



## Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

### Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Dictamen de Adjudicación Directa  
Número de Dictamen: CAAS-AD-079/2019

**DICTAMEN QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE RENOVACIÓN DE LICENCIA SOLIDWORKS Y CAMWORKS; CONFORME A LOS MOTIVOS Y A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA REQUISICIÓN 15906 DE FECHA 20 DE MAYO DE 2019; EMITIDA POR LA SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ.**

En Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo el día **20 de mayo del año 2019**, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, celebrada en la Sala de Juntas de la Secretaría Académica, Torre Administrativa, con domicilio en Avenida Universidad Tecnológica Número 3051, Colonia Lote Bravo II de esta ciudad, se levanta el presente dictamen en el que se analiza la adquisición antes mencionada.

#### ANTECEDENTES

Mediante memorándum interno de fecha 20 de mayo de 2019 y recibido en este mismo día, la Dirección de Administración y Finanzas solicitó a este Comité se considere, conforme a la legislación aplicable, la procedencia de la contratación del servicio de renovación de licencia Solidworks y Camworks; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 15906 de fecha 20 de mayo de 2019; emitida por la Subdirección de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, señalando como monto aproximado de la contratación la cantidad de **\$109,175.00 pesos (Ciento nueve mil ciento setenta y cinco pesos 00/100 moneda nacional)**, cantidad que NO incluye el impuesto al valor agregado y que será cubierta con **Ingresos Propios** de la institución; esto, según memorándum de control interno de suficiencia presupuestal de fecha 20 de mayo de 2019, firmado por la M.D.F. Cristina Dozal Durán, Directora de Administración y Finanzas. Además solicita la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una contratación emergente y es indispensable contar a la brevedad con la adquisición antes mencionada, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos a los responsables de las áreas solicitantes.

#### EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA

Conforme a lo que se establece por los artículos 29, fracción IV y, 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, los entes públicos bajo su responsabilidad y con aprobación del Comité correspondiente, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, optando por no llevar a cabo el procedimiento de licitación pública y celebrar contratos a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres proveedores o de adjudicación directa.

Ahora bien, conforme al diverso numeral 74 de la ley en comento, se podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de invitación a cuando menos tres proveedores o de adjudicación directa, cuando el importe de la operación no exceda, en adjudicaciones directas, la cantidad de treinta y seis veces el valor anual de la Unidad de Medida y Actualización vigente por cuenta presupuestal, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Dicha cantidad se traduce en la cifra de \$1,109,592.00 pesos (Un millón ciento nueve mil quinientos noventa y dos pesos 00/100 moneda nacional).



## Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

### Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Dictamen de Adjudicación Directa  
Número de Dictamen: CAAS-AD-079/2019

Lo anterior, se podrá dar siempre y cuando las operaciones no sean fraccionadas para quedar comprendidas en los supuestos de excepción por montos a la licitación pública que se refiere el artículo indicado.

No obstante lo anterior, para contratar adjudicaciones directas, cuyo monto sea igual o superior a la cantidad de trescientas veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización vigente, es decir, la cantidad de \$25,347.00 pesos (Veinticinco mil trescientos cuarenta y siete pesos 00/100 moneda nacional), sin incluir el impuesto al Valor Agregado, se deberá contar con al menos tres cotizaciones con las mismas condiciones, que se hayan obtenido en los treinta días previos al de la adjudicación, y consten en documento en el cual se identifiquen indubitablemente al proveedor oferente.

No es óbice indicar que la opción que ejerzan deberá fundarse, según las circunstancias que concurran en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para la Entidad, Ayuntamiento, Dependencia u Organismo respectivo. En el dictamen que al efecto se emita, deberán acreditar, de entre los criterios mencionados, aquellos en que se funde el ejercicio de la opción, considerando el monto del contrato y la naturaleza de la adquisición, arrendamiento o servicio, como en el presente caso ocurre, ya que se trata de la contratación del servicio de renovación de licencia Solidworks y Camworks; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 15906 de fecha 20 de mayo de 2019; emitida por la Subdirección de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, se dictamina lo siguiente:

#### **D I C T A M E N**

- I. Por las razones expuestas, es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Administración y Finanzas, por lo cual, por unanimidad de votos de los integrantes de este Comité, se autoriza que la contratación que nos ocupa, se realice a través de un procedimiento de licitación restringida en su modalidad de Adjudicación Directa, quedando bajo la responsabilidad del área requirente solicitante contratar a las personas que cuenten con la capacidad de respuesta inmediata, los recursos necesarios y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Siempre en apego a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.
- II. Debido a que es considerada una adquisición emergente y es indispensable contar a la brevedad de que se le pueda dotar del mencionado servicio a la responsable del área solicitante, esto, según el memorándum de fecha 20 de mayo de 2019, firmado por la M.D.F. Cristina Dozal Durán, Directora de Administración y Finanzas; esto, aunado de observarse que en la requisición 15906 se indican los motivos por los cuales se llega a tal extremo, se autoriza por este Comité, la reducción del plazo para la adquisición del material citado con anterioridad, en apego a la ley antes mencionada.
- III. En cuanto a que la cantidad adjudicada no rebasa la cifra establecida en la fracción I del artículo 74 de la ley de la materia, de conformidad con el numeral Trigésimo Cuarto del Presupuesto de



## Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

### Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Dictamen de Adjudicación Directa  
Número de Dictamen: CAAS-AD-079/2019

Egresos del Gobierno del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal del año 2019, no existe objeción alguna por parte de este Comité resolutivo para que se lleve a cabo el procedimiento licitatorio restringido en su modalidad de adjudicación directa.

