo de contratos y convenios en la forma, términos y modalidades que se crean convenientes, siempre y cuando se trate de un acto administrativo y por consecuencia otorgar y firmar los documentos públicos y privados que para ellos sean necesarios.
- d) Tiene la capacidad jurídica necesaria para comprometerse al cumplimiento del presente instrumento y que en cumplimiento a las diversas disposiciones legales en vigor, ha obtenido, de las autoridades e instituciones

correspondientes, los registros que a continuación se indican: Registro Federal de Contribuyentes: CID840309UG7, Afiliación Patronal al ISSSTE: 01425222, Registro Nacional de Instituciones Científicas y Tecnológicas: 2015/192.

- e) Que para los efectos del presente convenio señala como su domicilio legal, el ubicado en Avenida Playa Pie de la Cuesta No. 702, Desarrollo habitacional San Pablo, Santiago de Querétaro, Qro. C. P. 76125. Teléfono (442) 2119804, correo electrónico: [vbringas@cidesi.edu.mx](mailto:vbringas@cidesi.edu.mx)

**III. Las partes conjuntamente declaran que:**

- a) Se reconocen recíprocamente la personalidad con que se ostentan.  
b) Comparecen voluntariamente a celebrar este convenio.

Hechas las declaraciones que anteceden, y enteradas de su contenido y alcances, las partes, de común acuerdo, se obligan en los términos de las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA. OBJETO.**

El desarrollo y ejecución del “Proyecto” arriba mencionado se prestará conforme a los lineamientos y alcances contenidos en la Propuesta Técnica - Comercial No. DSAU-LV-18-002\_Rev. 03, de fecha 2 de marzo de 2018, que debidamente firmada forma parte integral como Anexo 1.

En caso de requerirse trabajos adicionales, se estará a lo dispuesto en la cláusula CUARTA.

**SEGUNDA. CONTRAPRESTACIÓN.**

El monto total del presente contrato es el que asciende a la cantidad de \$ 948,000.00 (novecientos cuarenta y ocho mil pesos 00/100 M.N.), incluyendo el 16% correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), como precio total que pagará MECATRONIX\_a “CIDESI”.

**TERCERA. FORMA DE PAGO**

LAS PARTES convienen que la contraprestación de los servicios objeto de este convenio indicada en la cláusula inmediata anterior, se cubrirán de la siguiente manera:

- Etapas:**
- Etapas 1.** 35% (treinta y cinco por ciento) correspondiente a un monto de \$286,034.00 (Doscientos ochenta y seis mil treinta y cuatro pesos 00/100 M.N.) más el 16% del Impuesto al Valor Agregado IVA, máximo 60 días después de la firma del Convenio.
- Etapas 2.** 35% (treinta y cinco por ciento) correspondiente a un monto de \$286,034.00 (Doscientos ochenta y seis mil treinta y cuatro pesos 00/100 M.N.) más el 16% del impuesto al Valor Agregado IVA, con la aceptación del proyecto de diseño o siendo fecha máxima de pago el 14 de mayo de 2018.
- Etapas 3.** 20% (veinte por ciento) correspondiente a un monto de \$163,448.00 (Ciento sesenta y tres mil cuatrocientos cuarenta y ocho pesos 00/100 M.N.) más el 16% del Impuesto Valor Agregado IVA, con la entrega de los planos de ingeniería o siendo fecha máxima de pago el 15 de junio de 2018.

**Etapa 4.** 10% (diez por ciento) correspondiente a un monto de \$81,724.00 Ochenta y un mil setecientos veinticuatro pesos 00/100 M.N.), más el 16% del Impuesto al Valor Agregado IVA, con fecha máxima de pago el 10 de noviembre de 2018 o con la aceptación definitiva del proyecto.

Los pagos antes mencionados se llevarán a cabo mediante cheque o vía transferencia bancaria, dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la presentación de la factura correspondiente.

#### **CUARTA. TRABAJOS ADICIONALES.**

Todo trabajo adicional o complementario no contemplado en este Convenio, deberá ser solicitado al responsable del proyecto en "CIDESI", (en base lo establecido en la cláusula décima primera), que es la única persona con autoridad para analizar la factibilidad de la solicitud e iniciar la negociación con "MECATRONIX", con el fin de que "CIDESI" proceda con la ejecución, dicho trabajo adicional será con un convenio modificatorio firmado por los representantes legales de ambas partes, en el cual se establecerá si afecta o no el tiempo de entrega y el costo de dicho trabajo adicional o complementario.

