

# PLAN DE NEGOCIOS

dGloves

DEVSYF

## ÍNDICE

<b>RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>PROBLEMA.....</b>	<b>3</b>
<b>PROPUESTA DE SOLUCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>MODELO DE NEGOCIOS .....</b>	<b>3</b>
<b>DIFERENCIACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>MERCADO OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>TABLA 1 .....</b>	<b>4</b>
<b>COMPETENCIA EN MÉXICO.....</b>	<b>4</b>
<b>TABLA 2.....</b>	<b>5</b>
<b>NECESIDADES DE INVERSIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO .....</b>	<b>6</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL.....</b>	<b>7</b>
<b>CARÁCTER INNOVADOR .....</b>	<b>7</b>
<b>PERTINENCIA DEL PROYECTO.....</b>	<b>7</b>
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MERCADO .....</b>	<b>8</b>
<b>TABLA 1.....</b>	<b>8</b>
<b>DATOS ESTADÍSTICOS DE POBLACIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>INVESTIGACIÓN DE MERCADO .....</b>	<b>9</b>
<b>PLANEACIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>10</b>
<b>TABLA2.....</b>	<b>11</b>
<b>PRESUPUESTO .....</b>	<b>11</b>
<b>CONTEXTO LEGAL O ÉTICO .....</b>	<b>12</b>
<b>PERFIL DE LOS EMPRENDEDORES .....</b>	<b>13</b>

## RESUMEN EJECUTIVO

### PROBLEMA

Las personas que tienen alguna deficiencia como el habla u oído, constantemente sufren dificultades de comunicación y relación con personas que desconocen en su totalidad el lenguaje de señas.

La mayoría de las empresas se enfocan a mercados que no sufren de alguna discapacidad, sin embargo, DEVSYF se unirá en este proyecto a aquellas entidades que se dedican a ayudar a personas con alguna deficiencia.

### PROPUESTA DE SOLUCIÓN

dGloves son un par de guantes inteligentes diseñados para toda aquella persona con problemas de oído, cumpliendo así la función de la voz por medio de gestos previamente programados, teniendo la salida del audio por medio de una bocina incorporada a este par de guantes.

### MODELO DE NEGOCIOS

Su distribución se hará de la siguiente manera:



### DIFERENCIACIÓN

El valor que se genera al cliente está en que los guantes son totalmente independientes, es decir, no ocupan de una computadora o celular para poderse comunicar, lo cual permitirá a la persona usarla en cualquier momento y por supuesto llevarlas consigo.

### MERCADO OBJETIVO

Nuestro mercado objetivo son aquellas personas sean mujeres o hombres de las edades de 13 a 40 que tengan algún problema auditivo.