IV. En razón de lo antes expuesto, asígnesele el número de Expediente CAAS-AD-079/2019.

Este Dictamen se emite sin perjuicio de las acciones que deberán observarse previamente y durante el desarrollo de los procedimientos de contratación o en el cumplimiento de los contratos, así como a las demás disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables en la materia. Dado a las 10:00 horas en Ciudad Juárez, Chihuahua; a los 20 días del mes de mayo del año 2019.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ**



**LIC. RAÚL NAVARRO AGUILAR**  
PRESIDENTE



**M.C. ARMANDO VELOZ GRAJEDA**  
VOCAL



**LIC. FRANCISCO JAVIER REZA PACHECO**  
VOCAL



**LIC. MANUEL ENRIQUE CARRASCO HERRERA**  
CONTRALOR



# Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

## Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Dictamen de Adjudicación Directa  
Número de Dictamen: CAAS-AD-079/2019

### ACTA DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

Que emite la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, a través del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, con fundamento en el Artículo 72 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

### HECHOS

El día 20 de mayo del presente año se dio inicio al proceso No. 15906, relativa a la contratación del servicio de renovación de licencia Solidworks y Camworks; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 15906 de fecha 20 de mayo de 2019; emitida por la Subdirección de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez. El día 20 de mayo del año en curso, se emitió dictamen de la procedencia del procedimiento de licitación restringida en su modalidad de Adjudicación Directa emitido por este órgano resolutor. Una vez lo anterior, se procedió a integrar las cotizaciones presentadas por los proveedores a participar, siendo en este caso únicamente Intelligy, S.A. de C.V.; por considerarse innecesario pedir más cotizaciones al respecto, atendiendo a las fracciones contempladas por el numeral 73 de la ley de la materia.

### MOTIVACIÓN

Previo Dictamen del Comité de Adquisiciones y bajo los supuestos de excepción a la Licitación Pública contemplados en los Artículos 72 y 74 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, así como lo estipulado en la fracción XIII del artículo 73 de la mencionada ley que indica que: Los entes públicos podrán contratar a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres proveedores o de adjudicación directa, cuando se presente alguno de los siguientes supuestos: XIII. Los servicios contratados directamente con la persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes vigentes, derechos de autoría, u otros derechos exclusivos, o por tratarse de obras de arte. De igual manera cobra aplicación lo estrictamente señalado en el artículo 134 constitucional, adquiriéndose en consecuencia con las mejores condiciones técnicas, económicas, de eficiencia, economía, transparencia y equidad. En virtud de lo anterior se emite el siguiente

### ACUERDO

Una vez valorado por el Comité lo antes descrito, se determina asignar la contratación del servicio de renovación de licencia Solidworks y Camworks; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 15906 de fecha 20 de mayo de 2019; emitida por la Subdirección de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, con los proveedores **Intelligy, S.A. de C.V.**; por ser quienes cumplieron con lo solicitado por esta Institución. Se solicita al Departamento Jurídico, en coordinación con el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, para que realicen los contratos y coloquen las órdenes de compra respectivamente, de conformidad al orden que se les sean asignadas las adquisiciones en el sistema Súper Compras atendiendo al criterio de precio más bajo, con un precio total con I.V.A. de **\$126,643.00 M.N. (Ciento veintiséis mil seiscientos cuarenta y tres pesos 00/100 moneda nacional)**, por la contratación del servicio de renovación de licencia Solidworks y Camworks; conforme a los motivos y a las especificaciones técnicas de la requisición 15906 de fecha 20



# Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez

## Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Dictamen de Adjudicación Directa  
Número de Dictamen: CAAS-AD-079/2019

de mayo de 2019; emitida por la Subdirección de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

Dado en Ciudad Juárez, Chihuahua, el día 20 de mayo del año 2019, no habiendo nada más que hacer constar y observar al proceso adquisitivo y su normatividad, se da por terminada la presente turnando para constancia a los que en este intervienen.

### COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ



**LIC. RAÚL NAVARRO AGUILAR**  
PRESIDENTE



**M.C. ARMANDO VELOZ GRAJEDA**  
VOCAL



**LIC. FRANCISCO JAVIER REZA PACHECO**  
VOCAL



**LIC. MANUEL ENRIQUE CARRASCO HERRERA**  
CONTRALOR



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

Ciudad Juárez, Chih., a 20 de Mayo del 2019.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DE LA U.T.C.J.  
P R E S E N T E**

Por este conducto me permito solicitar de la manera más atenta, se norme la adquisición de los materiales o servicios relacionados en la(s) requisición(es) número **15906** de fecha(s) **20 de Mayo del 2019** emitida(s) por el(la) **Subdirección de Sistemas**, haciendo mención que se cuenta para tal propósito con los fondos suficientes para su adquisición y cuyo origen es: Ingresos Propios. De igual manera solicito la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una compra o servicio emergente y es indispensable contar a la brevedad con ello, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos al(os) responsable(s) del(as) área(s) solicitante(s).