#### **QUINTA. VIGENCIA Y PLAZO.**

Ambas partes convienen en que el presente Convenio entrará en vigor a partir de la fecha de su firma y terminará el día 31 de diciembre de 2018.

#### **SEXTA.- OBLIGACIONES DE "LAS PARTES".**

##### **OBLIGACIONES DE CIDESI:**

- a) Atender debidamente la operación, avance y término del "Proyecto" de conformidad con los términos, condiciones y fechas establecidos en el **Anexo 1** del presente contrato.
- b) Proporcionar la información correspondiente a los productos entregables pactados y que se mencionan a continuación:
  1. **Sistemas de aire ionizado comerciales**
  2. **Especificaciones de los modelos de equipos de prueba de ESD**
  3. **Definición de los estándares a cumplir**
  4. **Solicitud de requerimientos técnicos del proyecto**
  5. **Piezas muestra para las pruebas del sistema.**

#### **Cronograma de actividades Convenio PEI**

CRONOGRAMA								
	MESES							
Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8
En conjunto con CIDETEQ se hará la búsqueda del Estado del arte de los conceptos y equipos generadores de aire ionizado. En este apartado se realizará una búsqueda de patentes o información de generadores de aire ionizado, equipos medidores y componentes en general.								
En conjunto con CIDETEQ Bases de Diseño que serán compartidos entre ambas instituciones de circuitería electrónica, tarjetas y componentes a implementar. En este rubro se analizará la descarga eléctrica entre ánodo y cátodo; aislado hacia el exterior mediante dieléctricos evitando posibles descargas externas o en zonas de contacto; energía a promotores de flujo de aire; diseño del dispositivo multiplicador de voltaje; distribución de corriente entre electrodos; diseño de variadores de velocidad y dispositivos varios dependientes del análisis computacional, con calentamiento de aire.								
Intercambio de conocimientos con CIDETEQ para el Análisis de flujo CFD con sus respectivas interpretaciones y optimizaciones considerando la geometría comercial o de literatura. Esta servirá como referencia de caracterización de trayectorias y parámetros de ganancia y pérdida de calor, velocidad y presión de flujo de aire ionizado, así como la optimización del consumo energético, dando lugar a posibles boquillas, presión de flujo de aire y posibles vórtices, distancias de electrodos para descarga y geometría de ánodo y cátodo.								
Bases de Diseño CAD que serán compartidas entre ambas instituciones de un cuarto de prueba. Esta sección servirá para disponer de un espacio tipo laboratorio prototipo, en la medición de aire ionizado, que a futuro pueda servir como patrón para el monitoreo de otros equipos similares, convirtiéndose en una segunda etapa para conformar un laboratorio con posibilidades de certificación. Este cuarto está contemplado instalarse en las instalaciones de la empresa MECATRONIX.								
Bases de Diseño que serán compartidas entre ambas instituciones para la construcción del herramental. En este apartado se considerará para el diseño del herramental, las trayectorias de flujo de aire, tarjetas electrónicas, cableado, boquillas, dispositivos multiplicadores de voltaje y estructura. Se contemplará el uso de tecnología FDM para la manufactura y pruebas del herramental.								
1. Análisis de flujo considerando la geometría existente (CFD No.1). Esta servirá como referencia de caracterización de trayectorias y parámetros de velocidad y presión en la que opera actualmente el dispositivo.								
2. Análisis de flujo considerando geometría existente comparativa (CFD No.2). En este análisis se proponen parámetros de entrada y salida de aire. Esta servirá como comparativo de trayectorias y parámetros de velocidad y presión. Lo anterior recomendado para homogeneización de funcionalidad del dispositivo. Este análisis será comparado con análisis CFD No.1 mostrando sus ventajas en trayectoria.								
3. Análisis de flujo considerando geometría modificada. Esta servirá como optimización y suavización de trayectorias, eliminación de vórtices, cambiando geometría entradas y salidas para homogeneización de funcionalidad del dispositivo. Este análisis será comparado con análisis CFD No.1 y 2 de cada prototipo mostrando sus ventajas en trayectoria.								
4. Comparativo de ventajas y desventajas en análisis CFD entre prototipo 1 y 2. Para definición de la mejor alternativa de prototipo.								
5.-Construcción herramental								
6.- pruebas construcción hrramental								