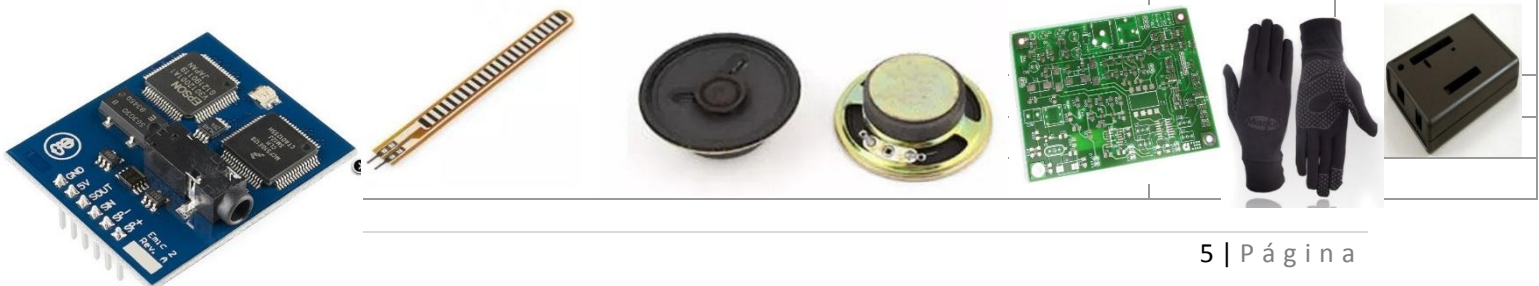
**TABLA 1**  
**COMPETENCIA EN MÉXICO**




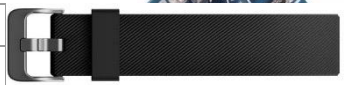


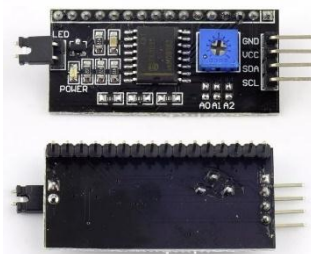

<b>NOMBRE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
Instituto Politécnico Nacional de México	<p>Guante capaz de traducir texto y sonidos en lenguaje para sordomudos.</p> <p>Prototipo capaz de detectar los movimientos hechos con las manos y los asocia al alfabeto internacional.</p> <p>Conexión bluetooth a un dispositivo móvil.</p>
Egresado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas	<p>Guante que traduce el lenguaje de la comunidad sordomuda a texto y audio.</p> <p>Conexión vía bluetooth a un dispositivo.</p>

Fuente: [www.informador.com.mx](http://www.informador.com.mx)

**TABLA 2.**  
**NECESIDADES DE INVERSIÓN**

NOMBRE DE LAS PIEZAS Y EXPLICACIÓN DE SU FUNCIÓN.	PRECIO EN PESOS	CANTIDAD
Módulo Tp4056 Cargador De Batería De Litio Lipo Micro Usb (CARGA LA PILA)	\$ 19.00	2
Arduino Nano 3.0 (MICROCONTROLADOR CAPAZ DE HACER LECTURA DE SENSORES)	\$ 85.00	2
Pantalla Touch Tft 2.4 (PARA NAVEGAR EN MENUS HE INTERACTUAR CON EL USUARIO)	\$ 230.00	1
Interfaz I2c Para Display Lcd (CONVIERTE LA SEÑAL DEL DISPLAY)	\$ 44.00	1
Módulo Inalámbrico Bluetooth Hc-06 (COMUNICACIÓN DE DATOS ENTRE MANOS)	\$ 35.00	2
Hilo Conductivo (CONDUCE ELECTRICIDAD Y EVITA USAR CABLES Y ADEMÁS SE LAVA)	\$ 120.00	1
Giroscopio Acelerómetro 3 Ejes, Gy-521 Mpu-6050 (LECTURA DE TODOS LOS EJES X,Y,Z)	\$ 85.00	2
Sensor Flexión Resistivo 2.2 (HACE LECTURA DE FLEXIÓN EN DEDOS)	\$ 285.00	10
Módulo Lector De Micro Sd Card (PERMITE INGRESAR UNA MEMORIA SD)	\$ 38.00	1
Tela para el guante y accesorios. (COSEMOS Y DAMOS FORMA A LOS GUANTES)	\$ 150.00	1
Sintetizador de voz Emic 2 (PROCESA TEXTO PARA MANDAR AUDIO)	\$1,976.00	1
Batería De Litio 3.7v De 2200 Mah 2.2a (SE USA PARA ALIMENTAR TODOS LOS COMPONENTES)	\$ 300.00	2
Bocina (REPRODUCE EL AUDIO MANDADO DEL SINTETIZADOR)	\$ 50.00	1
Correa de reloj (CORREA PARA BASE DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS)	\$ 100.00	2
Carcasa protectora de circuitos (PROTEGE LOS COMPONENTES Y DA ESTÉTICA AL PRODUCTO)	\$ 150.00	2
Placa con circuito impreso (BASE DONDE CONECTAMOS TODOS LOS COMPONENTES)	\$ 200.00	2
MEMORIA MICRO SD (ALMACENA LA BASE DE DATOS DE LAS PALABRAS GUARDADAS)	\$ 60.00	1



			
			
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 7,666.00</b>

Fuente: Elaboración propia

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

El estado actual del proyecto dGloves está en fase de desarrollo, ya que faltan algunos materiales para poder concluir el producto final deseado, se ha participado en eventos como JA Michoacán y dentro del Tecnológico Nacional de México, campus Morelia, llamado “8° Congreso Multidisciplinario de Ingenierías” en el cual se percató de que el proyecto es viable. En la actualidad se sigue en el desarrollo de dGloves.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

**dGloves** son un par de guantes inteligentes diseñados para toda aquella persona con problemas de habla y oído, cumpliendo así la función de la voz por medio de señas y movimientos programados por el usuario, teniendo la salida del audio por medio de una bocina incorporada a este par de guantes.