Sin más por el momento agradezco la fineza de sus atenciones.

**A T E N T A M E N T E**

**M.D.F. CRISTINA DOZAL DURÁN  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

c.c.p.- Archivo.

(Renovación de Licencia SolidWorks y Camworks)



col

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ**  
**AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA No. 3051, COL. LOTE BRAVO II C.P. 32695**  
**CD. JUAREZ CHIH. R.F.C. UTC-990612-B29**

**ORDEN DE COMPRA / SERVICIO**

No. 8452

NOMBRE: INTELLIGY S.A. DE C. V.  
 DIRECCION: PONCIANO ARRIAGA 5100 A GRANJAS 31160  
 R.F.C.: INT030307KY2  
 TEL. Y FAX: 614-417-32-77 614-417-32-77

CHIHUAHUA CHIHUAHUA CHIHUAHUFecha: 20/05/2019

FAVOR DE SURTIR EL SIGUIENTE MATERIAL, EQUIPO O SERVICIO, DE ACUERDO A  
 ESPECIFICACIONES MARCADAS EN ESTE DOCUMENTO, PREVIAMENTE  
 COTIZADO CON USTEDES

Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unit.	SubTotal
1.00		RENOVACION LICENCIA SOLIDWORKS Y CAMWORKS	109,175.00	109,175.00

6.501

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
 DE CIUDAD JUÁREZ  
 ADMINISTRACION Y FINANZAS  
 22 MAY 2019  
 E IENA 6:00  
**RECIBIDO**

SubTotal	109,175.00
I.V.A.	17,468.00
Total	126,643.00

REQ: 15906 // // MOTIVO ASIGNACIÓN: UNICA COTIZACIÓN UNICO PROVEEDOR AUTORIZADO

*[Signature]*  
 ATENTAMENTE  
 LIC. RAÚL NAVARRO AGUILAR  
 DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES  
 Y SERVICIOS GENERALES

AREA o DEPTO: SUBDIRECTOR DE SISTEMAS / M.A.  
 TIPO DE MATERIAL: RENOVACIÓN SOLIDWORKS  
 LABORATORIO: SI NO X  
 CHEQUE URGENTE: SI NO X

OBSERVACIONES: Urgente

NOTA.- FAVOR DE ENVIAR SU FACTURA AL CORREO INSTITUCIONAL [proveedores@utcj.edu.mx](mailto:proveedores@utcj.edu.mx) Y PONERSE EN CONTACTO CON UN SERVIDOR, PARA TRATAR ASUNTO DE TIEMPO DE ENTREGA Y CONDICIONES DE PAGO, ASÍ COMO LO NO PREVISTO.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ**  
**REQUISICIÓN DE MATERIALES, ACTIVOS Y SERVICIOS**

No. 15906  
 Fecha: 16/05/2019  
 Fecha situación: 20/05/2019 12:15

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 19 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN - M.D.O. ELVIRA ARCELUS  
 DEPARTAMENTO: 12 SUBDIRECTOR DE SISTEMAS - M.A. MANUEL RESENDEZ

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE ALMACÉN		FIRMA DE RECIBIDO
			E	P	
1.00	004260	RENOVACION LICENCIA SOLIDWORKS Y CAMWORKS			