#### OBLIGACIONES DE "MECATRONIX".

- a) Proporcionar los recursos económicos necesarios para la realización del "Proyecto" de acuerdo a las condiciones señaladas en los anexos del presente convenio.
- b) Proporcionar el apoyo requerido para el desarrollo del "Proyecto".
- c) Entregar a "CIDESI" los implementos o muestras, que amparen el alcance del "Proyecto".

Queda definido y se entiende entre "LAS PARTES" contratantes, que la actividad que desarrollará y los servicios que prestará "CIDESI" son como empresa de servicios independiente y estrictamente de carácter comercial, libremente ejercidas en los términos de este contrato, sin subordinación alguna a "MECATRONIX", con sus medios propios y no implica relación de trabajo de "CIDESI" con "MECATRONIX", ni de su personal con "MECATRONIX".

Asimismo, en caso de que "CIDESI" utilice los servicios de terceros, a fin de dar cumplimiento a las obligaciones a su cargo derivadas de este instrumento, dichos terceros no tendrán relación laboral ni de ninguna otra especie con "MECATRONIX", no se considerarán empleados de la misma, ni tendrán derecho a remuneración alguna por parte de "MECATRONIX".

#### SÉPTIMA. CONFIDENCIALIDAD.

Ambas partes se obligan mutuamente entre sí, a guardar secrecía sobre toda INFORMACIÓN CONFIDENCIAL perteneciente a LAS PARTES, y a la que tuvieren acceso, con motivo o durante la ejecución del presente convenio. "LAS PARTES" sólo podrán revelar la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL" que cada una le proporcione a la otra, a sus empleados, agentes, asesores, representantes o cualquier persona que la requiera en forma justificada y únicamente para los fines para los cuales la parte que corresponda la haya entregado, siempre que se celebre con las personas antes citadas, un contrato de confidencialidad, de conformidad con los términos y condiciones del presente contrato.

"LAS PARTES" se obligan a no duplicar, reproducir o de cualquier forma realizar copias de la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL", sin el consentimiento previo y por escrito de la otra parte.

"LAS PARTES" tendrán el derecho de exigir a la otra en cualquier momento que la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL" sea destruida o devuelta, independientemente de que la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL" se haya entregado o revelado antes o después de la celebración de este contrato.

No obstante lo anterior, "LAS PARTES" no tendrán obligación de mantener como confidencial la información a la que se refiere este contrato en los siguientes casos:

- a. Que previamente a su divulgación fuese conocida por "LAS PARTES", libres de cualquier obligación de mantenerla como información confidencial, según se evidencie por documentación que posean:
- b. Que sea o llegue a ser del dominio público, sin mediar incumplimiento de este contrato por ninguna de "LAS PARTES".

En el supuesto que cualquier autoridad, sea administrativa o judicial, solicite a cualquiera de "LAS PARTES" la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL", la parte respectiva deberá dar aviso de inmediato a la otra parte, a fin de que ésta última tome las medidas que considere pertinentes.

Asimismo, "LAS PARTES" se obligan a dar únicamente la "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL" que les haya sido expresamente requerida, y en caso de que la autoridad no haya especificado el tipo de información requerida, busquen que se defina dicha información con el objetivo de afectar lo menos posible la obligación de no divulgar "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL".

Toda la información que sea comunicada o divulgada por una parte a la otra en forma verbal y la parte divulgadora la considere como **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"**, deberá ser ratificada por escrito a la parte receptora de la información, dentro de los cinco (5) días naturales siguientes a la fecha de la divulgación verbal, clasificándola o identificándola con la leyenda de **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"**, de no cumplirse con esta obligación, la información comunicada o divulgada en forma verbal, no se considerará para los efectos del presente convenio como **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"**.