## CARÁCTER INNOVADOR

Se conoce que en México y en otros países se lleva a cabo el desarrollo de prototipos similares al proyecto actual de traductor de lenguaje de señas para personas sordas. Algunos de los prototipos fueron analizados y carecen de estética y funcionalidad efectiva con usuarios finales. Devsyf propone diferenciarse de la competencia con la expansión de funciones al guante, estética, comodidad, funcionalidad, elegancia y precio más económico.

El prototipo cuenta con pantalla táctil que permite un manejo al usuario más sencillo. Cabe destacar que dGloves no depende de ningún dispositivo externo, es decir, no necesita conectarse a una computadora para funcionar y tampoco se necesita de un celular. Solo es necesario una batería y el brazalete para la funcionalidad de los guantes. El brazalete puede ser usado para programadores y desarrolladores de software, así como también el uso de gestos en la computadora y realidad aumentada como interacción con objetos.

## PERTINENCIA DEL PROYECTO

La sociedad en la que vivimos es mayoritariamente oyente, de manera que gran parte de los canales de transmisión de información son auditivos. Estos se traducen en limitaciones o barreras de comunicación cuando es una persona sorda la que se enfrenta a ellos. La conclusión es que la información que reciben las personas sordas es mínima. Existen multitud de situaciones de este tipo, por ejemplo:

- Las televisiones, mayoritariamente sin subtítulos
- La ausencia de teléfonos de texto para personas Sordas en servicios públicos en general;
- La ausencia de intérpretes de señas en todo tipo de servicios: consultas, juzgados, centros de salud, etc.

Es evidente que todas estas barreras de comunicación impiden la accesibilidad y autonomía de las personas Sordas<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> (Fenascol, s.f.)

En la actualidad no existe una herramienta tecnológica que permita a la sociedad comunicarse de manera sencilla con personas que sufren una discapacidad del habla o escucha, lo cual las conlleva a estar excluidas de su entorno.

## IDENTIFICACIÓN DEL MERCADO

¿Cuántos sordos hay en el mundo?

La Organización Mundial de la Salud estima que 360 millones de personas sufren pérdida auditiva, 328 millones de adultos y 32 millones de niños, más del 5% de la población mundial.

La mayoría de estas personas viven en países de nivel económico bajo y medio.

Aproximadamente un tercio de las personas mayores de 65 años se ven afectados por la pérdida auditiva, dice la Organización Mundial de la Salud. La prevalencia en este grupo de edad es mayor en el sur de Asia, en el Pacífico asiático y en África subsahariana.<sup>2</sup>

**TABLA 1.**  
**DATOS ESTADÍSTICOS DE POBLACIÓN**

Estimaciones de Personas en EL MUNDO	7.229.916.048
Estimación de personas con esta Discapacidad en el mundo	361,495,802
Estimación de Personas en México	36,149,580
Estimación de Personas con esta Discapacidad en México	6,350,850

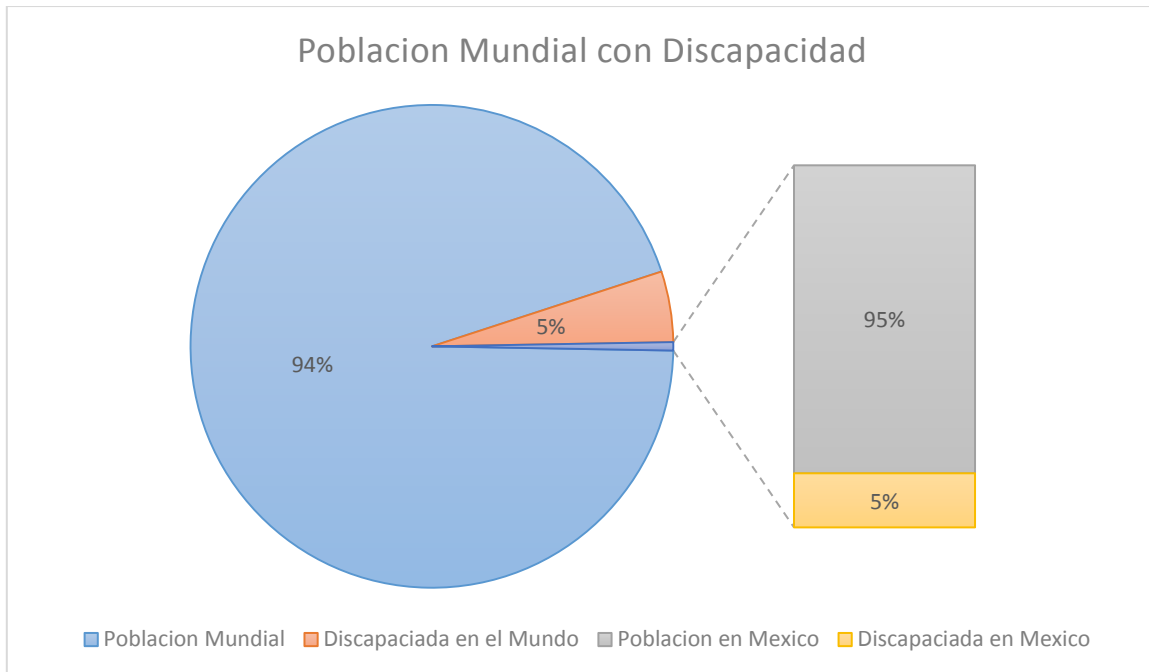
Fuente: [www.datosmacro.com/demografia/poblacion/mexico](http://www.datosmacro.com/demografia/poblacion/mexico)