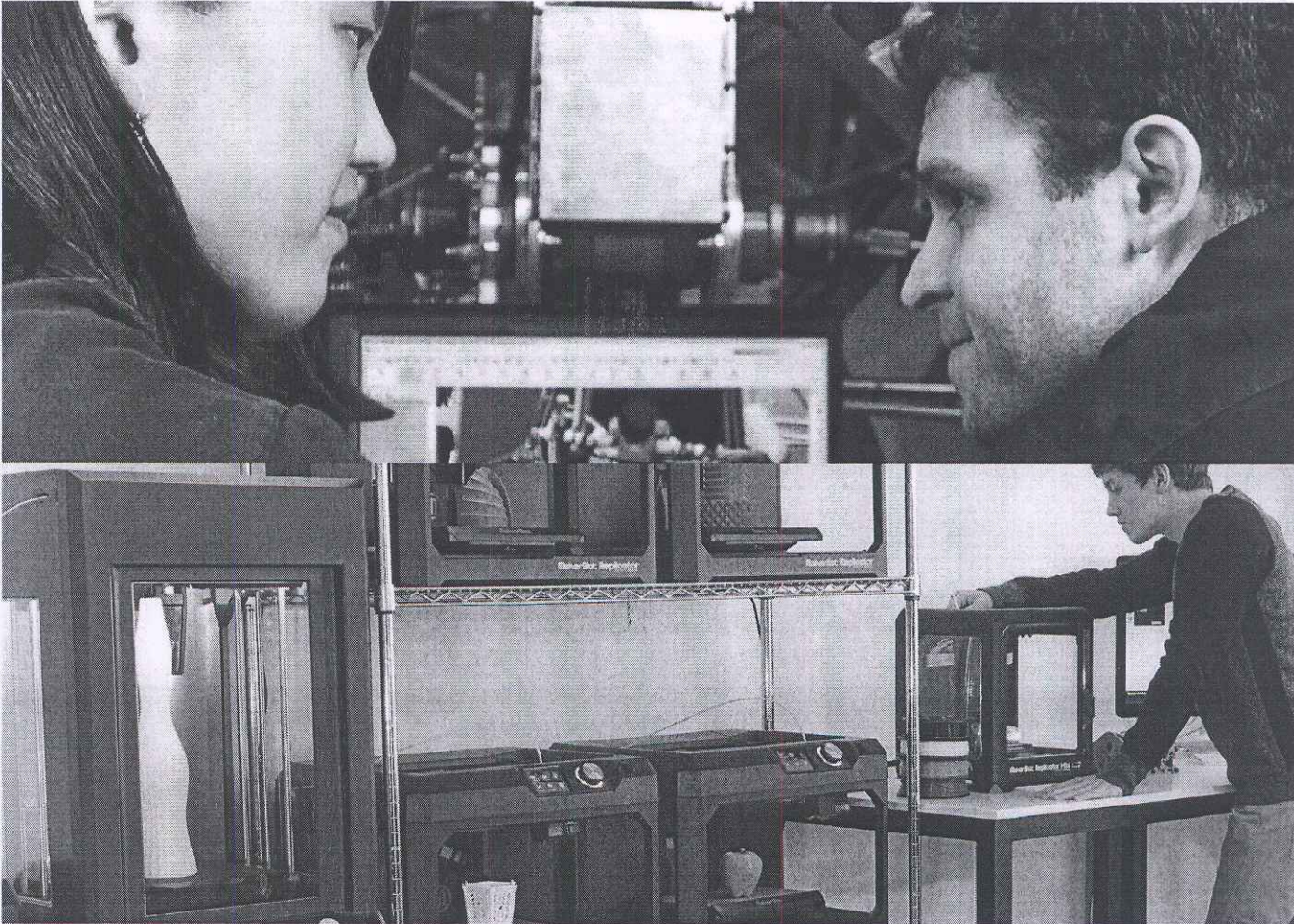
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
 DE CIUDAD JUÁREZ  
 ADMINISTRACION Y FINANZAS  
 22 MAY 2019  
**RECIBIDO**

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURANTE EL MES VIGENTE Y LOS MATERIALES DEBERÁN SER RECOGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO, DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACÉN GENERAL PARA SU DISPOSICIÓN.

OBSERVACIONES:

# Propuesta Convenio Industria 4.0

## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CD. JUÁREZ



**AUTHORIZED**  
Educational Reseller



## Beneficios del Convenio Educativo

### Software

Incluye licenciamientos de las aplicaciones integrantes del paquete computacional llamado SolidWorks:

**SolidWorks Premium:** Software de modelado de piezas y ensambles en 3D

**SolidWorks Simulation:** Módulo de validación de diseños CAE que permite realizar estudios de elemento finito, esfuerzos térmicos, estudios dinámicos en base a tiempo y eventos, vibraciones, etc.

**SolidWorks Flow Simulation:** Modulo de simulación de dinámica de fluidos aplicable a flujo en tuberías, túnel de viento, refrigeración electrónica y de cuartos.

**SolidWorks Motion:** Modulo de simulación y análisis de Cinemática.

**SolidWorks Plastics:** Módulo de análisis para inyección de plástico y moldes.

**SolidWorks Sustainability:** Módulo de cálculo de impacto ambiental de un proyecto de diseño.

**SolidWorks Electrical Professional:** Software para generar diagramas eléctricos esquemáticos, de poder y de control.

**SolidWorks MBD (Model Base Definition):** Herramienta para Manufactura que guía el proceso de fabricación directamente en 3D en lugar de utilizar los dibujos en 2D tradicionales , lo que ayuda a optimizar la producción.

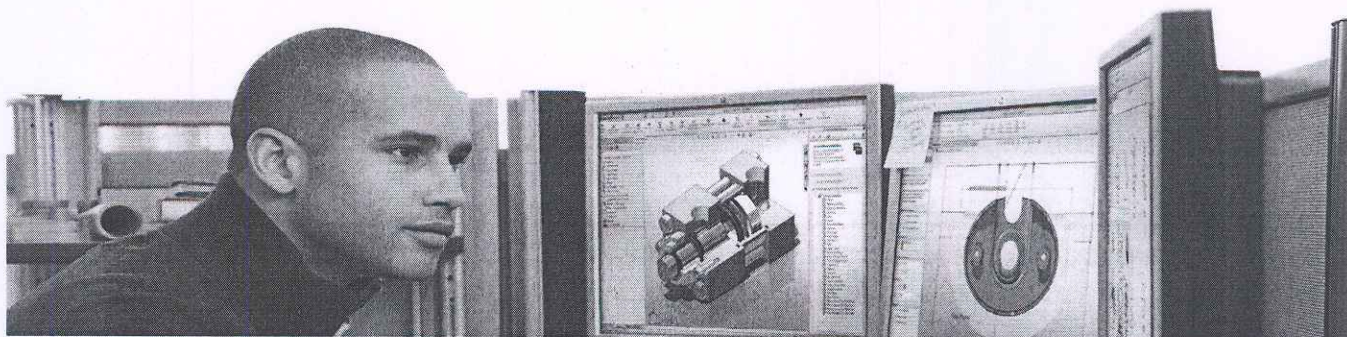
**SolidWorks Composer:** Software para generar ayudas visuales y documentación técnica para manufactura .