El compromiso de confidencialidad y de la obligación de no divulgar o hacer uso de información confidencial propiedad de la otra parte seguirá vigente por **cinco años** posteriores a la vigencia o terminación de este contrato

#### **OCTAVA.- TITULARIDAD Y USO DE DERECHOS INTELECTUALES Y KNOW-HOW DE ANTECEDENTE.**

Todo Derecho Intelectual de antecedente que **"LAS PARTES"** proporcionen, únicamente podrá ser utilizado para los fines especificados dentro de las actividades para llevar a cabo el "Proyecto", por lo que no podrá, directa o indirectamente, ni a través de terceros y en ninguna otra forma ser utilizado por la parte receptora para otros fines fuera de los servicios objeto del presente convenio. El Derecho Intelectual de antecedente seguirá siendo propiedad exclusiva de la parte que lo aporte al "Proyecto" y por lo tanto debe ser tratado como "Información Confidencial" por la parte receptora de conformidad con la Cláusula séptima del presente convenio. Ninguna de **"LAS PARTES"** que aporte o proporcione Derecho Intelectual de antecedente a la realización del "Proyecto", otorga licencia de uso explícita o implícitamente a la otra parte salvo los derechos otorgados explícitamente en el presente Contrato.

Todo Know-How de antecedente que **"LAS PARTES"** proporcionen, únicamente podrá ser utilizado para los fines especificados dentro de las actividades para llevar a cabo el "Proyecto", por lo que no podrá, directa o indirectamente, ni a través de terceros y en ninguna otra forma ser utilizado por la parte receptora para otros fines fuera de las actividades de el "Proyecto" y del presente Contrato. El Know-How de antecedente es propiedad exclusiva de la parte que lo aporte como Know-How al "Proyecto" y por lo tanto debe ser tratado como "Información Confidencial" por la parte receptora de conformidad con la Cláusula séptima del presente convenio. Ninguna de **"LAS PARTES"** que aporte o proporcione Know-How de antecedente a la realización del "Proyecto", otorga permiso o derecho alguno a la parte receptora para utilizar dicho Know-How de antecedente aportado para presentar solicitudes de patente u otro derecho de Propiedad Industrial o Derecho de Autor.

Salvo lo indicado específicamente, el presente Contrato no impone obligación a cualquiera de **"LAS PARTES"** a aportar, proporcionar y/o recibir cualquier información, Derecho Intelectual de antecedente y/o Know-How de antecedente. Por tanto **"LAS PARTES"** acuerdan sólo aportar, proporcionar y/o recibir información, Derecho Intelectual de antecedente y/o Know-How de antecedente que crean pertinente para llevar a cabo el "Proyecto".

**"LAS PARTES"** acuerdan y garantiza que cualquier Derecho Intelectual de antecedente y/o Know-How de antecedente que sea aportado o proporcionado o implementado por él para llevar a cabo el "Proyecto", no infringe Derechos de Propiedad Industrial o Derechos de Autor de terceros en México y en otros países.

#### **NOVENA.- TITULARIDAD Y USO DE DERECHOS INTELECTUALES Y KNOW-HOW SURGIDO**

**"CIDESI"** y **"MECATRONIX"** acuerdan que la Propiedad Intelectual y los Derechos de Autor serán otorgados de la siguiente forma:

- a) En el caso de que, los resultados del estudio den origen a una Patente o Registro, los derechos sobre titularidad ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (I.M.P.I) serán a favor de **"MECATRONIX"** en forma exclusiva, en los términos de la fracción II del artículo 25 de la Ley de Propiedad Industrial, en tal sentido, el **"MECATRONIX"** sus directivos, asesores y cualquiera de las personas que intervengan en la consecución del objeto del presente Contrato y que se encuentren vinculadas laboralmente al **"MECATRONIX"**, renuncian expresa e irrevocablemente a reclamar la titularidad patrimonial de derecho de

propiedad industrial resultado de cualquier Derecho Intelectual surgido del "Proyecto", dándole debido reconocimiento de invención y/o autoría a quienes hayan intervenido en la realización del mismo conforme a lo dispuesto en este Contrato.