En base a los datos obtenidos se calculó con un 5% a toda la población, dado a los datos recolectados por la Organización Mundial de la Salud que en el principio el documento muestra

---

<sup>2</sup> (BBC, s.f.)





Fuente: [www.datosmacro.com/demografia/poblacion/mexico](http://www.datosmacro.com/demografia/poblacion/mexico)

## INVESTIGACIÓN DE MERCADO

El sector de mercado es un poco limitado pero el proyecto que se está desarrollando en la actualidad permite que no solo se quede en un segmento en particular, éste puede implementarse en varios grupos, ya que puede tener funciones en:

- Video juegos
- Productividad
- Dispositivos móviles

El proyecto actual, se puede modificar en cuestiones de los diferentes tipos de usuarios, sin olvidar que el primer objetivo es que sea utilizado para personas que sufran de problemas auditivos.

dGloves está enfocado para jóvenes de 13 a 30 años hasta adultos mayores de aproximadamente 40 años.

Las diferentes presentaciones para este tipo de mercado, ya que son de diferentes edades, les ofreceremos una gama de estilos, por ejemplo:

Para jóvenes hombres:

- Héroes de acción
- Superhéroes
- Caricaturas
- Colores

Para jóvenes niñas:

- Princesas
- Colores
- Superhéroinas
- Caricaturas

Para gente Madura

- Diferentes tipos de color
- O terminaciones de acabado

## **PLANEACIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto está constituido por elementos electrónicos y tecnológicos los cuales desarrollan el producto final para satisfacer la necesidad de comunicación.

Se emplean RECURSOS HUMANOS:

- 6 jóvenes de sistemas computacionales
- 2 jóvenes de administración de empresas
- 1 asesor


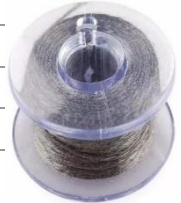



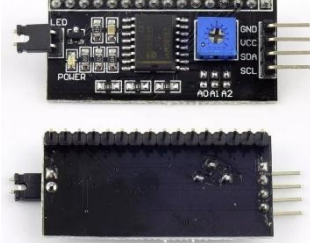

Los cuales conjuntan su conocimiento, habilidades y destrezas para lograr el objetivo en común.

RECURSOS ECONÓMICOS:

El equipo se trata de allegar de fondos personales y colaborativos (rifas, compra-venta de productos, venta de objetos personales, etc.).