**DrafftSight:** Software CAD en 2D.

**SolidWorksCAM:** Software para maquinado de CNC.

**SolidWorks PDM Professional:** Software para administración de proyectos educativos como: Formula SAE o Robots.

Licenciamiento para **EMPRENEDORES**.



# Beneficios del Convenio Educativo

## Certificaciones con Validez Internacional en CAD 3D

Incluye certificaciones de grado académico con validez mundial que comprueban las habilidades en el uso del software en la institución, con profesores ó profesionistas y estudiantes:

### Certificaciones Profesores y Estudiantes

<b>ASSOCIATE</b> Mechanical Desing	<b>ASSOCIATE</b> Electrical Desing	<b>ASSOCIATE</b> Simulation	<b>ASSOCIATE</b> Sustainability Desing

### Certificaciones Profesores y Profesionistas

<b>PROFESSIONAL</b> Sheet Metal	<b>PROFESSIONAL</b> Mechanical Desing	<b>PROFESSIONAL</b> Simulation	<b>PROFESSIONAL</b> Weldments	<b>PROFESSIONAL</b> Administrator
<b>PROFESSIONAL</b> Drawing Tools	<b>PROFESSIONAL</b> Surfacing	<b>PROFESSIONAL</b> Model Based Design	<b>PROFESSIONAL</b> Mold Making	

### Certificaciones Institución Educativa

<b>ACADEMIC</b> Certification Provider	<b>TECHNOLOGY</b> Educator Competency	<b>ACREDITED</b> Educator

# Beneficios del Convenio Educativo

## Centro Certificador SolidWorks

Oportunidad de que la Institución Educativa se convierta en un Centro Certificador Internacional, reconocida por Intelligy y SolidWorks, con ello la institución tendrá la capacidad de preparar a los estudiantes, profesores y egresados en las certificaciones anteriormente mencionadas.

### Requisitos:

- Tener Licenciamiento activo de SolidWorks.
- Contar con 5 profesores certificados en CSWA.
- Cada Institución Educativa podrá convertirse en Centro Certificador de la misma, siempre y cuando sea la certificación progresiva, es decir no podrá saltar ningún examen de certificación.
- Presentar antes el examen TECE.

### Algunas Instituciones Educativas con Convenio



### Instituto Intelligy Plataforma de Entrenamiento Especializado CAD CAE CAM

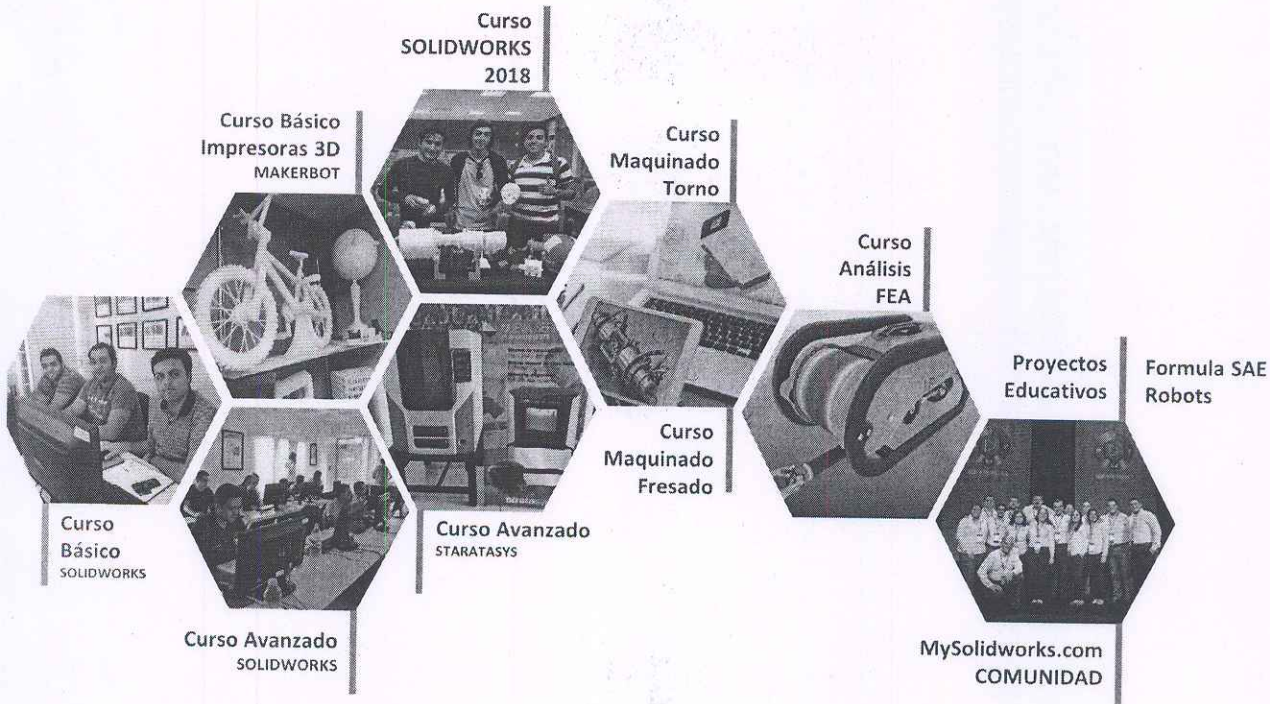
#### ¿Qué es?