- b) "MECATRONIX", bajo su propio costo, presentará y dará seguimiento a las solicitudes de patente, solicitudes de registro de modelos de utilidad, solicitudes de registro de diseños industriales y solicitudes de registro de derechos de autor aplicables y mantendrá las patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y derechos de autor relacionados al Derecho Intelectual surgido sujeto a los términos del presente Contrato y bajo la condición de que dichas solicitudes de patente, solicitudes de registro de modelos de utilidad, solicitudes de registro de diseños industriales, solicitudes de registro de derechos de autor, patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y derechos de autor estén específicamente relacionadas a Derecho Intelectual surgido de la realización del "Proyecto".

#### DÉCIMA.- PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL DE TERCEROS.

Cada una de "LAS PARTES" no deberá revelar o usar en el "Proyecto" ningún Secreto Industrial o "Información Confidencial" ni Propiedad Industrial o Intelectual de terceros, ni incorporar en resultados del "Proyecto", sin previo acuerdo entre "LAS PARTES", incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa lo siguiente:

- a) Programas de cómputo, aplicaciones, componentes, u otros materiales parte de los derechos de propiedad industrial o intelectual de terceros; o
- b) Cualesquier programas de cómputo, aplicaciones, componentes, métodos, composiciones u otros materiales de propiedad industrial o intelectual de terceros que sean funcionalmente necesarios para operar los resultados del "Proyecto".

No obstante lo anterior, y en caso de que "LAS PARTES" acuerden incorporar dicha Propiedad Industrial o Intelectual de terceros, "LAS PARTES" deberán conseguir todas las licencias razonablemente necesarias para que "MECATRONIX" pueda legalmente hacer uso de los resultados del "Proyecto" y/o cualesquier derivados contemplados en el presente contrato.

#### DÉCIMA PRIMERA.- RESPONSABLES.

Las partes acuerdan constituir un equipo de trabajo que estará coordinado por un representante de cada una de las partes.

El equipo de trabajo se reunirá como mínimo una vez al mes para asegurar el cumplimiento de cada uno de las etapas del proyecto, debiendo revisar y evaluar el cumplimiento, emitirá las sugerencias pertinentes, así mismo rendirá informes del avance a las autoridades correspondientes.

"CIDESI" designa al  
**Dr. Luis Del Llano Vizcaya**  
Responsable del "Proyecto".

"MECATRONIX" designa al  
**Ing. Leonardo Alaniz Martínez**  
Responsable del "Proyecto".

Cualquier aviso, requerimiento, solicitudes y demás comunicaciones relativas a este contrato que deban o puedan darse o hacerse de acuerdo con el mismo, deberán darse a la parte correspondiente por escrito como sigue:



**MECATRONIX**

Camino a los Olvera No 751-1,  
Col. Los Olvera, CP 76904  
At'n: Ing. Leonardo Alaniz Martínez

**Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial**

Playa Pie de la Cuesta No. 702  
Desarrollo San Pablo  
76125, Santiago de Querétaro, Qro.  
At'n: Dr. Luis Del Llano Vizcaya

Cualquier cambio en los domicilios antes mencionados, deberá notificarse a la otra parte en forma indubitable, ya que de lo contrario los domicilios aquí establecidos seguirán surtiendo todos los efectos legales a que haya lugar.

**DÉCIMA SEGUNDA: MODIFICACIONES.** El presente Convenio sólo podrá ser modificado de común acuerdo, dichas modificaciones sólo serán válidas mediante la firma del convenio modificatorio correspondiente.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDAD CIVIL.** Ambas partes estarán exentas de toda responsabilidad civil por los daños y perjuicios que se puedan derivar en caso de incumplimiento total o parcial del presente Convenio o de sus Anexos descriptivos de proyecto, debido a caso fortuito, o fuerza mayor, entendiéndose por esto a todo acontecimiento, presente o futuro, ya sea fenómeno de la naturaleza o no, que esté fuera del dominio de la voluntad, que no pueda preverse o que aun previéndose no pueda evitarse, incluyendo la huelga y el paro de labores académicas o administrativas. En tales supuestos las partes revisarán de común acuerdo el avance de los trabajos para establecer las bases de su terminación.