**TABLA2.**  
**PRESUPUESTO**

NOMBRE DE LAS PIEZAS Y EXPLICACIÓN DE SU FUNCIÓN.	PRECIO EN PESOS	CANTIDAD
Módulo Tp4056 Cargador De Batería De Litio Lipo Micro Usb (CARGA LA PILA)	\$ 19.00	2
Arduino Nano 3.0 (MICROCONTROLADOR CAPAZ DE HACER LECTURA DE SENSORES)	\$ 85.00	2
Pantalla Touch Tft 2.4 (PARA NAVEGAR EN MENUS HE INTERACTUAR CON EL USUARIO)	\$ 230.00	1
Interfaz I2c Para Display Lcd (CONVIERTE LA SEÑAL DEL DISPLAY)	\$ 44.00	1
Módulo Inalámbrico Bluetooth Hc-06 (COMUNICACIÓN DE DATOS ENTRE MANOS)	\$ 35.00	2
Hilo Conductivo (CONDUCE ELECTRICIDAD Y EVITA USAR CABLES Y ADEMÁS SE LAVA)	\$ 120.00	1
Giroscopio Acelerómetro 3 Ejes, Gy-521 Mpu-6050 (LECTURA DE TODOS LOS EJES X,Y,Z)	\$ 85.00	2
Sensor Flexión Resistivo 2.2 (HACE LECTURA DE FLEXIÓN EN DEDOS)	\$ 285.00	10
Módulo Lector De Micro Sd Card (PERMITE INGRESAR UNA MEMORIA SD)	\$ 38.00	1
Tela para el guante y accesorios. (COSEMOS Y DAMOS FORMA A LOS GUANTES)	\$ 150.00	1
Sintetizador de voz Emic 2 (PROCESA TEXTO PARA MANDAR AUDIO)	\$1,976.00	1
Batería De Litio 3.7v De 2200 Mah 2.2a (SE USA PARA ALIMENTAR TODOS LOS COMPONENTES)	\$ 300.00	2
Bocina (REPRODUCE EL AUDIO MANDADO DEL SINTETIZADOR)	\$ 50.00	1
Correa de reloj (CORREA PARA BASE DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS)	\$ 100.00	2
Carcasa protectora de circuitos (PROTEGE LOS COMPONENTES Y DA ESTÉTICA AL PRODUCTO)	\$ 150.00	2
Placa con circuito impreso (BASE DONDE CONECTAMOS TODOS LOS COMPONENTES)	\$ 200.00	2
MEMORIA MICRO SD (ALMACENA LA BASE DE DATOS DE LAS PALABRAS GUARDADAS)	\$ 60.00	1
		

			
			
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 7,666.00</b>

Fuente: Elaboración propia.

**CONTEXTO LEGAL O ÉTICO**  
En trámite ante Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual.

## PERFIL DE LOS EMPRENDEDORES



### Alan Oliver Alcantar Pérez

<b>Información personal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado civil: Soltero</li> <li>• Nacionalidad: mexicana</li> <li>• Edad: <u>20</u> años</li> <li>• Fecha y lugar de nacimiento: 22 de noviembre de 1995 en Moreleon, Gto.</li> <li>• Domicilio actual: Lázaro Cárdenas S/N</li> <li>• CURP: AAPA951122HGTLRL04</li> <li>• Teléfono: 455 353 00 59      Cel: 443 383 1857</li> <li>• E-mail: alan.oliver.buss@gmail.com</li> </ul>
<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaria: Lucha Social</li> <li>• Secundaria: Técnica No 26</li> <li>• Preparatoria: CONALEP</li> <li>• <b>Profesional:</b> Instituto Tecnológico de Morelia</li> </ul>
<b>Idiomas</b>	<b>Inglés:</b> <u>85</u> %
<b>Conocimiento en informática.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación en Java y C++</li> <li>• Limpieza y reparación de equipo de cómputo</li> </ul>
<b>Experiencia profesional y laboral.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como trabajador autónomo dando limpieza y mantenimiento de equipo de cómputo, así como de software.</li> <li>• Como trabajador de mostrador en una ferretería, conociendo así distintos artículos para construcción, reparación y mantenimiento de instalaciones eléctricas de plomería así mismo como de construcción. Además de la adquisición de habilidades para tratar y persuadir a los clientes.</li> </ul>
<b>Cursos, talleres,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Impulsa hoy JA Michoacán. Cuyo principal objetivo es despertar la inquietud de las personas para emprender su propia empresa. Ganando el primer lugar en mercadotecnia y el</li> </ul>

<b>congresos y otros estudios.</b>	<p>segundo en innovación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platicas de seguridad informática en el Tecnológico de Morelia</li> <li>• Participación en el 8vo congreso de las ingenierías en el Tecnológico de Morelia, consiguiendo así el 2do lugar</li> </ul>
<b>Aportación en el Proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como programador en el código fuente para la ejecución y obtención de los objetivos planeados</li> <li>• En la toma de decisiones y dirección general</li> <li>• Aportando ideas en el diseño, nombre y publicidad tanto del producto como del nombre, logo y publicidad en general</li> </ul>