Es una plataforma de capacitación para ser un experto en CAD, CAE y CAM, así como también, manejo de Manufactura Aditiva. Te permite lograr certificaciones con validez internacional y ser un experto en la tecnología 3D; con más de 1,200hrs de entrenamiento.

#### ¿Quién lo puede utilizar?

Profesores y estudiantes de Instituciones Educativas que cuentan con un Convenio Educativo con Intelligy.

#### ¿Qué podemos aprender?



## Servicio de suscripción

Se podrán ejecutar las actualizaciones, siempre y cuando se tenga el servicio de suscripción activo. El convenio se hace por un tiempo determinado, permitiendo que la institución educativa tenga el beneficio de tener el apoyo de este proyecto a su Distribuidor de Valor Agregado de SolidWorks.

## Servicio y Soporte Técnico

Asesoría en la instalación y desinstalación del software. Pláticas para asesorar a los profesores en el proceso de certificación. **Apoyo en conferencias** y pláticas orientadas a fomentar el uso del paquete computacional así como las certificaciones dentro de la comunidad estudiantil. Soporte técnico por vía telefónica, digital y personal.

## Entrenamiento y Capacitación

### Mysolidworks.com

Más de 1500hrs. de entrenamiento para todos los profesores de la institución educativa de las carreras involucradas. Algunos de los temas son:

- |   |   |
|---|---|
| Dibujo 2D y Planos 3D.                      | Proyecto de Diseño BAJA SAE (Automotriz).           |
| Antecedentes del Diseño.                    | Proyecto de Diseño Robot (Automatización).          |
| Introducción a SolidWorks.                  | Certificación Internacional en Simulación CSWA FEA. |
| Conceptos Básicos SW.                       | Simulación Fluidos.                                 |
| Maquinado 2.5 Ejes.                         | Análisis de Moldes de inyección de plástico.        |
| Certificación Internacional CSWA.           | Diseño Eléctrico 2D y 3D.                           |
| Certificación Internacional CSWP.           | Otros...  |
| Certificación Internacional CSWA-Electrical |   |

## Intelligy online

Acceso a más de 36 Seminarios para profesores, enfocados a temas que preocupan a los distintos tipos de industrias, con el fin de mantenerlos actualizados.

## Customer Portal

Disponibilidad de material de estudio y guías de integración del programa computacional a la retícula: 120 tutoriales y guías de usabilidad, 90 casos de estudios de empresas que han integrado el software en sus operaciones y 20 estudios de validación. Todo con acceso a estudiantes y profesores.

<https://customerportal.solidworks.com/>

## 3D Content Central

Acceso a la plataforma digital en internet especializada en el sector educativo para descarga de diversos recursos multimedia. <http://www.3dcontentcentral.com/>

Lunes, 20 de mayo de 2019

Lic. Guillermo José Álvarez Terrazas

Rector

PRESENTE.-

A continuación se muestra la propuesta económica de los productos y servicios de Intelligy, que usted amablemente nos solicitó:

CANT.	CONCEPTO	PRECIO NORMAL	DESCUENTO POR CONVENIO	PRECIO POR CONVENIO
1	Convenio Educativo por un año	\$ 119,100.00	\$ 9,925.00	\$ 109,175.00
	<b>Licenciamiento Educativo SolidWorks en Red</b>			
300	SOLIDWORKS SolidWorks Premium (Diseño CAD)			
300	SOLIDWORKS Simulation Premium (FEA tools)			
300	SOLIDWORKS Flow Simulation (CFD tools)			
300	SOLIDWORKS Motion (Análisis Cinemático)			
300	SOLIDWORKS Plastics (Análisis Moldes Inyección)			
300	SOLIDWORKS Sustainability (Impacto Ambiental)			
300	SOLIDWORKS Electrical Professional (Diseño Eléctrico)			
300	SOLIDWORKS MBD (Define, Organiza y Publica 3D)			
300	SOLIDWORKS Composer (Documentación Técnica)			
300	SOLIDWORKS PDM (Administración de Proyectos)			
300	SOLIDWORKS Visualize (Calidad Fotográfica en Diseño)			
300	SOLIDWORKS Cam Generador de código G hasta 2.5 ejes			
	<b>Licenciamiento Educativo SolidWorks en Web</b>			
300	SOLIDWORKS SolidWorks Premium (Diseño CAD)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Simulation Premium (FEA tools)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Flow Simulation (CFD tools)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Motion (Análisis Cinemático)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Plastics (Análisis Moldes Inyección)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Sustainability (Impacto Ambiental)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Electrical Professional (Diseño Eléctrico)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS MBD (Define, Organiza y Publica 3D)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Composer (Documentación Técnica)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS PDM (Administración de Proyectos)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Visualize (Calidad Fotográfica en Diseño)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS Cam Generador de código G hasta 2.5 ejes	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	Accesos al plan de formación Instituto Intelligy-MySolidWorks Professional Durante la vigencia del convenio			
1	Programa de Soporte Técnico y Actualizaciones durante la duración del convenio.			
1500+	Acreditaciones y Certificaciones Internacionales mientras dura la vigencia del convenio			
	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 119,100.00	\$ 9,925.00	\$ 109,175.00
	<b>IVA</b>	\$ 19,056.00	\$ 1,588.00	\$ 17,468.00
	<b>TOTAL</b>	\$ 138,156.00	\$ 11,513.00	\$ 126,643.00