**DÉCIMA CUARTA. RESPONSABILIDAD LABORAL.**

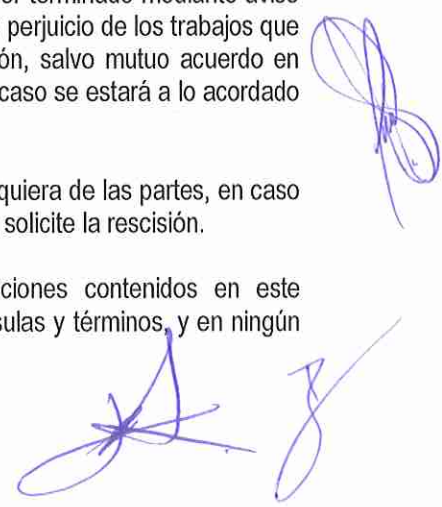
Queda claramente definido y se entiende entre las partes contratantes, que la actividad que desarrollará y los servicios que prestará CIDESI son como empresa de servicios independiente y estrictamente de carácter comercial, libremente ejercidas en los términos de este convenio, sin subordinación alguna a "MECATRONIX", con sus medios propios y no implica relación de trabajo de CIDESI con "MECATRONIX", ni de su personal con "MECATRONIX".

Asimismo, en caso de que CIDESI utilice los servicios de terceros, a fin de dar cumplimiento a las obligaciones a su cargo derivadas de este instrumento, dichos terceros no tendrán relación laboral ni de ninguna otra especie con "MECATRONIX", no se considerarán empleados de la misma, ni tendrán derecho a remuneración alguna por parte de "MECATRONIX".

**DÉCIMA QUINTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA.** El presente instrumento se podrá dar por terminado mediante aviso que por escrito y con noventa días de anticipación, presente una de las partes a la otra, sin perjuicio de los trabajos que se estén desarrollando a la fecha, los que deberán continuarse hasta su total terminación, salvo mutuo acuerdo en contrario y procederán a formalizar el convenio de terminación correspondiente. Y en todo caso se estará a lo acordado en la cotización (propuesta técnica y económica), emitida por CIDESI.

**DÉCIMA SEXTA: RESCISIÓN.** El presente Convenio se podrá rescindir a petición de cualquiera de las partes, en caso de incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por la contra parte de quien solicite la rescisión.

**DÉCIMA SÉPTIMA: ENCABEZADOS Y DEFINICIONES.** Los encabezados y definiciones contenidos en este documento se han utilizado por conveniencia, brevedad y para fácil identificación de cláusulas y términos, y en ningún



momento se entenderá que dichos encabezados y definiciones limiten o alteran el acuerdo de las partes contenido en el clausulado del presente Convenio.

**DÉCIMA OCTAVA: INTERPRETACIÓN Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.** Las partes manifiestan que el presente Convenio es producto de buena fe, por lo que realizarán todas las acciones posibles para lograr su debido cumplimiento; y en caso de presentarse alguna discrepancia, diferencia o duda sobre su interpretación o ejecución, esta se resolverá de mutuo acuerdo por escrito y a través de las personas que las partes designen para ello.

Si en última instancia las partes no llegaran a ningún acuerdo, se someterán a la competencia de los Tribunales Federales de la Ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., renunciando al fuero que les pudiera corresponder, en razón de su domicilio presente o futuro, o por cualquier otra causa.

Previa lectura y en pleno conocimiento de su contenido y alcances legales se suscribe por duplicado en la Ciudad de Santiago de Querétaro, Qro., a los 02 días del mes de MARZO del año 2018.

Por "MECATRONIX AUTOMATION S.A. DE C.V."

Por "CIDESI"  
Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

Ing. Luis Enrique Reyna Macedo  
Representante Legal

Ing. Leonardo Alaniz Martínez  
Responsable Técnico de "Proyecto"

Dr. Vicente Bringas Rico  
Apoderado Legal

Dr. Luis del Llano Vizcaya  
Responsable de "Proyecto"

Ultima hoja correspondiente a convenio de colaboración para llevar a cabo el DESARROLLO DEL PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO TITULADO: "DISEÑO Y DESARROLLO DE UN HERRAMENTAL NOVEDOSO PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTÁTICA EN PIEZAS DE SECTOR AUTOMOTRIZ MEDIANTE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y ANÁLISIS CFD, PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL CONSUMO, de fecha 02 de marzo de 2018.

Convenio/Contrato No. 2018/024  
Revisado Coordinación Jurídica  
Luis del Llano Vizcaya  
02-Marzo-2018  
Nombre y Firma Fecha