## Haziel Josué Castillo Vázquez

<b>Información personal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estado civil: Soltero</li><li>• Nacionalidad: Mexicana</li><li>• Edad: 21años</li><li>• Fecha y lugar de nacimiento: 28-09-94 Delicias Chihuahua</li><li>• Domicilio actual: Heber Soto Fierro 120 Dep C1.</li><li>• CURP:CAVH940928HCHSZZ09</li><li>• Teléfono: Cel: 443-118-1326</li><li>• E-mail:hatrixs@hotmail.com</li></ul>
<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primaria: Colegio la Paz</li><li>• Secundaria: Escuela Secundaria Técnica 30</li><li>• Preparatoria: Centro de Estudios Tecnológico Industrial y Servicios 27</li><li>• <b><u>Profesional:</u></b> Actualmente cursando en el Tecnológico de Morelia</li></ul>
<b>Idiomas</b>	<b>Ingles:</b> <u>35%</u>
<b>Conocimiento en informática.</b>	Programación Soporte y mantenimiento de equipo de computo
<b>Experiencia profesional y laboral.</b>	Tipo de trabajo: Trabajo independiente Función: Reparación de computadoras Periodo de labor: noviembre 2009 - Enero 2014 Logros obtenidos: Conocimiento de arquitectura de computadoras.

<b>Cursos, talleres, congresos y otros estudios.</b>	<p>Curso de robots LEGO,</p> <p>Programación de video juegos en UNITY, Programa Impulsa Emprendedores y Empresarios ciclo 2015-2016.</p> <p>Ganador de Mercadotecnia con proyecto Devsyf en Impulsa.</p> <p>Primer Lugar en concurso de fundamentos de programación Tecnológico de Morelia Michoacán 2015.</p> <p>Segundo Lugar en Concurso de prototipos físicos en el octavo congreso de ingenierías en el tecnológico de Morelia.</p>





## Jennith Alejandra Merino Cervantes

<b>Información personal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estado civil: Soltera</li><li>• Nacionalidad: mexicana</li><li>• Edad: 22 años</li><li>• Fecha y lugar de nacimiento: 6 de febrero 1994 en Morelia Mich.</li><li>• Domicilio actual: 17 de octubre #15 Col. Unión Popular Solidaria</li><li>• CURP: MECJ940206MMNRRN06</li><li>• Teléfono: 3 82 42 55      Cel: 443 128 69 74</li><li>• E-mail: jen.merino.06@outlook.com</li></ul>
<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primaria: Escuela Primaria Urbana Federal “Hermanos Serdán”</li><li>• Secundaria: Escuela Federal No. 10 “Melchor Ocampo”</li><li>• Preparatoria: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicio No. 149</li><li>• <b>Profesional:</b> Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Morelia</li></ul>
<b>Idiomas</b>	<b>Ingles: 40%</b>
<b>Conocimiento en informática.</b>	Manejo de Word, Excel, Powerpoint, COI y NOI
<b>Experiencia profesional laboral.</b>	Encargada de un puesto de comida. Junio – julio y noviembre – diciembre del 2014 Mesera “Lucca Fratelli” Junio – Julio 2015

<b>Cursos, talleres, congresos y otros estudios.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segundo Simposio de Ingeniería Industrial</li> <li>• Primer Encuentro de Emprendimiento Social</li> <li>• El Capitulo Universitario del Instituto Tecnológico de Morelia</li> <li>• Congreso Multidisciplinario en Tecnologías para la Innovación</li> <li>• XVI Congreso Estatal de Competitividad</li> <li>• Segundo Lugar en el concurso de prototipos en el 8° Congreso Multidisciplinario de las Ingenierías 2016</li> <li>• Ganador del área de Mercadotecnia nivel Universidad en el Programa Impulsa Emprendedores y Empresarios 2016</li> <li>• Congreso “Followthe Leader” 2015</li> </ul>
<b>Aportación a la empresa</b>	<p>Conocimientos, encargada de Relaciones Publicas ya que en las exposiciones me encargo de conocer y acercarme a las personas que están interesadas en el proyecto y no perder la comunicación con ellos.</p>