16.1-



lunes, 20 de mayo de 2019

**Lic. Guillermo José Álvarez Terrazas**

**Rector**

**PRESENTE.-**

A continuación se muestra la propuesta económica de los productos y servicios de Intelligy, que usted amablemente nos solicitó:

CANT.	CONCEPTO	PRECIO NORMAL	DESCUENTO POR CONVENIO	PRECIO POR CONVENIO
1	Convenio Educativo por 3 años	\$ 411,025.00	\$ 88,450.00	\$ 322,575.00
	<b>Licenciamiento Educativo SolidWorks en Red</b>			
300	SOLIDWORKS SolidWorks Premium (Diseño CAD)			
300	SOLIDWORKS Simulation Premium (FEA tools)			
300	SOLIDWORKS Flow Simulation (CFD tools)			
300	SOLIDWORKS Motion (Análisis Cinemático)			
300	SOLIDWORKS Plastics (Análisis Moldes Inyección)			
300	SOLIDWORKS Sustainability (Impacto Ambiental)			
300	SOLIDWORKS Electrical Professional (Diseño Eléctrico)			
300	SOLIDWORKS MBD (Define, Organiza y Publica 3D)			
300	SOLIDWORKS Composer (Documentacion Técnica)			
300	SOLIDWORKS PDM (Administración de Proyectos)			
300	SOLIDWORKS Visualize (Calidad Fotográfica en Diseño)			
300	SOLIDWORKS Cam Generador de código G hasta 2.5 ejes			
	<b>Licenciamiento Educativo SolidWorks en Web</b>	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
300	SOLIDWORKS SolidWorks Premium (Diseño CAD)			
300	SOLIDWORKS Simulation Premium (FEA tools)			
300	SOLIDWORKS Flow Simulation (CFD tools)			
300	SOLIDWORKS Motion (Análisis Cinemático)			
300	SOLIDWORKS Plastics (Análisis Moldes Inyección)			
300	SOLIDWORKS Sustainability (Impacto Ambiental)			
300	SOLIDWORKS Electrical Professional (Diseño Eléctrico)			
300	SOLIDWORKS MBD (Define, Organiza y Publica 3D)			
300	SOLIDWORKS Composer (Documentacion Técnica)			
300	SOLIDWORKS PDM (Administración de Proyectos)			
300	SOLIDWORKS Visualize (Calidad Fotográfica en Diseño)			
300	SOLIDWORKS Cam Generador de código G hasta 2.5 ejes			
1	Impresora 3D MakerBot Replicator (Incluye Kit de Inicio: Smart Xtruder y Filamento PLA de 900 grs.	\$ 80,200.00	\$ 80,200.00	DONACIÓN
300	Accesos al plan de formación Instituto Intelligy-MySolidWorks Professional Durante la vigencia del convenio			
1	Programa de Soporte Técnico y Actualizaciones durante la duración del convenio.	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)	(INCLUIDO)
1500+	Acreditaciones y Certificaciones Internacionales mientras dura la vigencia del convenio			
	<b>SUBTOTAL</b>	\$ 411,025.00	\$ 88,450.00	\$ 322,575.00
	<b>IVA</b>	\$ 65,764.00	\$ 14,152.00	\$ 51,612.00
	<b>TOTAL</b>	\$ 476,789.00	\$ 102,602.00	\$ 374,187.00



- Los precios están expresados en Moneda Nacional (MXN).
- Cotización válida hasta el día 30 de Mayo 2019.
- La cantidad de licencias del convenio, es la misma cantidad de Certificaciones a las cuales tiene derecho la institución educativa. Las certificaciones no son acumulativas, es decir si no se usan en el año de servicio de suscripción, éstas caducan.
- Al momento de recibir la orden de compra se entregará la factura y los discos del software. La información necesaria para realizar la instalación y activación se entregará hasta que se pague en su totalidad la factura.
- Al recibir el producto, contra entrega. El pago debe realizarse mediante transferencia electrónica o cheque, de forma inmediata o hasta un máximo de 15 días después de recibida la orden de compra.
- Es necesario su orden de compra para procesar su orden.

Agradecemos su interés por nuestros servicios. Estamos a sus órdenes si necesita más información.

## CONTÁCTENOS

**María Balderrama**  
**CONVENIOS EDUCATIVOS**  
[mbalderrama@intelligy.com](mailto:mbalderrama@intelligy.com)

Tel. 01 800 410 35 54 Ext. 115

May 14, 2019

Universidad Tecnológica de Cd. Juárez  
Guillermo José Álvarez Terrazas  
Rector

Thank you for your interest in the SolidWorks Education Edition. We strive to deliver high quality software and curriculum to the educational market and appreciate your business.

The following company is our only Education Reseller for sales, support, and service to ensure successful implementation of the SolidWorks Education Edition at the Universidad Tecnológica de Cd. Juárez:

Intelligy SA de CV  
González Cossio #4706  
Col. Granjas  
CP. 31160  
Chihuahua, Chihuahua  
01 800 410 35 54  
<http://www.intelligy.com.mx/>

For more information on the Education Edition: [www.solidworks.com/education](http://www.solidworks.com/education)  
For technical information on the Education Edition: [www.solidworks.com/goEDU](http://www.solidworks.com/goEDU)

We look forward to working with and wish you a productive school year. Please feel free to contact me with any questions regarding this or any other issue.

Sincerely,



Pierre Devaux  
Senior Territory Manager – EDU, Americas  
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.  
[Pierre.DEVAUX@3ds.com](mailto:Pierre.DEVAUX@3ds.com)  
[www.solidworks.com/education](http://www.solidworks.com/education)

**SUBDIRECCION DE SISTEMAS.  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ.**

**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN DE PROYECTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O  
SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.  
FOR-NTIC-01-16**

Con fecha 20/05/2019

Folio: 15906-20052019

Documento para la dictaminación de contrataciones y adquisiciones de TIC. Formato FOR-NTIC-01-16

Formato al que se alude en el Acuerdo que tiene por objeto emitir las políticas y disposiciones para la Estrategia Digital Estatal, en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, y en la de seguridad de la información.

**1. DESCRIPCIÓN DEL BIEN / SERVICIO PROPUESTO.**

1.1. *Describa en qué consiste el bien / servicio señalando la importancia del mismo.*

Renovación de 300 licencias de software 3D con las herramientas de diseño, simulación y modelado en 3D, el cual incluye el servicio de suscripción anual, de solidworks.

1.2. *Describa los antecedentes y situación actual, explicando la problemática y/o necesidad que será resuelta con la contratación del proyecto / servicio propuesto.*

En la institución el área académica oferta materias, donde se requiere el modelado y diseño de piezas en 3D, por lo cual dicho software se instaló en 12 laboratorios de la institución para su uso por parte del alumnado.

**2. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO / SERVICIO PROPUESTO**

2.1. *Marque con una X el tipo de contratación sugerida.*

ADQUISICIÓN	X	ARRENDAMIENTO		SERVICIOS	
-------------	---	---------------	--	-----------	--

2.2. *Marque con una X la naturaleza de contratación sugerida.*

RENOVACIÓN DE CONTRATO	X	NUEVO CONTRATO	
------------------------	---	----------------	--

**3. IMPACTO FINANCIERO.**

3.1. *Justificación del Gasto*

Actualmente en los planes de estudio de técnico superior en mantenimiento, Técnico superior en Mecatrónica y de procesos industriales así como Ingeniera en Mecatrónica, Ingeniería en Procesos y Operaciones Industriales. Requiere las herramientas de diseño, simulación y modelado en 3D. Solidworks ofrece todo lo necesario para cumplir con los requerimientos de los planes y garantizar la calidad en estos objetivos didácticos, razón por lo cual la licencia de dicho software se debe renovar por año para poder continuar con el uso, las actualizaciones y el soporte de dicho software.

PROPIO	X	ESTATAL		FEDERAL		OTRO	
--------	---	---------	--	---------	--	------	--

3.2. *Estudio Costo / Beneficio del bien y/o servicio propuesto.*

Después de haber realizado el análisis cualitativo detallado de cada una de las propuestas recibidas correspondientes a la Adquisición o el Servicio de los productos definidos en la requisición **15906**, asignado a la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, se emite el presente dictamen técnico:

**SUBDIRECCION DE SISTEMAS.  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ.**

**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN DE PROYECTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O  
SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES.**

FOR-NTIC-01-16

Con fecha 20/05/2019

Folio: 15906-20052019

Empresa participante	¿Cumple con las especificaciones?		Justificación
	Si	No	
Intelligy	x		

**DESCRIPCION Y COSTO BENEFICIO.**

Producto	Empresa	Cant.	Intelligy
Licenciamiento Solidworks		300	\$126,643.00

Hago de su conocimiento lo anterior, como resultado de la evaluación técnica cualitativa detallada que se realizó a las propuestas técnicas recibidas.

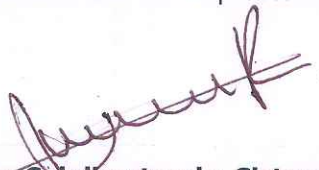
Solo se reciben dos propuestas.

Para esta validación solo se presenta una cotización, debido a que es proveedor único, se presenta carta que lo avala como tal.

Asimismo, declaro que bajo mi responsabilidad atenderé cualquier tipo de inconformidad derivada del análisis plasmado en este documento.

Por lo anterior, se solicita continuar con el procedimiento correspondiente para su Adquisición.

**ATENTAMENTE:**



  
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
 DE CIUDAD JUAREZ  
 JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA  
 Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

  
 DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES  
 Y SERVICIOS GENERALES

**RECIBIDO**  
 20 MAY 2019  
 FIRMA: 

**MA. Manuel Resendez Subdirector de Sistemas.**  
**(NOMBRE Y CARGO DENTRO DEL ÁREA REQUIRENTE)**  
 RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROCESO

Notas:

- a) Incluir los anexos que necesarios haciendo referencia a la sección que corresponde cada anexo, por ejemplo: "Anexo de la Sección 1".