## Jorge Luis Oviedo Aguilar

<b>Información personal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estado civil: soltero</li><li>• Nacionalidad: mexicana</li><li>• Edad: 20 años</li><li>• Fecha y lugar de nacimiento: 20 de mayo de 1996. Ciudad Hidalgo, Michoacán</li><li>• Domicilio actual: Anastacio Bustamante #150 col. Solidaridad</li><li>• CURP: OIAJ960520HMMNVGR04</li><li>• Teléfono: 3279191 Cel: 4433612677</li><li>• E-mail: <a href="mailto:jorge_luis-oa8@outlook.com">jorge_luis-oa8@outlook.com</a></li></ul>
<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Primaria: Esc. Primaria Gabriela Mistral</li><li>• Secundaria: Esc. Sec. Fed. #12 "Biólogo Wenceslao Victoria Soto"</li><li>• Preparatoria: Centro Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #149</li><li>• <b><u>Profesional:</u></b> Instituto Tecnológico de Morelia</li></ul>
<b>Idiomas</b>	<b>Ingles:</b> __25__ %
<b>Conocimiento en informática.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación</li><li>• Soporte y mantenimiento de equipo de computo</li></ul>
<b>Experiencia profesional y laboral.</b>	

	<p>Tipo de trabajo: Trabajo independiente</p> <p>Función: Reparación de computadoras</p> <p>Periodo de labor: junio de 2011 – enero 2014</p> <p>Logros obtenidos: El desarrollo de las habilidades enfocada a la buena utilización de la tecnología, dando el mejor uso, para el beneficio de la comunidad en donde se utilice.</p>
<p><b>Cursos, talleres, congresos y otros estudios.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talleres legos para la educación</li> </ul>



## Paola Islet Sanchez Corona

<b>Información personal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado civil: Soltera</li> <li>• Nacionalidad: mexicana</li> <li>• Edad: 22 años</li> <li>• Fecha y lugar de nacimiento: 17 de mayo de 1994</li> <li>• Domicilio actual: Camino Real #64, Cuto del Porvenir. Tarímbaro, Michoacán</li> <li>• CURP:</li> <li>• Teléfono: (443) 3 53 11 39 Cel.: 44 33 36 58 95</li> <li>• E-mail: <a href="mailto:pao_isc@hotmail.com">pao_isc@hotmail.com</a></li> </ul>
<b>Educación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaria: Guadalupe Victoria (3 años) Colegio Francisco de Villafuerte</li> <li>• Secundaria: Técnica #65 Jesús Romero Flores</li> <li>• Preparatoria: EDC</li> <li>• <b><u>Profesional:</u></b></li> </ul>
<b>Idiomas</b>	<b>Ingles:</b> 50%
<b>Conocimiento en informática.</b>	Conocimiento y manejo de herramientas de Word, Power Point y Excel básico.
<b>Experiencia profesional y laboral.</b>	<b>Trabajo temporal en Fábrica de Dulces Don Vasco en Morelia Michoacán como empacadora.</b>

<b>Cursos, talleres, congresos y otros estudios.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013. Participación en el PRIMER ENCUENTRO DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA</li> <li>• 2014. Participación en el CONGRESO EMPRESARIAL IPA, INSPIRAR PARA ACTUAR. CAPITULOS UNIVERSITARIOS COPARMEX. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA.</li> <li>• 2014. Participación en el TÉKHNE: CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO EN TECNOLOGÍAS PARA LA INNOVACIÓN. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA.</li> <li>• 2014. Participación en el PRIMER CONCURSO DE DEBATE POR EQUIPOS. CEITM. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA.</li> <li>• 2015. Asistencia al XVI CONGRESO ESTATAL DE COMPETITIVIDAD 10° FORO PYME 2015. SALON MULTICENTRO, MORELIA, MICHOACAN.</li> <li>• 2015. Participación en el 18° CONGRESO NACIONAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES, INNOVACION Y PRODUCTIVIDAD, INPRO. TECNOLÓGICO DE MORELIA.</li> <li>• 2016. Participación y desarrollo del prototipo "SMART GLOVES", OBTENIENDO UN SEGUNDO LUGAR DENTRO DEL MARCO DEL 8° CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LAS INGENIERIAS 2016. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA.</li> <li>• 2015-2016. Participación en el PROGRAMA IMPULSA EMPRENDEDORES Y EMPRESARIOS CICLO 2015-201, GENERACION XVIII ING. GREGORIO GOMEZ ALONSO. MORELIA MICHOACAN.</li> <li>• 2016. Participación en la "EVALUACIÓN DE LA ETAPA LOCAL EN LINEA DEL XXIII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BASICAS" EN EL AREA DE CIENCIAS ECONOMICAS ADMINISTRATIVAS.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23016. PARTICIPACIÓN EN LA ESTANCIA ACADEMICA DEL XXI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLOGICA DEL PACIFICO</li> </ul>
--	--